

INNOVÁCIÓS STÚDIUM: TERMÉKFEJLESZTŐ ÖTLETBÖRZE

Szerkesztette: Mező Ferenc és Mező Katalin

A kiadvány támogatói

Pályázati azonosító: NTP-PKTF-20-0009



**INNOVÁCIÓS STÚDIUM:
TERMÉKFEJLESZTŐ ÖTLETBÖRZE**

Szerkesztette:

Mező Ferenc és Mező Katalin

(2021)

**INNOVÁCIÓS STÚDIUM:
TERMÉKFEJLESZTŐ ÖTLETBÖRZE**

Szerkesztette:

Mező Ferenc és Mező Katalin

(2021)

Kiadó:

K+F STÚDIÓ Kft.

www.kpluszf.com

A könyv kiadását a Nemzeti Tehetség Program támogatta.

Pályázati azonosító: NTP-PKTF-20-0009



Szerkesztő: Dr. Mező Ferenc és Dr. Mező Katalin

Lektor: Dr. Kelemen Lajos

Kiadja: K+F Stúdió Kft.

4032 Debrecen, Tarján u. 55.

Tel.: (30) 48-49-779

Web: www.kpluszf.com

E-mail: info@kpluszf.com

ISBN 978-615-81707-0-3

Irodalomjegyzékben:

Mező Ferenc és Mező Katalin (2021): *Innovációs stúdium: termékfejlesztő ötletbörze*. K+F Stúdió Kft., Debrecen.

ISBN 978-615-81707-0-3

TARTALOM

Mező Ferenc és Mező Katalin:	
ELŐSZÓ	9
 Antal Kristóf:	
JAVASLAT PROJEKTOR TERMÉK TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE	13
Bak Benjámín:	
JAVASLAT CIPŐ, HÁLÓ, TÉRDVÉDŐ TERMÉK TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE	15
Balog Zsófia:	
JAVASLAT SZEMÜVEG TERMÉK TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE	17
Bollók Botond:	
JAVASLAT KÉZÍRÁST ELEMZŐ PROGRAM TERMÉK TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE	19
Bornemissza Anna:	
JAVASLAT CIPŐ TERMÉK TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE	21
Farkas András Adrián:	
JAVASLAT AZ ELEKTROMOS CIGARETTA TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE	23
Farkas András Adrián:	
JAVASLAT OKOS TÁBLA TERMÉK TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE	25
Fűzik Bence:	
JAVASLAT CIPŐ TERMÉK TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE	29
Galsik Márk:	
JAVASLAT USZODA TERMÉK TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE	31
Gulyás Viktória Alma:	
JAVASLAT HORDOZHATÓ MONITOR TERMÉK TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE	35
Géczi Bálint:	
JAVASLAT MOBILTELEFON TERMÉK TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE	37
Gömöri Ádám:	
JAVASLAT TITKOSÍTOTT DOKUMENTUMOKAT ÖSSZEGZŐ PROGRAM/SZOFTVER TERMÉK TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE	39
Gyurkó Liliána:	
JAVASLAT KAMERA TERMÉK TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE	43
Hegyi Máté:	
JAVASLAT KULTURÁLIS KAMION TERMÉK TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE	47
Horváth-Varga Péter:	
JAVASLAT RÖPLABDA TERMÉK TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE	49
Jandácsik Julianna:	
JAVASLAT KAMERA TERMÉK TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE	53
Joó Balázs:	
JAVASLAT DIGITÁLIS KÖNYV TERMÉK TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE	55
Kardos Tímea:	
JAVASLAT OKTATÁSI/KUTATÁSI SEGÉDESZKÖZ TERMÉK TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE TÖRTÉNÉSZEK ÉS TÁRSTUDOMÁNYOK KÉPVISELŐI, TANULÓI SZÁMÁRA	57
Katona Dominika:	
JAVASLAT ÚJ RUHAMÁRKA (FELSŐK, NADRÁGOK, KIEGÉSZÍTŐK) TERMÉK TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE	59
Kerekes Hunor Ákos:	
JAVASLAT KOSÁRLABDA CIPŐ TERMÉK TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE	63
Komáromi Roland:	
JAVASLAT EGRI VÁR TERMÉK TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE	65
Kovács Dániel Martin:	
JAVASLAT SPORTRUHÁZATI TERMÉK TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE	69
Kristóf Patrícia:	
JAVASLAT KÖZÖSSÉGI OKOS SÁTOR TERMÉK TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE	73

Kucsinka Panna Zsófia:	
JAVASLAT EDZÉSHEZ HASZNÁLHATÓ TERMÉKEK	
TOVÁBB FEJLESZTÉSÉRE	77
Lellák Viktória:	
JAVASLAT HOTEL TERMÉK TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE	81
Lukács Attila Bence:	
JAVASLAT CIPŐ TERMÉK TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE	83
Lukács Patrik Zoltán:	
JAVASLAT SPORT KOMPLEXUM TERMÉK TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE	85
Magyar Elemér:	
JAVASLAT DIGITÁLIS TÜKÖR NÉLKÜLI FÉNYKÉPEZŐGÉP TERMÉK	
TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE	87
Majnár Mónika:	
JAVASLAT KÖRNYEZETBARÁT ECSETKÉSZLET TERMÉK TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE ..	91
Mendsaikhan, Amarjargal:	
JAVASLAT PROGRAM TERMÉK TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE.....	93
Mezei Dániel:	
JAVASLAT TÁPLÁLÉKKIEGÉSZÍTŐ TERMÉK TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE	95
Miklósvári Ambrus:	
JAVASLAT 302. TEREM HANGRENDSZERÉNEK ÉS AKUSZTIKA FEJLESZTÉSÉNEK	
TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE	99
Molnár Attila:	
JAVASLAT SZOFTVER TERMÉK TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE	101
Molnár Ibolya Katalin:	
JAVASLAT RONCSOLÁSMENTES RÉGÉSZETI FELTÁRÓESZKÖZÖK KOMBINÁLÁSA	
TERMÉK TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE	103
Máté Erika Tünde:	
JAVASLAT FESTŐECSET TERMÉK TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE	107
Mészáros Ferenc:	
JAVASLAT ENERGIAITAL TERMÉK TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE	109
Mészáros Zsófia:	
JAVASLAT KÖZÖSSÉGI BUSZ TERMÉK TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE	111
Novák Boldizsár:	
JAVASLAT CIPŐ TERMÉK TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE	113
Olajos Botond:	
JAVASLAT A HAJSAMPON TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE	115
Póka Patrik:	
JAVASLAT MAGYARORSZÁG ÉS A TISZA-TÓ ÖKOTURISZTIKAI FEJLŐDÉSE	117
Rácz Alexandra:	
JAVASLAT ONLINE GYAKORLATI TUDÁST SEGÍTŐ OKTATASI SEGÉDANYAG	
TERMÉK FEJLESZTÉSÉRE	121
Salga Bence:	
JAVASLAT OKOS FALIÚJSÁG TERMÉK TOVÁBBFEJLESZTÉSÉHEZ.....	125
Skulka Botond Gyula:	
JAVASLAT LÁBBAL HAJTHATÓ KÖZÖSSÉGI VÍZIBUSZ TERMÉK	
TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE	127
Suhaj Milán:	
JAVASLAT PENDRIVE (128 GB) TERMÉK TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE.....	129
Tasi Márk Krisztián:	
JAVASLAT SÚGÓGÉP TERMÉK TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE	131
ZÁRÓGONDOLATOK	133

Mező Ferenc és Mező Katalin:

ELŐSZÓ

Az alábbiakban egyetemisták által írt termékfejlesztési, tovább fejlesztési felvetések, javaslatok találhatók. A tanulmánykötet megjelenését a Nemzeti Tehetség Program által támogatott NTP-PKTF-20-0009 projekt tette lehetővé. A támogatást ezúton is köszönjük!



Az említett javaslatok a Szerzőik számára biztosított sablon alapján készültek, mely sablontól azonban tetszés szerint el is térhettek, ha úgy látták jónak. A sablon mindenesetre az alábbi szempontokat vetette fel:

- A Szerző mutassa be önmagát, és szakját néhány mondatban.
 - Kerüljön bemutatásra, hogy az adott szak, miként kapcsolódik a természettudományokhoz, a matematikához, az informatikához és a mérnöktudományokhoz. Ezt azért kértük, hogy a Szerzők egyrészt maguk is legondolkodjanak saját szakjuk interdiszciplináris kapcsolódási lehetőségeiről, másrészt, hogy a tisztelt Olvasók számára is megvilágítsák e kapcsolódási lehetőségeket.
 - A sablonban tömören meg kellett fogalmazni, hogy milyen termék továbbfejlesztését célozza az adott javaslat.
 - A szövegsablon tartalmazta az alábbi néhány sort is (amit a Szerzők többnyire változtatlan formában el is fogadtak): „A termék fejlesztését szolgáló terv az OxIPO-séma (Mező és Mező, 2019) alapján készül, ahol:
 - az organizáció során megtörténik a tervezéshez szükséges környezet, időbeosztás biztosítása.
 - input: a termékkel kapcsolatos főbb paraméterek (lásd: ötletmátrix oszlopcímeit),
 - a process során történik meg a termékjellemzők részletezése az ötletmátrixban, majd a (fejlécet nem számítva) 6x6-os ötletmátrix alapján lehetséges 46 656 (különböző paraméterrel rendelkező) termék közül háromnak a kiválasztása,
 - outputnak tekinthető a kiválasztott három termék rövid leírása.”
- Az OxIPO-modell a tanulást, kutatást tehát egyfajta információfeldolgozó tevékenységnek tekinti, s ennek tudatosítását is fontosnak tartottuk a művek létrehozásakor.
- A sablonban egy ötletmátrix bemutatására is sor kerülhetett. Az ötletmátrix jelen sablonban alkalmazott változata az adott termék jellemző tulajdonságai

alapján elnevezett hat oszlopból (tulajdonság kategóriából – például: a termék színe) és a címsoron kívül hat sorból (a tulajdonság kategóriába tartozó értékekből – például: vörös, narancssárga, citromsárga, zöld, kék, ibolya) állt. Az oszlopok és sorok száma is eltérhetett az ajánlott 6x6-os verziótól, s néhány ritka esetben a mátrix alkalmazására sem került sor.

- Végül, a Szerzők az ötletmátrix alapján – oszloponként már csak 1-1 tulajdonság véletlenszerű vagy tudatos kiválasztásával is létrehozható több ezer termék közül – kiválaszthattak, s bemutatthattak hármat.

Tisztelettel kérjük az Olvasókat, hogy nyitottan fogadják a kötetben szereplő Szerzőket és műveiket! Minden esetben első szerzős alkotókról van szó, akiket éppen a termékfejlesztési feladat által igyekszünk az innovátorra válás irányába orientálni. Írásaik stílusában igyekeztünk nem, vagy csak nagyon indokolt esetben módosítani a szerkesztés során – így személyük, nyelvhasználatuk, gondolkodásuk is jobban megragadható az Olvasók számára. Azokban az esetekben, amikor már létező konkrét márkákra történt utalás az írásokban, e márkák megnevezését töröltük a szövegből, az esetleges jogi problémák megelőzése érdekében. Mint a tudományos írások esetében megszokott, a szerzők jelen esetben is önállóan tartoznak felelősséggel írásaik plágium-mentességével kapcsolatban. Erre figyelmüket felhívtuk, és példákat is kaptak a hivatkozások, idézések tudományos-ismeretterjesztő szövegekben történő alkalmazásával kapcsolatban.

A termékek megvalósíthatósága és komolysága változó – többek között azért is, mert felhívtuk az alkotók figyelmét arra, hogy játékosan álljanak a feladathoz, s a legjobb, legmegvalósíthatóbb, legpiacképesebb ötleteiket féltet kincsként őrizték, ne publikálják ki jelen kötetben megjelenő tanulmányukban. Ennek eredményeként tehát a kötetben szereplő termék (tovább)fejlesztési javaslatok zöme nem tükrözi a Szerzőkben rejlő valódi potenciált. Sőt! Egy analógiával élve olyan önkorlátozással kellett alkotniuk a Szerzőknek, mintha azt vártuk volna tőlük, hogy összekötözött kézzel és lábbal, bekötött szemmel induljanak az Olimpián... Különösen figyelemre méltó, hogy még így is rengeteg figyelemre méltó termék fejlesztési javaslatot adtak közre a Szerzők!

Hányféle különböző termékre találhatunk utalást e kiadványban? Legalább 35 mű Szerzője alkalmazta az általunk javasolt 6x6-os ötletmátrixot. Tekintve, hogy egy ilyen ötletmátrixból 46 656 különböző jellemzővel bíró terméket generálhatunk, a kiadványban ennek a 35-szöröse található: 1 632 960 lehetséges termék! Ehhez jön még az a néhány szerző, aki csak 5x6-os ötletmátrixot alkalmazott, ami révén „csak” 7 776 különböző lehetséges termék írható le, illetve néhányan 1-100 különböző terméket vetnek fel írásukban. Mindent összevetve e műben kevesebb mint 50 Szerző által mintegy 1 700 000 lehetséges termékre történik utalás!

Tisztelt Olvasó! Ismerje meg e javaslatokat, s ne feledje: Ön is lehet innovátor!*

*Dr. Mező Ferenc és Dr. Mező Katalin
szerkesztők*

*Lásd: a Nemzeti Tehetség Program NTP-PKTF-19-0002 pályázatának keretében létrejött virtuális kiállítást: <https://www.kpluszf.com/te-is-lehetsz-innovator/>

Antal Kristóf:

JAVASLAT PROJEKTOR TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE

Bemutakozás: Antal Kristóf vagyok Gazdálkodási és Menedzsment szakos hallgató. Szakválasztásom oka: azért választottam ezt a szakot mert, megtanít hogy hogyan vezessünk egy vállalatot.

A szak bemutatása: A szak célja olyan szakemberek képzése, akik a tudásuk birtokában képesek szervezetek és intézmények működési folyamatainak és kapcsolatainak megismerésére, tervezésére, elemzésére. A gyakorlati és tapasztalat megszerzését követően pedig képesek a gazdálkodói, vállalkozói tevékenységek és folyamatok irányítására, szervezésére.

A szak kapcsolódása:

- a természettudományokhoz: a képzés alatt tanultak alapján nyithatunk olyan vállalkozásokat amelyek környezettudatosak, vagy a környezetvédelemmel foglalkoznak.
- a matematikához: matematikai számításokkal meg tudjuk állapítani, hogy egy termékre mennyit költ(het)ünk és ez mennyire téröl(het) meg, s ezt matematikai függvény segítségével ábrázolni is tudjuk.
- az informatikához: az informatika segítségével több lehetőségünk nyílik egy termék vagy vállalkozás bemutatására.
- a mérnöktudományokhoz: a kínálati oldal és a fogyasztói oldal felmérése.

Az általam (tovább)fejleszteni kívánt termék: projektor

A termék fejlesztését szolgáló terv az OxIPO-séma (Mező és Mező, 2019) alapján készül, ahol:

- az organizáció során megtörténik a tervezéshez szükséges környezet, időbeosztás biztosítása.
- input: a termékkel kapcsolatos főbb paraméterek (lásd: ötletmátrix oszlopcímeit),
- a process során történik meg a termékjellemzők részletezése az ötletmátrixban, majd a (fejlécet nem számítva) 6x6-os ötletmátrix alapján lehetséges 46 656 (különböző paraméterrel rendelkező) termék közül háromnak a kiválasztása,
- outputnak tekinthető a kiválasztott három termék rövid leírása.

Az ötletmátrix:

Szín	Felbontás	Alkalmas	Fényerő	Csatlakozási típusok	Ár (Ft)
Fekete	1600x900	Otthonra	1400	HDMI	20.000
Fehér	1920x1080	Filmnézésre	2000	USB Type-C csatlakozó	50.000
Szürke	1920x1200	Előadás	2500	USB3.2	100.000
Kék	2560x1440	Iroda	2700	Bluetooth	300.000
Piros	4K (3840x2160)	Oktatásra	5000	Wifi	500.000
Arany	8K (3840x2160)	Mindegyikre	6000	Mindegyik típus	1.000.000

Az ötletmátrix alapján kiválasztott három termék rövid leírása:

1. termék: A projektor filmnézésre alkalmas a maga 1920x1080 felbontásával és a 2000-es fényerősségével. A fekete színe miatt kevésbé vehető észre és így jobban tudunk a filmre fókuszálni. Mivel rendelkezik Bluetooth-al, könnyű a csatlakozás és viszonylag olcsó: 100.000 Ft.
2. termék: A projektor oktatásra tökéletes a 4K felbontásnak és a 2700-as fényerősség miatt. A problémacsökkentés érdekében mindegyik csatlakozóval rendelkezik és 300.000 Ft kerül.
3. termék: A projektor otthoni használatra tökéletes a maga 1600x900 felbontásával és 1400-es fényerősséggel. Mivel kicsi könnyen mozgítható és Wifi-vel könnyen rácsatlakozhatunk és a ház bármely pontjában használhatjuk és csak 50.000 kerül.

Irodalom:

- Mező Ferenc és Mező Katalin (2019): Az OxIPO-modell – az interdiszciplináris kutatások egy lehetséges értelmezési kerete. *OxIPO – interdiszciplináris folyóirat*, 2019/1, 9-21. doi: [10.35405/OXIPO.2019.1.9](https://doi.org/10.35405/OXIPO.2019.1.9)
- felvi.hu/28 szakleírás

Bak Benjámín:

JAVASLAT CIPŐ, HÁLÓ, TÉRDEVÉDŐ TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE

Bemutakozás: Bak Benjámín vagyok sportszervezés szakos hallgató. Szakválasztásom oka: A sport iránti szeretet, tisztelet és elhivatottság.

A szak bemutatása: A sportedző – sportszervező szakember sportág-specifikusan tervezi, szervezi és irányítja a sportolók felkészítését és versenyeztetését. Megtanítja a sportág technikai, taktikai és játékrendszer-ismereteit, játék- és versenyszabályait. Értékeli a sportolók edzéseken és a versenyeken nyújtott teljesítményét, a korszerű pedagógiai és edzéselvek, edzésmódszerek figyelembevételével fejleszti teljesítőképességüket.

Rekreációs szakemberként részt vesz az amatőr sportolók foglalkozásai, versenyei szervezésében, irányításában. Tanácsaival segíti az egészséges életmódra törekvők táplálkozásának, sportolási programjának összeállítását. Sporthoz és rekreációhoz kapcsolódó rendezvényeket szervez.

A szak kapcsolódása a:

- a természettudományokhoz: az anatómia révén.
- a matematikához: a pénzügy, számvitel révén.
- az informatikához: a logisztikai programok használata révén.
- a mérnöktudományokhoz: pl. csarnok, pálya tervezése révén.

Az általam (tovább)fejleszteni kívánt termék: cipő, (okos) háló, térdvédő

A termék fejlesztését szolgáló terv az OxIPO-séma (Mező és Mező, 2019) alapján készül, ahol:

- az organizáció során megtörténik a tervezéshez szükséges környezet, időbeosztás biztosítása.
- input: a termékkel kapcsolatos főbb paraméterek,
- a process során történik meg a termékjellemzők részletezése,
- outputnak tekinthető a kiválasztott három termék rövid leírása.

A tervezett termékek és főbb paramétereik:

Paraméter	Termék		
	Röplabda Cipő	Okos Háló	Térdvédő
Felhasználási terület:	sportolás	röplabda, tollas, tenisz	röplabda, kézilabda, foci
Részei:	légtalp, memória bélés, szellőzők, gumis fűző, bokavédő	teleszkópos tartórudak, színes szegélyek, rögzítő kötelek, kamera, érzékelők	bélés, tartó
Funkció:	elősegíti a sportolót a magasabb ugrás elérésében és a biztonságos érkezés, kitámasztásban	a sportszerűség érdekében a legérzékenyebb és szabályosabb háló	ütéscsillapítás, izzadság elvezetése
Anyag:	könnyített anyag, újrahasznosított, időálló	fém, műanyag, szövet, gumi	poliészter, memória zselé, gumi, szövet
Kínézet:	a legmodernebb design elérése a piacon	tégalap	a térd formájához igazodik
Ár (Ft):	50 000-80 000	1 000 000-2 000 000	30 000

A három termék rövid leírása:

1. termék: Egy olyan röplabda cipő megteremtése, amely elősegíti a játékost a legmagasabb pont elérésében az ugrás után. Biztonságos érzékelést nyújt és védelmet a bokának. Ez egy közepmagas cipő, mely a boka közepéig ér, így biztosítva a védelmet.
2. termék: Ez az (okos) háló megkönnyíti a bíró feladatát a játékmenet közben. Kamerákkal és érzékelőkkel felszerelt. A háló jelez a bírónak, ha kilengést érzékel vagy más külső fizikai hatást. A kamerák által a bíró akár (helytelen) döntését is meg lehet vétőzni. Így teljesen szabályos és tiszta mérkőzést lehet biztosítani.
3. termék: A biztonság az első! Ez vonatkozik minden sportot űző emberre. Ezzel a térdvédővel elkerülhető az ízületek sérülése. Zseléjének köszönhetően tökéletesen illeszkedik a térd felületére. Teljes biztonságot nyújt használójának. Anyagának köszönhetően hosszú élettartamú. Árban elég magas szinten helyezkedik el, de még így is elérhető.

Irodalom:

- Mező Ferenc és Mező Katalin (2019): Az OxIPO-modell – az interdiszciplináris kutatások egy lehetséges értelmezési kerete. *OxIPO – interdiszciplináris folyóirat*, 2019/1, 9-21. doi: [10.35405/OXIPO.2019.1.9](https://doi.org/10.35405/OXIPO.2019.1.9)

Balog Zsófia:

JAVASLAT SZEMÜVEG TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE

Bemutakozás: Balog Zsófia vagyok, első éves anglisztika szakos hallgató.

Szakválasztásom oka: már középiskolában is az egyik kedvenc tantárgyaim közé tartozott az angol. Fokozottan könnyen tanultam meg és nem igazán okozott soha nehézséget fejleszteni a nyelvtudásomat angolul. Továbbá érdekel a tolmács-fordítói szakma, valamint az idegenvezetés, amikhez elengedhetetlen az idegen nyelvek ismerete.

A szak bemutatása: az anglisztika szak széleskörűen foglalkozik az angol nyelvvel, kultúrával, irodalommal és történelemmel. Rengeteg munkakörben hasznát lehet venni egy nyelv professzionális ismeretének. Ilyen például a tolmácsolás, fordítás, idegenvezetés, HR, PR, szövegfordítás szakma és még sok más. Tanári pályán is el lehet helyezkedni a szak elvégzése után, nyelviskolában vagy akár magántanárként is.

A szak kapcsolódása a:

- a természettudományokhoz: Igaz, a természettudományokban (fizika, kémia, biológia, földrajz) általánosságban a fő nyelv a latin, hiszen a különböző növények, állatok, szervek, stb. neve mellett mindig szerepel a latin megnevezésük. Ennek ellenére az angolnak is hasznát vehetjük, hiszen rengeteg olyan angol könyvet, kutatást találunk a témában, amivel fejleszthetjük tudásunkat az adott pályán.
- a matematikához: a matematikában is találkozhatunk angol kifejezésekkel vagy angol nyelvből származó szavakkal, megnevezésekkel, amit az angol nyelv ismeretével könnyebben meg tudunk érteni és elsajátítani.
- az informatikához: a mai digitális világban majdhogynem elengedhetetlen az angol nyelv ismerete az internet világához. Az internet „világnyelve” az angol, a legtöbb cikk, dokumentáció, forrás angol nyelven található meg és a programok alapvető nyelve is legtöbbször az angol.
- a mérnöktudományokhoz: a mérnökök rendszeresen dolgoznak olyan projekten, ahol külföldi, akár angol nyelvet beszélő megrendelővel állnak szemben. Ilyenkor jól jöhet, ha idegen nyelven is vázolni tudjuk neki a terveket és a projektmunka részleteit papíron, tervrajzzal akár szóban, mindezt tolmács nélkül.

Az általam (tovább) fejleszteni kívánt termék: szemüveg

Három termék rövid leírása:

1. termék: fotografikus-fordító szemüveg

Mindenki találkozott már azzal a problémával, hogy idegen nyelvű szöveg olvasásakor tömördek idegen szóval találkozott. Ilyenkor fel kell lapozni egy szótárat, vagy internetes fordítóba bepötyögni az adott szót. Általában ez rengeteg munkával és idővel jár, meghosszabbítja a tanulási/olvasási folyamatot. A fotografikus-fordító szemüveg képes arra, hogy felvétele után érzékelje, hogy az olvasó például több ideig néz egy adott szót, mint a többit. A szemüveg ez esetben szöveges formában megjeleníti az olvasó szeme előtt a lencsén az adott szó anyanyelvre lefordított változatát. A szemüvegen beprogramozható a saját anyanyelvünk és a nyelv, amin éppen olvasunk.

2. termék: nyelvi hibákat javító szemüveg

Ez a termék felépítésében hasonlít az előzőhöz, bár a funkciója mégis más. A nyelvi hibákat javító szemüveg olvasás közben felméri az olvasott szövegben fellelhető nyelvtani hibákat (helytelenül leírt szó, hibás mondszerkezet, írásjelbéli hibák, stb.) A szemüveg ezeket a hibákat kijavítja, és a nyelvtanilag helyes változatot megjeleníti az olvasónak a szemüveg lencséjén.

3. termék: szinonimát feldobó szemüveg

A szinonimát feldobó szemüveg a változatos és professzionális szövegek, tanulmányok, esszék megírásában segíti a használóját. Felismeri a szóismétlést és a szövegbe nem illő szavakat. Szinonimákat és szövegtanilag jobban megfelelő szót dob fel, amikből a használó kiválaszthatja a számára legmegfelelőbbet.

Irodalom:

- Mező Ferenc és Mező Katalin (2019): Az OxIPO-modell – az interdiszciplináris kutatások egy lehetséges értelmezési kerete. *OxIPO – interdiszciplináris folyóirat*, 2019/1, 9-21. doi: [10.35405/OXIPO.2019.1.9](https://doi.org/10.35405/OXIPO.2019.1.9)

Bollók Botond:

JAVASLAT KÉZÍRÁST ELEMZŐ PROGRAM TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE

Bemutakozás: Bollók Botond, történelem szakos hallgató vagyok. Szakválasztásom oka: Már nagyon fiatal korom óta érdekesnek találtam a régmúlt eseményeit, és a későbbiekben arra az elhatározásra jutottam, hogy ezzel akarok foglalkozni.

A szak bemutatása: A történelem, mint tudomány elsősorban a régmúlt emberekre vonatkozó részét kutatja, eseményeit, tárgyi, szóbeli és írásbeli emlékeit vizsgálja.

A szak kapcsolódása a:

- a természettudományokhoz: A geológia, a kémia és a növény-, állattan segít a korszakok vizsgálatában.
- a matematikához: Időintervallumok vizsgálatában és a mérnöki megoldások vizsgálatában segít.
- az informatikához: Különböző segédprogramok tervezése.
- a mérnöktudományokhoz: Különböző segédeszközök és műszerek tervezése.

Az általam (tovább)fejleszteni kívánt termék: Kézírást elemző program

A termék fejlesztését szolgáló terv az OxIPO-séma (Mező és Mező, 2019) alapján készül, ahol:

- az organizáció során megtörténik a tervezéshez szükséges környezet, időbeosztás biztosítása.
- input: a termékkel kapcsolatos főbb paraméterek (lásd: ötletmátrix oszlopcímeit),
- a process során történik meg a termékjellemzők részletezése az ötletmátrixban, majd a (fejlécet nem számítva) 6x6-os ötletmátrix alapján lehetséges 46 656 (különböző paraméterrel rendelkező) termék közül háromnak a kiválasztása,
- outputnak tekinthető a kiválasztott három termék rövid leírása.

Az ötletmátrix:

Nyelv vagy nyelve-zet	Írás-rendszer	Időszak, korszak	Beolvasott objektum anyaga	Íráshoz használt anyag/eszköz/ módszer	Feldolgozási folyamat
Latin nyelv	Latin betűk	Ókor	Papír	Tinta	Fénykép alapján
Antik görög nyelv	Cirill betűk	Kora középkor	Pergamen	Tintahal tinta	Szkenner
Német	Görög betűk	Késő középkor	Papirusz	Grafit	Digitális modellezés
Erzsébet kori angol	Kínai írásjelek	Reneszánsz	Agyagtábla	Festék	Fordítás
Ó-kínai nyelv	Ékírás	Reformkor	Fatábla	Vésés	Nyomtatás
Magyar	Hieroglifa írás	XVIII. század	Márványtábla	Lúdtoll	Átkonvertálás nyomtatott formába

Az ötletmátrix alapján kiválasztott három termék rövid leírása:

1. termék: A program képes az ókori, görög betűkkel írt, antik görög nyelven íródott szöveget értelmezni, melyet márványtáblákba véstek. A feldolgozás során digitális modellezést haj végbe.
2. termék: A program képes a kora középkori latin nyelvű írott szöveget feldolgozni, melyek latin betűkkel íródott. A program elsősorban a pergamenre tintával írott szöveget képes értelmezni, átkonvertálni nyomtatott formába.
3. termék: A program képes az ó-kínai nyelven íródott szöveget feldolgozni. Képes értelmezni a kínai írásjeleket, melyek ókorból származó papírra vetettek fel festék segítségével. A feldolgozás szkennelés segítségével hajtják végbe.

Irodalom:

- Mező Ferenc és Mező Katalin (2019): Az OxIPO-modell – az interdiszciplináris kutatások egy lehetséges értelmezési kerete. *OxIPO – interdiszciplináris folyóirat*, 2019/1, 9-21. doi: [10.35405/OXIPO.2019.1.9](https://doi.org/10.35405/OXIPO.2019.1.9)
- Grafológia-kézírás-elemzés példakkal – <https://hu.everaoh.com/grafologia-keziras-elemzes-peldakkal/>

Dr. Róna Móric: Arany János kézírása – <https://epa.oszk.hu/00000/00022/00221/06737.htm>

Bornemissza Anna:

JAVASLAT CIPŐ TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE

Bemutakozás: Bornemissza Anna vagyok anglisztika szakos hallgató. Szakválasztásom oka: Azért választottam az anglisztika szakot, mert úgy gondolom, hogy a mai világban nagyon fontos a széleskörű nyelvismeret és ez a szak segíthet ebben, illetve az angol nyelv mellett más idegen nyelvek megismerésére és elsajátítására is lehetőségem van. Elképzelhetőnek találom, hogy a későbbiekben fordítóként dolgozzak.

A szak bemutatása:

Ez a szak segít megismerni az angol nyelvet, angol nyelvű kultúrákat, ennek köszönhetően képessé tesz angol nyelvű irodalmi/társadalmi, politikai, gazdasági, valamint nyelv és irodalomtudományi szövegek megértéséhez. A szak elvégzése után lehetőség nyílik hazai és nemzetközi szervezetekben, vállalatoknál, önkormányzatoknál való elhelyezkedéshez.

A szak kapcsolódása a:

- a természettudományokhoz:
- a matematikához:
- az informatikához:
- a mérnöktudományokhoz:

Angol nyelvű szakirodalom fordítása
(sok természettudományos
cikk/kutatás angol nyelven jelenik
meg és ezek magyar nyelven csak
fordítás után érhető el)

Az általam (tovább)fejleszteni kívánt termék: Cipő

A termék fejlesztését szolgáló terv az OxIPO-séma (Mező és Mező, 2019) alapján készül, ahol:

- az organizáció során megtörténik a tervezéshez szükséges környezet, időbeosztás biztosítása.
- input: a termékkel kapcsolatos főbb paraméterek (lásd: ötletmátrix oszlopcímeit),
- a process során történik meg a termékjellemzők részletezése az ötletmátrixban, majd a (fejlécet nem számítva) 6x6-os ötletmátrix alapján lehetséges 46 656 (különböző paraméterrel rendelkező) termék közül háromnak a kiválasztása,
- outputnak tekinthető a kiválasztott három termék rövid leírása.

Az ötletmátrix:

Anyag:	Funkció:	Stílus:	Technológia:	Ár (Ft):
bőr	futás	fekete	sportos	15.000
textil	mindennapi használat	fehér	elegáns	20.000
vászon	hegymászás	piros	hippy/hipszer	45.000
szilikon	kertészkedés	kék	minimalista/ letisztult	28.000
újrahasznosított műanyag	küzdősport	lila	barokkos	53.000
pamut	tánc	szürke	high tech	12.000

Az ötletmátrix alapján kiválasztott három termék rövid leírása:

1. termék: újrahasznosított műanyagból készült sportos cipő, amiben beépített GPS és lépésszámláló található a talpban, így futás/edzés közben méri a megtett távolságot. Ára: 28.000 Ft
2. termék: bőrből készült, elegáns cipő, ami képes önmagát tisztítani, így viselőjének nem kell a tisztítással időt töltenie, célközönsége: mindenki, aki szereti az igényes külsejű lábbeliket. Ára: 20.000 Ft
3. termék: textiltől készült barokkos tánccipő, aminek a talpa csúszásgátló és ennek köszönhetően lehetővé teszi a magabiztos és önfeledt táncolást, akár profi versenytáncosoknak, vagy akár hobbi szinten űző táncosok számára is elérhető ez a cipő. Ára: 12.000 Ft

Irodalom:

- Mező Ferenc és Mező Katalin (2019): Az OxIPO-modell – az interdiszciplináris kutatások egy lehetséges értelmezési kerete. *OxIPO – interdiszciplináris folyóirat*, 2019/1, 9-21. doi: [10.35405/OXIPO.2019.1.9](https://doi.org/10.35405/OXIPO.2019.1.9)

Farkas András Adrián:

JAVASLAT AZ ELEKTROMOS CIGARETTA TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE

Bemutakozás: Farkas András vagyok Kommunikáció és média szakos hallgató. Szakválasztásom oka: Azért választottam ezt a szakot, mert mindenképp a médiával szeretnék foglalkozni és a videóvágással, ezért az újságírás része érdekel jobban a szaknak.

A szak bemutatása: A szak megtanít minket arra az első évben, hogy hogyan adjunk elő, hogyan beszéljünk helyesen, elsajátítjuk a retorika alapjait. A második évben PR vagy újságírás felé szakosodhatunk. Mindenki maga dönt melyik vonzza jobban.

Az általam (tovább)fejleszteni kívánt termék: Az elektromos cigaretta.

A termék fejlesztését szolgáló terv az OxIPO-séma (Mező és Mező, 2019) alapján készül, ahol:

- az organizáció során megtörténik a tervezéshez szükséges környezet, időbeosztás biztosítása.
- input: a termékkel kapcsolatos főbb paraméterek (lásd: ötletmátrix oszlopcímeit),
- a process során történik meg a termékjellemzők részletezése az ötletmátrixban, majd a (fejlécet nem számítva) 5x6-os ötletmátrix alapján lehetséges 7 776 (különböző paraméterrel rendelkező) termék közül háromnak a kiválasztása,
- outputnak tekinthető a kiválasztott három termék rövid leírása.

Az ötletmátrix:

A termék színe	A termék fajtája	A termék alakja	A termék előnyei	A termék hátrányai	A termék újításai
Fekete	Patronos	Lekerekített	Csak nikotint kap a szervezet	lemerülhet az akkumulátor	Nem leszünk tőle bűdösek és sokkal egészségesebb mint a cigaretta
Fehér	Dohány töltet	Kikockázott	Kellő nikotinhoz jutás és a régimódi cigarettához hasonló	Van szaga így bűdösek leszünk tőle ugyanúgy	A szükséges nikotint megkapjuk, rendes cigaretta nélkül
Ezüst	Liquid	Fejtől függ	Nincs szaga, nikotinos	Íze sincs így nem biztosítja azt az érzést	Olcsóbb mint a rendes cigaretta
Arany	Dohány	Téglalap	Régimódi megszokott.	Kátrány jut a szervezetbe káros.	Nem szükséges gyújtó hozzá csak a készülék
Kék	Gőz				

Az ötletmátrix alapján kiválasztott három termék rövid leírása:

1. termék: A terméke színe fekete így elegánsan mutat mindenkinél, sokkal egészségesebb és a formája is kényelmes. Fogásra kellemes és kézre áll, a nikotint megkapjuk viszont a terméket tölteni kell, így 1-2 doboz cigarettát lehet vele elszívni egy teljes töltéssel.
2. termék: A termékem színe fehér, és dohánytöltettel működik, egy penge felhevíti a dohányt majd szívhatjuk miután jelzett a készülék. Nagyon praktikus elfér egy kis zsebben is és kényelmesebb mint a rendes cigaretta, egyetlen hátránya, hogy szaga van ami nem kellemes.
3. termék: Végül utolsó termékem egy liquides elektromos cigaretta. Liquidet csepegtetünk egy darab vattára majd csatoljuk a fejhez az egy kis energiát ad neki és felhevíti ezáltal szívhatjuk a nikotinos elektromos cigarettánkat, aminek sem szaga, sem pedig íze nincs. Nehezebb és nagyobb, mint a többi, de mindennek van előnye és hátránya.

Irodalom:

- Mező Ferenc és Mező Katalin (2019): Az OxIPO-modell – az interdiszciplináris kutatások egy lehetséges értelmezési kerete. *OxIPO – interdiszciplináris folyóirat*, 2019/1, 9-21. doi: [10.35405/OXIPO.2019.1.9](https://doi.org/10.35405/OXIPO.2019.1.9)

Farkas András Adrián:

JAVASLAT OKOS TÁBLA TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE

Bemutakozás: Farkas András vagyok. Kommunikáció és média szakos hallgató. Szakválasztásom oka: Szeretek előadásokat tartani és minden olyannal foglalkozni, ami a médiával és a technikával kapcsolatos.

A szak bemutatása: a Kommunikáció és média szak, mint a nevéből adódik, legfőképp a kommunikációval, a retorikával foglalkozik, hogyan legyünk jó szónokok és miképp adjunk elő megfelelő előadásokat. Van PR és újságírás része is a PR-ba tartozik a szónoklás és minden olyan, ami előadás, az újságírásba pedig az elektronikai dolgok, videóvágás, szerkesztés és a háttértéri munkálatok is. Én az utóbbival szeretnék foglalkozni mert egészen régóta benne vagyok ebben a dologban, mindig is vonzott a videóvágás akár szerkesztés is.

A szak kapcsolódása a:

- a természettudományokhoz: Attól függ milyen szempontból közelítjük meg. Pl. ha valaki az időjárásjelentéssel szeretne később foglalkozni, akkor kapcsolódhat a szak természettudományokhoz is.
- a matematikához: A matematikához kb. semmi köze nincs, nincsenek számítások, kivéve alapműveletek ezért is inkább választják ezt a szakot olyanok, akikhez nem áll oly közel a matematika.
- az informatikához: Részben van, részben pedig nincs – ez is attól függ, melyik részére szeretnénk szakosodni. Ha az elektronikai részére, akkor foglalkozik informatikával és egy kevés számítással is, mint az előbb említettem is, mert a videóvágáshoz és a háttérmunkákhoz szükséges informatikai tudás is legalább alapműveltségű, amit idővel tovább kell majd fejleszteni. Mindemellet, ha valaki előadást tart szüksége lesz arra, hogy készítsen mellé prezentációt is, amihez szükség van informatikai tudáshoz márpedig nem kevéshez mivel, ha olyan prezentációt szeretnénk készíteni, ami megfogja a nézőinket akkor bele kell fektetni a kellő energiát és a megszerzett tudást az informatika részről is.
- a mérnöktudományokhoz: A mérnöktudományokhoz szinte annyira kapcsolódik, mint a matematikához, nem kell számítani semmit, csak szóban nyilvánulni és előadni a legtöbb esetben.

Az általam (tovább)fejleszteni kívánt termék: okosított tantermi tábla.

A termék fejlesztését szolgáló terv az OxIPO-séma (Mező és Mező, 2019) alapján készül, ahol:

- az organizáció során megtörténik a tervezéshez szükséges környezet, időbeosztás biztosítása.

- input: a termékkel kapcsolatos főbb paraméterek (lásd: ötletmátrix oszlopcímeit),
- a process során történik meg a termékjellemzők részletezése az ötletmátrixban, majd a (fejlécet nem számítva) 6x6-os ötletmátrix alapján lehetséges 46 656 (különböző paraméterrel rendelkező) termék közül háromnak a kiválasztása,
- outputnak tekinthető a kiválasztott három termék rövid leírása.

Az ötletmátrix:

Tábla nagysága (átmérője)	Tábla csatlakozási típusai	A tábla felbontása, elnevezése	A tábla színei	A tábla irányítása	Az újításai
150cm	USB 3.0	HD 720p 1280x720	fehér	érintőképernyő	Képes hologramot készíteni
160cm	USB-C	HD 960p 1280x960	szürke	lézeres irányítással	térbeli hangzása van
175cm	HDMI	FHD 1080p 1920x1080	fekete	távírányítóval	minden nyelven elérhető
178cm	BLUETOOTH	2K 2048x1080	átlátszó	pálcával	nem köthető távolsághoz, mindenholnan érzékel
180cm	JACK	UHD 4K 4096x2160	világos szürke	kontrollerrel	hang alapú megértés
185cm	VGA	UHD 8K 8192x4320	zöld	hang alapú	mesterséges intelligencia van beleépítve

Az ötletmátrix alapján kiválasztott három termék rövid leírása:

1. termék: a 185cm-es Interaktív Táblagép elnevezése „Sofi” mégpedig azért, mert mindegyikben egy saját AI van, ami nem más mint a mesterséges intelligencia, ami mindent megtesz amit kérünk tőle, amire képes egy táblagép. Vezeték nélküli csatlakozással van felszerelve, USB-C-vel tudjuk csatlakoztatni hozzá számítógépünket, 4K felbontással kapjuk és ezt lehet kedvünk szerint állítani. Fekete színben kapható, mert ez alapjáraton egy TV. Keretet saját magunk választunk hozzá tetszés szerint. Falra szerelhető és érintőképernyős, de egyben hangalapú is.
2. termék: Egy kissé régibb fajta táblagép, nem tartalmaz mesterséges intelligenciát csak hologramot tudunk vele készíteni, amihez jár a 8K felbontás is, mivel a hologram ezt igényli. Telefonnal vagy akár lappal

tudunk csatlakoztatni tükrözési móddal mely letükrözi kijelzőnket a Táblára. Ebből kifolyólag a termék bluetoothal működik. A kijelzőt lézerrel tudjuk irányítani.

3. termék: Ez a táblagép legfőképp arra való, hogy órán esetleg ismeretterjesztő vagy dokumentumfilmeket nézzünk, mivel 2K felbontást tartalmaz, térbeli hangzása van – szóval teljesen átadja magát a filmet. Minden csatlakozó megtalálható rajta pont azért, hogy ne legyen akadály csatlakoztatni bármilyen eszközt hozzá. Távirányítóval működik, és minden nyelven elérhető rajta az össze dokumentumfilm is.

Irodalom:

- Mező Ferenc és Mező Katalin (2019): Az OxIPO-modell – az interdiszciplináris kutatások egy lehetséges értelmezési kerete. *OxIPO – interdiszciplináris folyóirat*, 2019/1, 9-21. doi: [10.35405/OXIPO.2019.1.9](https://doi.org/10.35405/OXIPO.2019.1.9)

Füzik Bence:

JAVASLAT CIPŐ TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE

Bemutakozás: Füzik Bence vagyok Sportszervező szakos hallgató.

Szakválasztásom oka: A sport szeretete és a sport iránti tisztelet

A szak bemutatása: A képzés célja olyan szakemberek képzése, akik eligazodnak a hazai és nemzetközi sport világában, ismerik a sportszervezeteket, alapítani, működtetni, vezetni tudják azokat, önálló sport vagy ahhoz kapcsolódó projekteket tudnak felépíteni, sportvállalkozásokat vagy sporthoz kapcsolódó nonprofit szervezeteket tudnak létrehozni, és a sport különböző területein az igények, lehetőségek felmérésétől az értékelésig végig tudnak vinni folyamatokat. A képzés kettős célja, hogy a sport világot jól ismerő szakemberek menedzserszemlélettel rendelkezzenek, képesek legyenek betölteni a sport sok területén jelentkező megfelelő háttérember-hiányt.

A szak kapcsolódása a:

- a természettudományokhoz: Anatómia
- a matematikához: Pénzügy
- az informatikához: Tervezés
- a mérnöktudományokhoz: : képzelőerőnkhez sorolnám, hogy el tudjunk képzelni egy helyszínt például: csarnok, osztályterem

Az általam (tovább)fejleszteni kívánt termék: Cipő

A termék fejlesztését szolgáló terv az OxIPO-séma (Mező és Mező, 2019) alapján készül, ahol:

- az organizáció során megtörténik a tervezéshez szükséges környezet, időbeosztás biztosítása.
- input: a termékkel kapcsolatos főbb paraméterek (lásd: ötletmátrix oszlop címeit),
- a process során történik meg a termékjellemzők részletezése az ötletmátrixban, majd a (fejlécet nem számítva) 6x6-os ötletmátrix alapján lehetséges 46 656 (különböző paraméterrel rendelkező) termék közül háromnak a kiválasztása,
- outputnak tekinthető a kiválasztott három termék rövid leírása.

Az ötletmátrix:

Anyaga:	Funkció:	Szín:	Fő részei:	korosztály	Ár:
Velúr	Futás	Lila	Járótalp	Babák	100 euró
Bőr	Mászás	Piros	Felsőrész	Óvodások	250 euró
Nyersbőr	Ugrás	Rózsaszín	Fedőtalp	Középiskolások	300 euró
Szövet	Kosárlabda	Király kék	Nyelv	Nyugdíjasok	350 euró
Műbőr	Repülés	Fekete	Bélés	Egyetemisták	450 euró
Gumi	Gurulás	Fehér	Sarok	Katonák	700 euró

Az ötletmátrix alapján kiválasztott három termék rövid leírása:

1. termék: „AIRfly”

Ez a termék a nevéből is adódóan repülni is képes. Két kis rakéta van a talpában, oldalt van 1 gomb, amit be kell nyomni és felrepít a talajtól 0,5 m-re. A mozgásod nem változik, ugyan úgy sétálsz csak nem megterhelő. Ezt a cipőt az idősebb korosztálynak ajánlom. Ennek az ára 700 euró.

2. termék: „Rollingshoes”

Ennek a cipőnek az a különlegessége, hogy a sarkában van egy kis kerék, amit cserélni is lehet kopás esetén. Úgy tudod előhozni, hogy erősen a sarkadra lépsz, majd kijön a cipő sarkán a kerék, majd mintha görkoreszolyáznál, gurulhatsz is. Ezt a cipőt minden korosztálynak ajánlanám. Ennek a cipőnek az ára 250 euró.

3. termék: „style shoes”

Ez a cipő nyers bőrből készült egyedi tervezéssel, megjelenéssel, mintákkal bármilyen alkalomra. Ha egyedien és stílusosan szeretnél megjelenni ezt a cipőt ajánlom neked, biztos lehetsz benne, hogy nincs két egyforma lábbeli. Az ára 100 eurótól-700 euróig terjed a kért dizájn elemek függvényében.

Irodalom:

- Mező Ferenc és Mező Katalin (2019): Az OxIPO-modell – az interdiszciplináris kutatások egy lehetséges értelmezési kerete. *OxIPO – interdiszciplináris folyóirat*, 2019/1, 9-21. doi: [10.35405/OXIPO.2019.1.9](https://doi.org/10.35405/OXIPO.2019.1.9)

Galcsik Márk:

JAVASLAT USZODA TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE

Bemutakozás: Galcsik Márk vagyok sport- és rekreáció szakos hallgató.

Szakválasztásom oka: Egész életemben meghatározó szerepe volt a sportoknak. Szerettem volna tanulni a sportok háttérében történő dolgokról.

A szak bemutatása: A sport és rekreációs szervezés a sportokkal foglalkozik. A háttérben lévő folyamatokról tanulunk, a sport gazdasági jelentősége, sport csapatok, egyesületek pénzügyei, menedzselése

A szak kapcsolódása a:

- a természettudományokhoz: A szak kapcsolódása a természettudományhoz elsősorban a biológia. Az emberi szervezet, anatómia nagyon fontos része a sportoknak
- a matematikához: és az informatikához: A matematika és az informatika a gazdasági elemekben játszik fontos szerepet.
- a mérnöktudományokhoz: A mérnöktudományok például a különböző helyszínek (stadionok, uszodák, stb.) révén érintik a szakot.

Az általam (tovább)fejleszteni kívánt termék: az általam fejleszteni kívánt termék egy uszoda. Egy sportuszodát szeretnék fejleszteni sportolóknak. Inspirációm a nemrég megépült Duna Aréna. Egy 5000 fő befogadására képes bel- és kültéri uszoda megfelelne a célnak. Több úszónak, egyesületnek, sportnak (például: úszás, vízilabda, műugrás, búvárkodás) adna otthont.

A termék fejlesztését szolgáló terv az OxIPO-séma (Mező és Mező, 2019) alapján készül, ahol:

- az organizáció során megtörténik a tervezéshez szükséges környezet, időbeosztás biztosítása.
- input: a termékkel kapcsolatos főbb paraméterek (lásd: ötletmátrix oszlopcímeit),
- a process során történik meg a termékjellemzők részletezése az ötletmátrixban, majd a (fejlécet nem számítva) 6x6-os ötletmátrix alapján lehetséges 46 656 (különböző paraméterrel rendelkező) termék közül háromnak a kiválasztása,
- outputnak tekinthető a kiválasztott három termék rövid leírása.

Az ötletmátrix:

Befogadó képesség	Környezettel való kapcsolat	Medencék jellege	Fitness lehetőségek	Wellness, és szórakozási lehetőségek	Informatikai eszközök
10.000 fő	Beltéri	50 méteres állítható medence	Konditerem	Szauna	Sportdiagnosztikai rendszer
5.000 fő	Kültéri	25 méteres medence	Úszó edzések mindenki számára	Termálvíz	Multimédia
1.000 fő	Bel- és kültéri	Gyerek-medence	Jóga	Masszőr	Telekommunikáció
200 fő	Barlang	Hullám-medence	Súlyzós és saját testsúlyos edzések	Vízicsúzda	Egészségügyi elemző rendszer
500 fő	Hegyi	Búvár-medence	Csoportos edzések	Szörf	Kamerák a medencében
8.000 fő	Sós víz	Termál-medence	Fitness tanácsadás	Műugrás	Okos rendszer

Az ötletmátrix alapján kiválasztott három termék rövid leírása:

1. termék: Az első termék az egy 5.000 fős kül- és beltéri uszoda, több 50 méteres olimpiai medencével. Ezek a medencék megfelelnek a FINA szabályainak a medencéket tekintve. 10 pályával rendelkezik, a pályák 2,5 méter szélesek és 3,5 méter mély. Az uszoda rendelkezik a versenyek megrendeléséhez szükséges időmérő panelekkel. További funkció, hogy a medence hossza állítható, annak érdekében, hogy rövidtávú versenyeket is lehet rendezni. Az uszoda továbbá rendelkezik egy konditeremmel, egy szaunával. Továbbá egy sportdiagnosztikai rendszerrel is rendelkezik, ami elemzi az úszók technikáját. Az uszoda a reggeli és délutáni edzések miatt, a benti rész csak reggel 10-től délután 15:00-ig elérhető azoknak, akik nem edzésre jönnek.
2. termék: A második termék az egy 1.000 fős csak beltéri uszoda. Ez az uszoda csak két 25 méteres medencével rendelkezik. Ezek is megfelelnek a FINA szabályainak. Súlyzós és saját testsúlyos edzések is vannak. Az uszoda rendelkezik egészségügyi elemző rendszerrel, ami célja, hogy segítse a sportolókat a fejlődésben. A legfőbb cél az utánpótlás kitanítása. A nagyközönség számára 9-től nyit az uszoda, délután viszont este 20:00-ig van nyitva. Számukra elérhető kettő termálmedence és 3 szauna, ahol nyugodt körülmények között pihenhetnek.

3. termék: A 3. termék az egy 500 fős bel- és kültéri uszoda. Egy beltéri 50 méteres versenymedencével rendelkezik. Mindenki számára elérhető edzések. Kortól, tudástól függetlenül. Az uszodában elérhető masszőr. A kinti részen van több termálvizes medence, strandröplabda pálya, továbbá multimédia is van, hatalmas TV, amin különböző sporteseményeket lehet megnézni, vannak még nagyon jó minőségű hangszórók. Zenét lehet hallgatni és esti fürdőzés is van.

Irodalom:

- darena.hu. (2018). Duna Aréna. <http://darena.hu/>
- fina.org. (2020) FINA Swimming pool certification
<https://www.fina.org/rules/facility-rules>
- Mező Ferenc és Mező Katalin (2019): Az OxIPO-modell – az interdiszciplináris kutatások egy lehetséges értelmezési kerete. *OxIPO – interdiszciplináris folyóirat*, 2019/1, 9-21. doi: [10.35405/OXIPO.2019.1.9](https://doi.org/10.35405/OXIPO.2019.1.9)

Gulyás Viktória Alma:

JAVASLAT HORDOZHATÓ MONITOR TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE

Bemutakozás: Gulyás Viktória Alma vagyok tervezőgrafikus (webdesign specializáció)szakos hallgató. Szakválasztásom oka: Azért választottam ezt a szakot, mert érdekel a design folyamatosan változó világa, és szeretnék én is olyat alkotni, amivel a társadalomhoz nem csak művészi szemmel, de mint felhasználó is hozzátehetek. Mindig is érdekelt voltam a témában, és motivált vagyok a folyamatos fejlődésben, melyet ez a szak kínál.

A szak bemutatása: A tervezőgrafika szakon a mai designhoz szükséges szépérzék, látásmódot sajátítjuk el, amelybe beleszójuk a saját stílusunkat a kreativitásunk által. A modern eszközök, programok tudatos használatát tanuljuk meg, hogy minél hatékonyabban és könnyebben ki tudjuk fejezni magunkat úgy, hogy közben mindenki számára érthetően fogalmazzuk meg az adott feladatot és mindeközben modern stílusos alkotást hozunk létre. A tervezés sok felelőséggel jár, hiszen ezt nem csak magunknak készítjük, ezért kell olyan szemléletet elsajátítanunk a formális megfogalmazások mellett, ami érthető, kifejező és nincs rossz befolyással az emberekre.

A szak kapcsolódása a:

- a természettudományokhoz: A környezettudatos alkotás fontos része a tervezés folyamatában, hogy törekedjünk a környezetünk védelmére is mindeközben.
- a matematikához: Pontos méretek és értékek meghatározása nélkülözhetetlen, illetve az arányrendszer szerves része az alkotásnak.
- az informatikához: Rengeteg programhoz kell értenünk, és nem csak érteni kell, de úgy használni – akár egyszerre többet – hogy megfelelően ki tudjuk magunkat fejezni. A programozáshoz szintén érteni kell.
- a mérnöktudományokhoz: Sokszor alkotunk épületeknek, azok részeihez és ezért fontos hogy tisztában legyünk akár egyes mérnöki adatokkal

Az általam (tovább)fejleszteni kívánt termék: Hordozható monitor

A hordozható monitor segíti a grafikusok munkáját, amikor sok utazás mellett is dolgozni kell. A több monitor előnye, hogy több program használatakor osztott képernyőre lenne szükség, de sokszor akadályozva és behatárolva kell időt vesztegetve kinlódni. Egy könnyű és praktikus hordozható, jó minőségű monitor megkönnyítené a grafikusok helyzetét ilyen esetben.

A termék fejlesztését szolgáló terv az OxIPO-séma (Mező és Mező, 2019) alapján készül, ahol:

- az organizáció során megtörténik a tervezéshez szükséges környezet, időbeosztás biztosítása.
- input: a termékkel kapcsolatos főbb paraméterek (lásd: ötletmátrix oszlopcímeit),
- a process során történik meg a termékjellemzők részletezése az ötletmátrixban, majd a (fejlécet nem számítva) 6x6-os ötletmátrix alapján lehetséges 46 656 (különböző paraméterrel rendelkező) termék közül háromnak a kiválasztása,
- outputnak tekinthető a kiválasztott három termék rövid leírása.

Az ötletmátrix:

Felbontás	Súly	Ár	Garancia	Méret (átmérő)	Márka*
1366 x 768	1,5 kg	50.000 Ft	2 év	8.9"	A
1920 x 1080	2 kg	65.000 Ft	1.5 év	10.1"	B
2560 x 1080	1,5 kg	72.000 Ft	3 év	12.1"	C
2560 x 1440	3,3 kg	70.000 Ft	2 év	13.3"	D
3440 x 1440	3,5 kg	80.000 Ft	1.5 év	14.1"	E
3840 x 1600	2 kg	279.000 Ft	1 év	15.4"	F

*Itt eredetileg létező márkák szerepeltek, amelyeket a szerkesztés során eltávolítottunk az esetleges jogi viták megelőzése érdekében

Az ötletmátrix alapján kiválasztott három termék rövid leírása:

1. termék: hordozható monitor, 12.1", 3 év garanciával, 72.000 forint, 1,5kg könnyen hordozható, fekete színben, 2560x1080 felbontású, 16,7 milliónyi színárnyalattal, könnyű vászon tokban, USB, HDMI csatlakozókkal, de ugyanakkor bluetooth elérésre is van lehetőség. 7800mAH akkumulátorral rendelkezik, 0.02 másodperces reakcióidő.
2. termék: hordozható monitor, 1366x768-as felbontással rendelkezik, kisebb méret, 1,5 kg, 50.000 forint. 2 év garancia van rá, teljesítménye kicsit alacsonyabb, nincs akkumulátora, folyamatosan áramot igényel. 12,3 millió színárnyalattal rendelkezik, 0,3 másodperces reakcióidő. USB és HDMI csatlakozókkal rendelkezik, azonban nincs bluetooth elérhetősége.
3. termék: 13.3" átmérőjű, 2560x1440-es felbontású, hordozható monitor 3,3 kg 2 év garanciával 70.000 forintért. 0.05másodperces reakcióidő, 15,5 milliónyi színárnyalattal rendelkezik, valamint USB és HDMI csatlakozókkal rendelkezik. Beépített hangszórója is van. Szürke, metál színe van, könnyen hordozható szövet táskával. Kábeles töltés, 7000mAH akkumulátorral rendelkezik.

Irodalom:

- Mező Ferenc és Mező Katalin (2019): Az OxIPO-modell – az interdiszciplináris kutatások egy lehetséges értelmezési kerete. *OxIPO – interdiszciplináris folyóirat*, 2019/1, 9-21. doi: [10.35405/OXIPO.2019.1.9](https://doi.org/10.35405/OXIPO.2019.1.9)

Gécsi Bálint:

JAVASLAT MOBILTELEFON TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE

Bemutakozás: Gécsi Bálint vagyok programtervező informatikus szakos hallgató. Szakválasztásom oka: Az informatika területén szeretnék dolgozni a jövőben.

A szak bemutatása: Az alapképzési szak megnevezése: programtervező informatikus (Computer Science). A képzés célja programtervező informatikusok képzése, akik képesek szoftverorientált információs technológiai eszközök és rendszerek létrehozási, bevezetési, működtetési, szervizelési, fejlesztési, alkalmazási tevékenységét önállóan és csoportmunkában ellátni. Felkészültek tanulmányaik mesterképzésben történő folytatására.

A szak kapcsolódása a:

- a természettudományokhoz: Folding at home például ami egy elosztott számítástechnikai projekt, amelynek célja, hogy segítsen a tudósoknak új terápiákat kifejleszteni különféle betegségek kezelésére a fehérje dinamikájának szimulálásával.
- a matematikához: Algoritmusok és egyéb egyenletek segítik a programozót a programok megvalósításban és megírásában. Könnyebben és gyorsabban megírható a program ezek ismeretében. Ez kapcsolat oda-vissza működik, vannak olyan programok amik a matematikusok gyorsabb haladását és egyenleteik megoldását biztosítja.
- az informatikához: Ez a szak egy informatikához kapcsolódik közvetlenül. Rengeteg ága van ezen belül is, mint például a szoftverfejlesztés, alkalmazásfejlesztés, webfejlesztés.
- a mérnöktudományokhoz: Modellezések révén jelenik meg a mérnöki területben. Programok által nyújt segítséget, házak, elektromos és egyéb rendszerek megtervezésében és kivitelezésében egyaránt.

Az általam (tovább)fejleszteni kívánt termék: Mobiltelefon

A termék fejlesztését szolgáló terv az OxIPO-séma (Mező és Mező, 2019) alapján készül, ahol:

- az organizáció során megtörténik a tervezéshez szükséges környezet, időbeosztás biztosítása.
- input: a termékkel kapcsolatos főbb paraméterek (lásd: ötletmátrix oszlopcímeit),

- a process során történik meg a termékjellemzők részletezése az ötletmátrixban, majd a (fejléct nem számítva) 6x6-os ötletmátrix alapján lehetséges 46 656 (különböző paraméterrel rendelkező) termék közül háromnak a kiválasztása,
- outputnak tekinthető a kiválasztott három termék rövid leírása.

Az ötletmátrix:

Anyag	Szín	Tárhely	Processzor	Ram	Célcsoport
Üveg, fém, műanyag	Fekete	125GB	2,3GHz	3GB	Mindenki
Üveg, fém, műanyag	Fehér	125GB	2,3GHz	3GB	Mindenki
Üveg, fém, műanyag	Kék	125GB	2,3GHz	6GB	Mindenki
Üveg, fém, műanyag	Sárga	256GB	2,6GHz	6GB	Mindenki
Üveg, fém, műanyag	Rózsaszín	256GB	3,0GHz	8GB	Mindenki
Üveg, fém, műanyag	Arany	500GB	3,0GHz	8GB	Mindenki

Az ötletmátrix alapján kiválasztott három termék rövid leírása:

1. termék: lásd a táblázat 1. sorát!. Az első termék a legolcsóbb árkategóriában készül el. Ezt tükrözi minősége és teljesítménye is. Ez olcsóbb és sokkalta elérhetőbb mindenki számára, viszont ugyanúgy alkalmas a mindennapi használatra.
2. termék: lásd a táblázat 4. sorát! A második termék a közepes árkategóriában készül el. Az anyagok megmunkálása sokkalta látványosabb és strapabíróbb. Sebessége javulást mutat az elsőhöz képest. Jobb processzorral, több RAM-mal és minőségibb kamerával segíti a képek szebb elkészítését és megjelenését.
3. termék: lásd a táblázat legalsó sorát! A második fajta termék a mobiltelefonok csúcskategóriáját ábrázolja, mind minőségben, mind megjelenésben. A legjobb hardvereket és a legedzettebb üveget kapja annak érdekében, hogy használóját jobban kitudja szolgálni igényeiben.

Irodalom:

- Mező Ferenc és Mező Katalin (2019): Az OxIPO-modell – az interdiszciplináris kutatások egy lehetséges értelmezési kerete. *OxIPO – interdiszciplináris folyóirat*, 2019/1, 9-21. doi: [10.35405/OXIPO.2019.1.9](https://doi.org/10.35405/OXIPO.2019.1.9)

Gömöri Ádám:

JAVASLAT TITKOSÍTOTT DOKUMENTUMOKAT ÖSSZEGZŐ PROGRAM/SZOFTVER TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE

Bemutakozás: Gömöri Ádám vagyok történelem BA szakos hallgató. Szakválasztásom oka: Humán beállítottságú vagyok leginkább, és 9 éves korom óta érdeklődöm a történelem iránt.

A szak bemutatása: A történelem arra igyekszik rálátást nyújtani az emberek számára, hogy megértsék a saját világukat, a társadalmi viszonyokat, és hogy a történelemből levonják a legfontosabb tanulságokat és következtetéseket egy jobb és szebb jövő reményében. Tudományként pedig úgy működik, hogy a múlt eseményeit és meghatározó személyeit kutatja tárgyi és leginkább írásbeli források segítségével.

A szak kapcsolódása a:

- a természettudományokhoz: Megismerhetjük a történelem és a természettudományok segítségével a Föld történetét, és természetének fejlődését.
- a matematikához: A matematika segítségével meg tudjuk határozni az egyes korszakokat, és ki tudjuk számolni vele azt, hogy mondjuk két adott esemény között hány év telt el.
- az informatikához: Az informatika segítségével olyan adatbázisokat és digitális anyagokat kérhetünk le, amelyek segíteni tudják a történelmi kutatásainkat.
- a mérnöktudományokhoz: A történelem segítségével kutatni tudjuk például a különböző mérnöktudományok fejlődését és a számos mérnöki megoldásokat.

Az általam (tovább)fejleszteni kívánt termék: Titkosított dokumentumokat összegző program/szoftver

A termék fejlesztését szolgáló terv az OxIPO-séma (Mező és Mező, 2019) alapján készül, ahol:

- az organizáció során megtörténik a tervezéshez szükséges környezet, időbeosztás biztosítása.
- input: a termékkel kapcsolatos főbb paraméterek (lásd: ötletmátrix oszlop címeit),
- a process során történik meg a termékjellemzők részletezése az ötletmátrixban, majd a (fejlécet nem számítva) 6x6-os ötletmátrix alapján lehetséges 46 656 (különböző paraméterrel rendelkező) termék közül háromnak a kiválasztása,
- outputnak tekinthető a kiválasztott három termék rövid leírása.

Példák:

Események	Személyek	Nyelv	Fordítási szempontok	Feldolgozási folyamatok	Évszámok
Pentagon-iratok (vietnami háború)	Daniel Ellsberg	angol	pontos	fénykép alapján	1971
Kennedy-gyilkosság	John Fitzgerald Kennedy	magyar	lényegre törő	adatbázisok segítségével	1963
Watergate-botrány	Richard Nixon	német	egyszerű	szkenelés	1972
Rajk-per	Rajk László	orosz	időtakarékos	nyomtatás	1949
Nürnbergi per	Sir Geoffrey Lawrence	francia	gyors	videó alapján	1945-46
Trianon	Benárd Ágost	kínai	hiteles	digitális modellezés	1920

A három kiválasztott termék rövid leírása:

1. termék: Ez a program/szoftver képes összesíteni és pontosan lefordítani angolról magyarra a Kennedy-gyilkosság összes 1963-as iratait és jelentéseit, melyeket például a CIA vagy az FBI állított elő róla. Fontos szempont az is, hogy a Kennedy-gyilkosságról szóló dokumentumokat képes fényképek segítségével feldolgozni, és végül azokat szépen fokozatosan nyilvánosságra hozni.
2. termék: Ez a program képes összesíteni és lényegre törően lefordítani angolról magyarra a Watergate-botrány összes dokumentumát, jelentéseit és a meghallgatási jegyzőkönyveit, mely politikai botrány Richard Nixon amerikai elnök nevéhez fűződik, és 1972-ben kezdett el kiobbanni. Képes arra is, hogy ehhez a történelmi eseményhez kapcsolható iratokat kinyomtassa számunkra azért, hogy kézzelfoghatóan és kényelmesen el tudjuk olvasni őket bárhol bármikor.
3. termék: A program/szoftver a különböző papíralapú iratok összesítése és az időtakarékos fordítás mellett arra is képes, hogy a Pentagon-iratokat, melyeket 1971 júniusában Daniel Ellsberg hozott nyilvánosságra a The New York Times által, úgy hozza nyilvánosságra szépen fokozatosan ezeket az

iratokat kutatás céljából, hogy egy megbízható és biztonságos adatbázist hoz létre a dokumentumok számára, ahova ezek fel vannak töltve, és azt megnyitva onnét nyugodtan le lehet tölteni őket és utána kényelmesen lehet olvasni.

Irodalom:

- Mező Ferenc és Mező Katalin (2019): Az OxIPO-modell – az interdiszciplináris kutatások egy lehetséges értelmezési kerete. *OxIPO – interdiszciplináris folyóirat*, 2019/1, 9-21. doi: [10.35405/OXIPO.2019.1.9](https://doi.org/10.35405/OXIPO.2019.1.9)
- Lamar Waldron: A Kennedy-gyilkosság elhallgatott története (2014, Akadémiai Kiadó)
- Home | JFK Library <https://www.jfklibrary.org/>

Gyurkó Liliána:

JAVASLAT KAMERA TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE

Bemutakozás: Gyurkó Liliána vagyok Mozgóképkultúra és médiaismeret szakos hallgató. Szakválasztásom oka: A fotózás iránti érdeklődésem kalauzolt el a mozgóképek világába, azon belül is a filmezésbe. Mindig is érdekelt, hogy mennyi elemből is áll össze egy Mozifilm és ez vonzott el erre a szakra.

A szak bemutatása: A szak által átfogó ismereteket szerezhettek a média területén.

A szak kapcsolódása a:

- a természettudományokhoz: Dokumentumfilmek forgatása a természet csodáiról
- a matematikához: Önéletrajzi filmek készítése tudósokról. Matematikai számítások egy forgatás során, például egy időbeosztás óráinak átszámolása.
- az informatikához: A vágóprogram fontos részét képezi a filmnek, ami profi informatikai tudást igényel
- a mérnöktudományokhoz: Egy helyszín, díszlet felépítésében segíthet.

Az általam (tovább)fejleszteni kívánt termék: kamera

A termék fejlesztését szolgáló terv az OxIPO-séma (Mező és Mező, 2019) alapján készül, ahol:

- az organizáció során megtörténik a tervezéshez szükséges környezet, időbeosztás biztosítása.
- input: a termékkel kapcsolatos főbb paraméterek (lásd: ötletmátrix oszlopcímeit),
- a process során történik meg a termékjellemzők részletezése az ötletmátrixban, majd a (fejlécet nem számítva) 6x6-os ötletmátrix alapján lehetséges 46 656 (különböző paraméterrel rendelkező) termék közül háromnak a kiválasztása,
- outputnak tekinthető a kiválasztott három termék rövid leírása.

Az ötletmátrix:

Méret	Anyag	Kiegészítők	Funkciók	Objektív	Kártyaméret
Kompakt	fém	vaku	manuális	50 mm	16 GB
Bridge	fa	akkumulátor	automata	tele- objektív	32 GB
MILC	szilikon- műanyag	nyakpánt	félautomata	24-35 mm	64 GB
DSLR	műanyag	állvány	4K felvétel	55 mm	8 GB
Mobil	szilikon	portré markolat	videó	20-35 mm	4 GB
Tablet	szilikon- fém	tároló táska	sorozat- felvétel	nincs cserélhető optika	128 GB

Az ötletmátrix alapján kiválasztott három termék rövid leírása:

1. termék: Első termékem egy szilikon-fém anyagokból összeállított kompakt kamera. A kamera csak automata, és videó funkcióval rendelkezik, de ettől függetlenül tökéletesen alkalmas családi kirándulások megörökítésére. Tartozéka mindössze egy egyedileg kiválasztható dizájnos nyakpánt. Ezentúl hátránya, hogy nincsen cserélhető optikája, és mindössze 16 GB-os kártyával használható.
2. termék: A második termék egy fém vázas MILC kamera. Ezt a gépet, már inkább határozott kamerakezelők kezébe ajánlom. Alap objektíve egy 55 mm-es optika, de lecserélhető bármelyik változatra. Kiegészítők közül mindet érdemes beszerezni, ha profin szeretnénk használni az eszközt. A funkciókban is győzedelmeskedik miképpen minden felsorolt funkciót megtalálunk benne. A tárhelyet illetően a 128 GB-os kártyát ajánlanám, hogy minél több képet lehessen készíteni, de a kamera kompatibilis az összes többi mérettel is.
3. termék: A harmadik termék szintén egy kompakt kamera viszont szilikon és műanyag anyagkombinációból áll össze. A kamara vízálló, így a strandoláskor nem kell tanakodni, hogyan is csináljunk családi képet. A kiegészítők, a nyakpánt, és az akkumulátor. Funkciói az automata fényképezési mód, illetve a videózás. Nincsen cserélhető objektíve. A kártyaméretet tekintve a 23-64 GB-os kártyák az ideálisak.

Irodalom:

- Mező Ferenc és Mező Katalin (2019): Az OxIPO-modell – az interdiszciplináris kutatások egy lehetséges értelmezési kerete. *OxIPO – interdiszciplináris folyóirat*, 2019/1, 9-21. doi: [10.35405/OXIPO.2019.1.9](https://doi.org/10.35405/OXIPO.2019.1.9)
- Borók Rita Objektívek típusai és tulajdonságai
https://www.nive.hu/Downloads/Szakkepzesi_dokumentumok/Bemeneti_kompetenciak_meresi_ertekelesi_eszkozrendszerenek_kialakitasa/17_0009_tartalomelem_007_munkaanyag_100731.pdf
- <https://www.fotobetyar.hu/interaktivanyagok/fenykepezogepek-csoportositasa/>

Hegyi Máté:

JAVASLAT KULTURÁLIS KAMION TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE

Bemutakozás: Hegyi Máté vagyok közösség szervezés szakos hallgató. Szakválasztásom oka: közművelő szakemberként szeretnék tevékenykedni a jövőben.

A szak bemutatása: Megismerjük a kulturális színtereket és közösségszervezési módszereket.

A szak kapcsolódása a:

- a természettudományokhoz: egyes tárgyak kapcsolódnak a földrajzhoz.
- a matematikához: statisztika.
- az informatikához: projektmunkák készítése, plakátok szerkesztése.
- a mérnöktudományokhoz: Nem tudom elképzelni.

Az általam (tovább)fejleszteni kívánt termék: Kulturális Kamion.

A termék fejlesztését szolgáló terv az OxIPO-séma (Mező és Mező, 2019) alapján készül, ahol:

- az organizáció során megtörténik a tervezéshez szükséges környezet, időbeosztás biztosítása.
- input: a termékkel kapcsolatos főbb paraméterek (lásd: ötletmátrix oszlopcímeit),
- a process során történik meg a termékjellemzők részletezése az ötletmátrixban, majd a (fejlécet nem számítva) 6x6-os ötletmátrix alapján lehetséges 46 656 (különböző paraméterrel rendelkező) termék közül háromnak a kiválasztása,
- outputnak tekinthető a kiválasztott három termék rövid leírása.

Az ötletmátrix:

Színe	Súly	Design	Kiegészítő szolgáltatás	Korcsoport	Fogyasztás
Piros	19 tonna	Modern	Wifi	Tini	12 liter
Sárga	24 tonna	Kocka	Büfé	Idős	16 liter
Kék	17 tonna	Háromszög	Bár	Fiatal felnőtt	20 liter
Fekete	20 tonna	Virág mintás	Mosdó	Középkorú	18 liter
Zöld	22 tonna	Smileys	Alvóhely	Egyetemista	14 liter
Fehér	18 tonna	Csík	Tv	Általános iskolás	22 liter

Az ötletmátrix alapján kiválasztott három termék rövid leírása:

1. termék: Ezt a terméket tökéletesnek tartom az egyetemista korosztály számára, mivel rendelkezik bárral és miközben körbe utazzák Európa kulturális fővárosait közben jól is tudják magukat érezni egy két frissítő koktél társaságában.
2. termék: Ezzel a zöld csíkos kamionnal a mélyen tisztelt idős korosztályt egy európai kulturális körútra invitáljuk meg ezzel is szebbé téve mindennapjaikat. A kényelem érdekében a kamion mellék helyiségekkel felszerelt.
3. termék: Ez a kamion a legjobb választás egy remek osztálykirándulás megkezdéséhez általános iskolások számára. A jármű hátsó része ki van alakítva fotelekkel és televízióval, hogy a maximális élményt nyújtsa a kisgyerekek számára.

Irodalom:

- Mező Ferenc és Mező Katalin (2019): Az OxIPO-modell – az interdiszciplináris kutatások egy lehetséges értelmezési kerete. *OxIPO – interdiszciplináris folyóirat*, 2019/1, 9-21. doi: [10.35405/OXIPO.2019.1.9](https://doi.org/10.35405/OXIPO.2019.1.9)
- <https://kreativent.hu/gepkocsiponyva-tervezes-gyartas>

Horváth-Varga Péter:

JAVASLAT RÖPLABDA TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE

Bemutakozás: Horváth-Varga Péter vagyok Osztatlan tanári-matematika és testnevelés szakos hallgató. Szakválasztásom oka: Matematika, testnevelés iránt való szenvedély, mások tanításának szeretete.

A szak bemutatása: Informatikai Kar, osztatlan tanárképzés, nappali tagozat, állami ösztöndíjas, 10+2 félév matematika és testnevelés szak. A hallgató 3 év után választhat, hogy általános iskolai vagy középiskola tanári szakképzettséget szerez, esetleg alapképzésben fejezi be a tanulmányait. Az általános iskolai tanárképzés képzési ideje 8 félév, amit egy kétféléves összefüggő tanítási gyakorlat követ. A középiskolai tanárképzés tanulmányi ideje két félévvel hosszabb, összesen 10+2 félév, szintén két félév összefüggő tanítási gyakorlat teljesítéséhez szükséges a diploma megszerzése előtt. Mindkét típusú tanárképzésben (a korábbi egyetemi szintű végzettségnek megfelelő) mesterfokozatot szeretnek a hallgatók.

A szak kapcsolódása a:

- a természettudományokhoz: A matematika írja le a természetet. Példák.: Föld sugarának megmérése; Morfometriai paraméterei a folyószakaszoknak; Lotka-Volterra egyenletek; Kombinatorikus kémia
- a matematikához: A matematika szak a matematikához szervesen kapcsolódik. Hiszen ez a tudomány megtanítja az egyént logikus gondolkodásra, és ezért készségek fejlesztésére a problémák megoldására és a döntések meghozatalára
- az informatikához: A matematika is rendelkezik egy sajátos „információ-feldolgozó” eszközzel, az elektronikus kalkulátorral. Ennek használata jó bevezető lehet a számítógép matematikai alkalmazásaihoz. A matematika tantárgy jelentős számú, matematikai alkalmazói rendszert használhat. Ezek mindegyike valamilyen matematikai részterületet ölel fel, egyik sem konkrét oktatóprogram, hanem segédeszközként használható matematikai problémák megoldásához
- a mérnöktudományokhoz: A mérnök tudományos ismereteit, a matematikát és a megfelelő tapasztalatát használja fel, hogy megtalálja egy probléma alkalmas megoldását. Megfelelő matematikai modell alkotása lehetővé teszi, hogy elemezze azt, és vizsgálja a lehetséges megoldásokat

Az általam (tovább)fejleszteni kívánt termék:
Röplabda

A termék fejlesztését szolgáló terv az OxIPO-séma (Mező és Mező, 2019) alapján készül, ahol:

- az organizáció során megtörténik a tervezéshez szükséges környezet, időbeosztás biztosítása.
- input: a termékkel kapcsolatos főbb paraméterek (lásd: ötletmátrix oszlopcímeit),
- a process során történik meg a termékjellemzők részletezése az ötletmátrixban, majd a (fejlécet nem számítva) 6x6-os ötletmátrix alapján lehetséges 46 656 (különböző paraméterrel rendelkező) termék közül háromnak a kiválasztása,
- outputnak tekinthető a kiválasztott három termék rövid leírása.

Az ötletmátrix:

Anyaga	Körmérete	Súly	Belsejébe lévő nyomás	Színe	Márka
Microfiber PU	65	260 g	0,30 kg/cm ²	Zöld-sárga	A
Habszivacs	66	270 g	0,310 kg/cm ²	Piros-zöld	B
Varrott	67	280 g	0,320 kg/cm ²	Kék-rózsaszín	C
Gumírozott	65,5	265 g	0,325 kg/cm ²	Fehér-fekete	D
Mikroszálás	66,5	275 g	0,315 kg/cm ²	Fehér-sárga-kék	E
Soft PVC	64,5	255 g	0,29 kg/cm ²	Fehér-zöld-sárga	F

*Itt eredetileg létező márkák szerepeltek, amelyeket a szerkesztés során eltávolítottunk az esetleges jogi viták megelőzése érdekében

Az ötletmátrix alapján kiválasztott három termék rövid leírása:

1. termék: Soft PVC anyagú, 66-os körméretű, 270 g súllyal rendelkező, 0,310 kg/cm² belső nyomású, fehér-sárga és kék színű labda, amely közepesen könnyű és lágy tapintású, középhaladóknak ajánlott.
2. termék: Gumírozott anyagú, 64,5-ös körméretű, 255 g súllyal rendelkező, 0,29 kg/cm² belső nyomású, fehér-zöld labda, amely könnyű és rugalmas, kezdők számára legjobb választás.
3. termék: Microfiber PU anyagú, 66,5-ös körméretű, 275 g súllyal rendelkező, 0,320 kg/cm² belső nyomású, fekete-fehér labda, amely közepesen nehéz és kellemes fogást biztosító, haladók és versenyzők számára ajánlott.

Irodalom:

- Mező Ferenc és Mező Katalin (2019): Az OxIPO-modell – az interdiszciplináris kutatások egy lehetséges értelmezési kerete. *OxIPO – interdiszciplináris folyóirat*, 2019/1, 9-21. doi: [10.35405/OXIPO.2019.1.9](https://doi.org/10.35405/OXIPO.2019.1.9)

- https://felvieger.uni-eszterhazy.hu/public/uploads/szakleirasok/osztatlan_tanarkepzes.jpg
- <https://hirmagazin.sulinet.hu/HU/pedagogia/matematika-es-a-termeszet tudomanyok>
- <https://hu.awordmerchant.com/matem-tica>
- http://tamop412.elte.hu/tananyagok/infokt/lecke6_lap1.html#hiv
- https://hu.wikipedia.org/wiki/M%C3%A9rn%C3%B6ki_tudom%C3%A1ny
- <http://hajduvolley.fw.hu/szabalyok.htm>

Jandácsik Julianna:

JAVASLAT KAMERA TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE

Bemutakozás: Jandácsik Julianna vagyok Mozgóképkultúra és médiaismeret szakos hallgató. Szakválasztásom oka: Fotográfus képzés után szeretnék egy mozgókép szakot is elvégezni, hogy ismereteimet tovább bővítsem a média világában.

A szak bemutatása: Bevezetés a mozgókép, filmek világába. Filmkészítés és annak minden beosztásának (pl operatőr) bemutatása, elsajátítása. Saját kisfilm készítése a szak végén. Mozgókép és fotográfia megjelenése a szakon, annak helyes alkalmazása.

A szak kapcsolódása a:

- a természettudományokhoz: Táj és természet képek, videó felvételek készítése tanulmányokhoz, tudás bővítésére.
- a matematikához: Helyes expozíció beállítása.
- az informatikához: Programok használata
- a mérnöktudományokhoz: Labormunkák, negatív felvételek előhívása.

Az általam (tovább)fejleszteni kívánt termék: Kamera

A termék fejlesztését szolgáló terv az OxIPO-séma (Mező és Mező, 2019) alapján készül, ahol:

- az organizáció során megtörténik a tervezéshez szükséges környezet, időbeosztás biztosítása.
- input: a termékkel kapcsolatos főbb paraméterek (lásd: ötletmátrix oszlopcímeit),
- a process során történik meg a termékjellemzők részletezése az ötletmátrixban, majd a (fejlécet nem számítva) 6x6-os ötletmátrix alapján lehetséges 46 656 (különböző paraméterrel rendelkező) termék közül háromnak a kiválasztása,
- outputnak tekinthető a kiválasztott három termék rövid leírása.

Az ötletmátrix:

Méret	Anyag	Objektív	Film	Funkciók	Kiegészítők
Kompakt	Fa	50 mm	Színes	Manuális	Vaku
Bridge	Fém	Tükör objektív	Fekete-fehér	Automata	Akkumulátor
MILC	Szilikon-műanyag	24-105 mm	Hologram	Fél automata	Nyakpánt
DSLR	Műanyag	Tele objektív	3D	4K felvétel	Állvány
Mobil	Szilikon	Halszem objektív	36 mm	Videó	Portrémarkolat
Tablet	Szilikon-fém	18-55 mm	Polaroid	Sorozat felvétel	Táska

Az ötletmátrix alapján kiválasztott három termék rövid leírása:

1. termék: Méret: Kompakt, Anyag: Fém, Objektív: 24-105 mm, Film: 3D, Funkciók: Videó, Kiegészítők: Táskák
2. termék: Méret: Bridge, Anyag: Fa, Objektív: Tükör objektív, Film: Színes, Funkciók: Automata, Kiegészítők: Vaku
3. termék: Méret: Tablet, Anyag: Szilikon, Objektív: Tele objektív, Film: Hologram, Funkciók: Automata, Kiegészítők: Vaku

Irodalom:

- Mező Ferenc és Mező Katalin (2019): Az OxIPO-modell – az interdiszciplináris kutatások egy lehetséges értelmezési kerete. *OxIPO – interdiszciplináris folyóirat*, 2019/1, 9-21. doi: [10.35405/OXIPO.2019.1.9](https://doi.org/10.35405/OXIPO.2019.1.9)

Joó Balázs:

JAVASLAT DIGITÁLIS KÖNYV TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE

Bemutakozás: Joó Balázs vagyok történelem és magyar tanár szakos hallgató. Szakválasztásom oka: Azért választottam ezt a szakot, mert mindig is érdekelt a történelem és az irodalom, szeretek olvasni.

A szak bemutatása: Magyar szakon rengeteg művet olvasunk és elemezzük is őket, de történelem szakon sem szűkölködünk az akár idegen nyelvű szakirodalmakból.

A szak kapcsolódása a:

- a természettudományokhoz: A történelem szakhoz szinte elengedhetetlenül hozzá kapcsolódik a földrajz, ugyanis a térképek elemzésénél rendkívül nagy szerepet játszik.
- a matematikához: A nyelvtisztikában kapcsolhatók össze.
- az informatikához: Az informatikai eszközök remek szemléltető eszközként szolgálhatnak.
- a mérnöktudományokhoz: véleményem szerint a problémamegoldási képességben kapcsolódnak össze, ugyanis mind a mérnököknek mind a történészeknek valamilyen problémát kell megoldaniuk.

Az általam (tovább)fejleszteni kívánt termék: Digitális könyv

A termék fejlesztését szolgáló terv az OxIPO-séma (Mező és Mező, 2019) alapján készül, ahol:

- az organizáció során megtörténik a tervezéshez szükséges környezet, időbeosztás biztosítása.
- input: a termékkel kapcsolatos főbb paraméterek (lásd: ötletmátrix oszlopcímeit),
- a process során történik meg a termékjellemzők részletezése az ötletmátrixban, majd a (fejlécet nem számítva) 6x6-os ötletmátrix alapján lehetséges 46 656 (különböző paraméterrel rendelkező) termék közül háromnak a kiválasztása,
- outputnak tekinthető a kiválasztott három termék rövid leírása.

Az ötletmátrix:*

Mérete	Színe	Felolvasói hang	Alak	Megjelenített betűtípus	Keret anyaga
148x210 mm (1)	Fekete	Kedves női hang (3)	Négyszet	TNR (2)	Fa (1)
176x250 mm	Kék	Átlagos női hang (1)	Téglalap (2)	Arial	Alumínium (3)
210x297 mm (2)	Piros (1)	Átlagos férfi hang	Rombusz (1)	Calibri (3)	Fém
220x350 mm (3)	Fehér (2)	Mély tónusú férfi hang (2)	Hatszög (3)	Constantia	Műanyag (2)
240x380 mm	Lila	Mély tónusú női hang	Háromszög	Wide Latin	Gumi
120x190 mm	Állítható (3)	„Rekedtes” férfi hang	Kör	Courier New (1)	Márvány

*Az egyes cellákban zárójelben található számok az alábbi pontban olvasható termékleírásokban, az adott sorszámu termékre utalnak

Az ötletmátrix alapján kiválasztott három termék rövid leírása:

1. termék: Elegáns és kényelmesen használható, kézzel faragott fából készült kerettel.
2. termék: Kellemes férfi hang a felolvasó egyszerű és kompakt kialakítással társulva.
3. termék: Állítható és személyre szabható design, viszonylag olcsón beszerezhető.

Irodalom:

- Mező Ferenc és Mező Katalin (2019): Az OxIPO-modell – az interdiszciplináris kutatások egy lehetséges értelmezési kerete. *OxIPO – interdiszciplináris folyóirat*, 2019/1, 9-21. doi: [10.35405/OXIPO.2019.1.9](https://doi.org/10.35405/OXIPO.2019.1.9)
- <http://e-nyelvmagazin.hu/2019/06/10/a-matematika-es-a-nyelv-viszonya/>

Kardos Tímea:

**JAVASLAT OKTATÁSI/KUTATÁSI SEGÉDESZKÖZ
TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE
TÖRTÉNÉSZEK ÉS TÁRSTUDOMÁNYOK KÉPVISELŐI,
TANULÓI SZÁMÁRA**

Bemutakozás: Kardos Tímea vagyok történelem szakos hallgató. Szakválasztásom oka: Érdekeltség.

A szak bemutatása: A történelemszak komplex tudományágakba vezet be, amelyek hosszú évek kultúráját és örökségét hordozzák. Érdekessége sokaságában rejlik és segéd tudományaiban, ilyenek például a néprajz, régészet (amely együtt működik a természettudománnyal, így egyszerre humán és természettudomány ág), paleográfia stb. Elmeget az ember vele levéltárosnak, muzeológusnak, tanárnak, régésznek, történésznek. Fontosnak tartjuk a múlt megértését a jelen értelmezéséhez.

A szak kapcsolódása a:

- a természettudományokhoz: A régészet szorosan kapcsolódik a természettudományhoz. a természettudós adatokat gyűjt, kísérleteket végez, hipotéziseket állít fel. A régész sok szempontból hasonlít ehhez.
- a matematikához: Források kutatásához hozzátartoznak a statisztikai mutatók számlálása. pl.: népszámlálás, ezen kívül a régészet természettudományi ágaiban is számításokat kell végezni ásatásoknál.
- az informatikához: A levéltári dokumentumokat a mai modern technológiának köszönhetően képesek vagyunk digitalizálni, így anélkül, hogy el kellene mennünk minden egyes levéltári anyagot kutatni, ma már képesek vagyunk némely dokumentumokat otthonról is megnézni bizonyos adatbázisokból.

Az általam (tovább)fejleszteni kívánt termék: oktatási/kutatási segédeszköz termék történészek és társtudományok képviselői, tanulói számára.

A termék fejlesztését szolgáló terv az OxIPO-séma (Mező és Mező, 2019) alapján készül, ahol:

- az organizáció során megtörténik a tervezéshez szükséges környezet, időbeosztás biztosítása.
- input: a termékkel kapcsolatos főbb paraméterek (lásd: ötletmátrix oszlopcímeit),

- a process során történik meg a termékjellemzők részletezése az ötletmátrixban, majd a (fejléct nem számítva) 6x6-os ötletmátrix alapján lehetséges 46 656 (különböző paraméterrel rendelkező) termék közül háromnak a kiválasztása,
- outputnak tekinthető a kiválasztott három termék rövid leírása.

Az ötletmátrix:

Tárgy, Eszköz	Téma	Célközönség	Helyszín, Piac	Érdekesség	Ára
5D-s mozi	történelmi korszakok	tanulók	városok	humor	1500
penna	pecséttan	idősek	egyházak	filozófia	2000
mikroszkóp	néprajz	történészek	könyvtárak	bor	5000
program	paleográfia	magánszemélyek	levéltárak	vita	10000
könyv	régészet	vadászok	iskolák	hálál	500
adatbázis	muzeológia	informatikusok	szobák	vallás	150000

Az ötletmátrix alapján kiválasztott három termék rövid leírása:

1. termék: 5D-s mozi. Ez egy időgép szimulátor lesz, amely alapvetően teljesen ugyan azon a módon működne, mint egy egyszerű ma már bármely plázában megtalálható 5D-S kabin (3D térbeli hatás, speciális effektusok, érzékszervekre való hatás), annyi különbséggel, hogy különböző történelmi eseményeket animálna, hogy a korról egy sokkal vizuálisabb képet kapjanak a tanulók, így ezáltal maga a történelem is nagyobb hatással van rájuk. Bármely városban megtalálható lenne. Érdekessége abban rejlene, hogy a történelmi korszakokat valóságosan, ám némi humorral párosítaná.
2. termék: Paleográfiai program: Egy program mely az adott oklevelet az adott nemzet nyelvére fordítja, illetve írásosságára konvertálja át. Minden levéltárban megtalálható, megtekintése bármely természetes magánszemélynek megengedett, aki befizeti az egyhónapos használati díját. Érdekessége, hogy a vitatott eredetű leveleket külön szekcióba tárolja, nem az általános csoportban.
3. termék: régészeti könyv. Régészeti feltárások, tárgyi/írásbeli források és lexikális tudás alapján összeállított könyv, amely a vadászat kultúráját és történetét írja le. Érdekessége, hogy a fontosabb vadászati baleseteket is megírja a történelem során. Bármely iskolai könyvtárban megtalálható. összege 500 Ft.

Irodalom:

- Mező Ferenc és Mező Katalin (2019): Az OxIPO-modell – az interdiszciplináris kutatások egy lehetséges értelmezési kerete. *OxIPO – interdiszciplináris folyóirat*, 2019/1, 9-21. doi: [10.35405/OXIPO.2019.1.9](https://doi.org/10.35405/OXIPO.2019.1.9)

Katona Dominika:

JAVASLAT ÚJ RUHAMÁRKA (FELSŐK, NADRÁGOK, KIEGÉSZÍTŐK) TERMÉK TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE

Bemutakozás: Katona Dominika vagyok, tervezőgrafika BA szakos hallgató. Szakválasztásom oka: rengeteg potenciált találok ebben a szakmában, illetve nővérem is ezt tanulta, így habár saját szakmai művészeti tudásom kevés, hét éven keresztül láttam a munkáit, amelyeket volt időm befogadni, tanulmányozni. Mindezek mellett a kreatív kibontakozást fontosnak tartom az élet számos területén, így a tervezőgrafika, amely a művészetnek és a marketingpiacnak egyfajta összefonódása egy remek lehetőség volt számomra.

A szak bemutatása: Számos részét érintjük a tervezőgrafikának a tanulmányaink során, legyen az tipográfia, illusztráció, branding, animáció, videószerkesztés, UI design vagy akár 3D. Az első év végén mindannyian szakosodni fogunk három választható irányba: tervezőgrafika, animáció vagy webdesign. Mindegyik csoport a szakának megfelelően fog továbbtanulni, habár valamennyi átfedés van a tanulmányok között. Példának okáért, én tervezőgrafikára szeretnék szakosodni, ami legfőképp a nyomtatásban alkalmazott grafikát foglalja magába, ugyanakkor én is fogok tanulni HTML és Javascript programozást, vagy animációt, igaz, nem annyira intenzíven mint más csoportok. Mindezek mellett a szakom nagy hangsúlyt fektet a manuális munkák készítésére is, így a meglehetősen sok rajz óra munkáit (illetve digitális munkáimat is) egy teregetés és prezentáció formájában kell bemutatnom a félév végén, és megvédeni azt.

A szak kapcsolódása a:

- a természettudományokhoz: -
- a matematikához: -
- az informatikához: Mivel legfőképp számítógépen dolgozunk mindannyian, egy alap programismeret az Adobe termékcsaládot illetően szükséges (illetve egy 3Ds program ismerete is sem elhanyagolható manapság), valamint a későbbiekben a HTML és Javascript programozási nyelvek legalább felszínes ismerete is indokolt.
- a mérnöktudományokhoz: -

Az általam (tovább)fejleszteni kívánt termék: új ruhamárka

A termék fejlesztését szolgáló terv az OxIPO-séma (Mező és Mező, 2019) alapján készül, ahol:

- az organizáció során megtörténik a tervezéshez szükséges környezet, időbeosztás biztosítása.

- input: a termékkel kapcsolatos főbb paraméterek (lásd: ötletmátrix oszlopcímeit),
- a process során történik meg a termékjellemzők részletezése az ötletmátrixban, majd a (fejléct nem számítva) 6x6-os ötletmátrix alapján lehetséges 46 656 (különböző paraméterrel rendelkező) termék közül háromnak a kiválasztása,
- outputnak tekinthető a kiválasztott három termék rövid leírása.

Az ötletmátrix:

Maga a termék	Vizuális megjelenés	Branding	Online áruház	Közösségi média jelenlét	Launch
a piacon hiányzó termék létrehozása	sajátos, egyedi design	név, domain név	könnyen érthető, egyértelmű UI	Instagram, Facebook, Pinterest	pre-launch kampány
legyen története	a design tükrözze a célközönséget	logó	vizuálisan megkapó	modellek használata	követők szerzése launch előtt
árazás	megkapó katalógus	címkék	tipográfia	egységes kialakítás a különböző felületeken	legyen esemény maga a launch
anyag-használat, kialakítás	egységesség	online jelenlét	konverziós ráta	hirdetések	valamiféle ajándék az első vásárlóknak
minőség	modernség	célok leírása	design	e-mail marketing	erős szintet hozni, és később tartani
előállítás, gyártás	többfajta média (videó, fotó, animáció) a termékről	háttértörténet a brandnek magának	a webes felületet lehetőségeinek a kihasználása	statisztika	checklist vezetés

Az ötletmátrix alapján kiválasztott három termék rövid leírása:

1. termék: Az alapvető, és talán a legfontosabb része a clothing brandnek a felsők/ingek. Ezek sajátos, modern grafikai dizájnt kapnának, amelyeknek a megtervezésére időnként pályázatot írnék ki. A beérkező tervek egy sajátos részét képeznék az egész brandnek, amelyek persze megvalósításra is kerülnek. A bekerült tervek készítői valamiféle nyereményben részesülnének.
2. termék: Hasonlóan a felsőkhöz, a nadrágok és szoknyák is valamilyen egyedi mintával rendelkeznének, habár ezek már letisztultabb formában. Szabásukat tekintve megnézném, miféle ruhákból van leginkább hiány, mi az, amit sokan szívesen látnának a piacon. (Példának okáért, személyes tapasztalataim szerint még mindig kevés a sok zsebes női nadrág.)

3. termék: Kiegészítők, ékszerek. A kiegészítők ugyanígy sajátos designt kapnának, valamint itt is nagy hangsúlyt fektetnék arra, miféle hiány van a piacon. Az ékszerek készítésére freelancer munkásokat, vagy kisebb, kevés emberes cégeket kérnék fel, akik szinte teljesen kézzel készítik a darabjaikat, ezzel is reklámozva őket. Mindezek mellett a kézzel készíttettség egy jó marketingeszköz a mai fiatalabb réteg figyelmének felkeltésére.

Irodalom:

- Mező Ferenc és Mező Katalin (2019): Az OxIPO-modell – az interdiszciplináris kutatások egy lehetséges értelmezési kerete. OxIPO – interdiszciplináris folyóirat, 2019/1, 9-21. doi: [10.35405/OXIPO.2019.1.9](https://doi.org/10.35405/OXIPO.2019.1.9)

Kerekes Hunor Ákos:

JAVASLAT KOSÁRLABDA CIPŐ TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE

Bemutakozás: Kerekes Hunor Ákos vagyok Testnevelés-Közművelődés szakos hallgató. Szakválasztásom oka: Szeretek gyerekekkel foglalkozni és tanítani őket, és így a sport egész életemben a munkám része tud lenni. Azért választottam a közművelődés részét, mert látok benne lehetőséget és minél többet tanulok róla, annál jobban érdekel.

A szak bemutatása: Megtanuljuk a testnevelés elméleti alapjait, majd ezeket a gyakorlatban is végrehajtjuk. A közművelődés szakon pedig megismerkedünk a jogszabályokkal, történelemmel, lakossági szokásokkal és fejlesztésekkel.

A szak kapcsolódása a:

- a természettudományokhoz: A testnevelés miatt ,hogy elkerüljük a sérüléseket elengedhetetlen az emberi test ismerete, emiatt az anatómiát magas fokon tanuljuk ami hozzákapcsolódik a természettudományokhoz.
- a matematikához: Egy sportolónak elengedhetetlen a matematika, mivel minden sportban jelen van, illetve a statisztikák miatt is.
- az informatikához: A közművelődéshez rendkívül fontos az informatika mivel nélkülözhetetlen egy alaptudás a sok prezentációk és a fejlesztések miatt.
- a mérnöktudományokhoz: A gimnasztikai szakrajz miatt összefüggésbe hozható a mérnöktudománnyal.

Az általam (tovább)fejleszteni kívánt termék: Kosárlabda cipő

A termék fejlesztését szolgáló terv az OxIPO-séma (Mező és Mező, 2019) alapján készül, ahol:

- az organizáció során megtörténik a tervezéshez szükséges környezet, időbeosztás biztosítása.
- input: a termékkel kapcsolatos főbb paraméterek (lásd: ötletmátrix oszlopcímeit),
- a process során történik meg a termékjellemzők részletezése az ötletmátrixban, majd a (fejlécet nem számítva) 5x6-os ötletmátrix alapján lehetséges 7 776 (különböző paraméterrel rendelkező) termék közül háromnak a kiválasztása,
- outputnak tekinthető a kiválasztott három termék rövid leírása.

Az ötletmátrix:

Poszt	Súly	Magasság (szár)	Hajlékonyság	Talp anyaga	Talp vastagsága
Irányító	Könnyed	Alacsony szárú	Rugalmasnak kell lenni	Légtalpas	15 mm
Dobóhátvéd	Könnyed	Közepesen magas	Rugalmasnak kell lenni	Boost	17 mm
Alacsony bedobó	Könnyed	közepesen magas	Kissé lehet merev	Légtalpas	20 mm
Erőcsatár	Kicsit nehezebb, (A tartás a fontos)	Magas szárú	Kissé lehet merev	AIR ZOOM	22 mm
Center	Kicsit nehezebb, (A tartás a fontos)	Magas szárú	Merev	Műanyag	25 mm

Az ötletmátrix alapján kiválasztott három termék rövid leírása:

1. termék: *Hyper boost*. A talpa olyan kialakítású, amely hatására a játékos akár 3-5 cm-el nagyobb ugrásra képes, hiszen a talpa olyan rugalmas, amely segítségével a játékosnak segít az elrugaszkodásban. Kosárlabdázók körében népszerű lábbeli lehet, de akár kézilabdások, vagy röplabdások is használhatják, mert ott is fontos az ugrás mértékének a nagysága.
2. termék: *Extra light*. Ultra könnyű, a cipő egyedülálló abban a hasonló társaival ellentétben, hogy olyan felépítésű, hogy sokkal könnyebb mint egy átlagos kosárlabdacipő, ezáltal segít a játékosnak, hogy minél később fáradjon el, de ez a könnyedség mellett nagyon strapabíró, jól illeszkedik a lábra, és a kitámasztások során stabilitást nyújt.
3. termék: *Ankle boost*. Ez a lábbeli egyedülálló abban, hogy beépített bokarögzítőt tartalmaz, ezáltal megelőzi a játékos sérülését esetleges bokaficamkor, hiszen a cipőbe épített bokarögzítő stabilan fogja a játékosok bokáját. A kosarasok körében ez nagyon népszerű lehet, hiszen a kosárlabdában ez egy gyakori sérülés.

Irodalom:

- Mező Ferenc és Mező Katalin (2019): Az OxIPO-modell – az interdiszciplináris kutatások egy lehetséges értelmezési kerete. *OxIPO – interdiszciplináris folyóirat*, 2019/1, 9-21. doi: [10.35405/OXIPO.2019.1.9](https://doi.org/10.35405/OXIPO.2019.1.9)

JAVASLAT AZ EGRI VÁR TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE

Bemutakozás: Komáromi Roland vagyok Turizmus szakos hallgató. Szakválasztásom oka: mindig is érdekelt a turizmus és annak működése valamint a programok szervezése.

A szak bemutatása: Maga a turizmus szak több területet foglal magába melyek nem csak kizárólag a vendéglátásra összpontosulnak, hanem azokra az alapokra például infrastruktúra melyek nélkül nem jöhet létre a turizmus. Az embereknek szükségük van kimozdulni a mindennapi szürkeségből és ennek a mozgásnak és vele járó szükségleteknek kielégítésén, valamint magának a kimozdulási váagnak előidézésén dolgoznak a turizmusban dolgozó személyek. A szakon különböző fő irányokba lehet elmozdulni, mint például az egészség turizmus vagy az öko-turizmus. A turisztika szak nem csak maga egy adott desztináció fejlesztésén és annak turisztikai relevanciájának fenntartásának a céljából létre jött ágazat, hanem a végső cél egy fenntartható turisztikai rendszer létrehozása és annak menedzselése irányítása. Más szavakkal élve a turizmus egy hatalmas gépezet, melynek kezelését és annak főbb részeinek operálását tanuljuk.

A szak kapcsolódása a:

- a természettudományokhoz: a turizmus szoros kapcsolatban áll a földrajzzal, hiszen ahhoz hogy turizmus jöjjön létre valamilyen földrajzi objektumot át kell lépni, elengedhetetlen viszont maga a biológia (például: állat- és a növénytan), hiszen ezek mind attrakcióként szolgálhatnak csak úgy mint a természeti jelenségek, földrajzi adottságok.
- a matematikához: szoros kötődése van a turizmusnak a matematikához, mivel a különböző fejlesztéseket csak alapos felmérésekkel számításokkal, statisztikai kimutatásokkal tudjuk csak kivitelezni és ezért nem csak a vendéglátó egységek, de maguk a desztinációk fenntartói is hatalmas mennyiségű adat feldolgozását végzik el, hogy azok fenntarthatók maradjanak.
- az informatikához: az online marketing ma már a turizmus legfőbb média platformja (például: nem csak az utazást, de a szolgáltatásokat is online fizethetjük). Ilyen példának okáért a booking.com is, de létezik már magára az online világra épülő turizmus is például a 3D séták melyek segítségével egy rekreált, már elérhetetlen desztinációt tudnak értékesíteni.

- a mérnöktudományokhoz: építészet és az ember alkotta létesítmények mérnöki munkák mindig is nagy szerepet játszottak mint vonzerő és erőforrás a turizmusban. De nem csak maga a befogadó létesítmények vagy a építészmérnöki alkotások az egyetlen kötődési pont, hanem a turizmus alapjául szolgáló infra/supra struktúra mivel ezek kulcsfontosságú szerepet játszanak a turizmus létrejöttében.

Az általam (tovább)fejleszteni kívánt termék: az Egri vár, mint turisztikai vonzerő és szolgáltatást nyújtó komplexum. Az egri vár egy Európa szintű vonzerő, melynek kihasználtságát és annak (mind gazdaságilag, mind pedig ökológiailag) fenntartható fejlesztését kívánom fejleszteni magára a vonzerőre épülő rendezvényekkel – kihasználva a desztináció nyújtotta adottságokat.

A termék fejlesztését szolgáló terv az OxIPO-séma (Mező és Mező, 2019) alapján készül, ahol:

- az organizáció során megtörténik a tervezéshez szükséges környezet, időbeosztás biztosítása.
- input: a termékkel kapcsolatos főbb paraméterek (lásd: ötletmátrix oszlopcímeit),
- a process során történik meg a termékjellemzők részletezése az ötletmátrixban, majd a (fejlécet nem számítva) 6x6-os ötletmátrix alapján lehetséges 46 656 (különböző paraméterrel rendelkező) termék közül háromnak a kiválasztása,
- outputnak tekinthető a kiválasztott három termék rövid leírása.

Az ötletmátrix:

Helyszín	Idő tartam	Igénybe vett munkaerő száma	Célcsoport	Mellék-program-szám	Fő program
bástya	1 nap	50	felnőttek	10	1556 ostrom
piac	3 nap	30	gyerekes családok	3	középkori piac
főtér	1 hét	300	tinédzserek	15	céhmesterség
vár környéke	1 hónap	80	párok	20	középkori élet bemutatása
teljes vár helyszíne	12 óra	10	nyugdíjasok	7	portya
várfal	5 óra	150	mindenki	0	várjátékok

Az ötletmátrix alapján kiválasztott három termék rövid leírása:

1. termék: Teljes vár területén 1556 ostrom újra játssza mely bevonná magát az egri lakosságot is ezzel felserkentené a gazdaságot és megfelelő kivitelezéssel ugrásszerűen megnőne a turizmus. Maga az ostrom nem csak a harc játékot tartalmazná hanem egy élethű 3d rekonstrukciót is a fennmaradt irodalmak alapján.
2. termék: A vár főterén céh mesterségek bemutatása 3 napos, gyerekes családok számára tökéletes program, ahol nem csak a kor művei hanem a hagyományok is előtérbe kerülnének.
3. termék: Vár környéki „Portya” korabeli ruhákban egy felnőtt centrikus innovatív program melyben az alany csoport animátorok kíséretével a katakombákon valamint a vár alatti kis utcákon át helyi pince és kocsmá látogatásokat tartanak.

Irodalom:

- Mező Ferenc és Mező Katalin (2019): Az OxIPO-modell – az interdiszciplináris kutatások egy lehetséges értelmezési kerete. *OxIPO – interdiszciplináris folyóirat*, 2019/1, 9-21. doi: [10.35405/OXIPO.2019.1.9](https://doi.org/10.35405/OXIPO.2019.1.9)
- <https://egrivar.hu/>
- <https://turizmus.com/desztnaciok/eger-az-ev-turisztikai-telepulese-1167376>
- Simándi Szilvia – Benkei-Kovács Balázs: Kulturális turizmus <https://nmi.hu/wp-content/uploads/2019/02/Tud%C3%A1st%C3%A1r-XII.-Kultur%C3%A1lis-turizmus.pdf>

Kovács Dániel Martin:

JAVASLAT SPORTRUHÁZATI TERMÉK TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE

Bemutakozás: Kovács Dániel Martin vagyok. Rekreáció és Sportszervezés szakos hallgató. Szakválasztásom oka: A Felsőoktatási felvételi során a Gazdaság-Menedzsment szak is érdekelt, de mivel aktív sportoló is vagyok, ezért a kettőt ötvöztem, így esett a választásom a Rekreáció és Sportszervezés szakra.

A szak bemutatása: Alapképzési szak, a megszerzett oklevél sajátos szakmai ismereteket és tudást biztosít a sporttudomány, a sportmenedzsment és a gazdaságtudomány területén. E megszerzett ismereteikre támaszkodva képesek a rendelkezésre álló erőforrások tervezésére, a gazdasági, szervezési, vezetési, igazgatási és jogi ismeretek hatékony alkalmazására. Az elméleti és gyakorlati ismereteik megszerzése után képesek fejlesztő és szervező szerep betöltésére a sport és a rekreáció területén. Sportszervezeteknél, sportegyesületeknél, önkormányzatoknál, rekreációs központoknál, rendezvényszervezéssel foglalkozó szervezeteknél vezetői, szervezői feladatok ellátására, valamint sportmarketing tevékenység végzésére.

A szak kapcsolódása a:

- a természettudományokhoz: A természettudomány körébe tartozik például a fizika, kémia, biológia, földrajztudomány, orvostudomány, mezőgazdaságtudomány, genetika. A természettudományi tanórákon és tanórán kívüli foglalkozásokon értékes dolgokat tanulhatunk tapasztalati és elméleti ismereteket gyűjtő, kísérletező, felfedező tevékenységek során. Tapasztalati megismerést nemcsak tanteremben szerezhethetünk, de kint az udvaron és a természetben is lehet, például a természettudományi múzeumok, arboretumok, állatkertek és vadasparkok, természetvédelmi területek, tanösvények, erdei iskolák. Az egészségkultúra az egyetemes emberi kultúra része. Az egészségkultúra az egészség megőrzésére, helyreállítására és fejlesztésére irányuló közösségi cél, ezért az egészség közös felelősség, amelyre már a fiatalabb korosztályt megcélózva jó példával kell felkészíteni, mivel ebben van szerepünk nekünk rekreációsoknak. Alapvető emberi érték az egészség, ami az életműködés zavartalanságát, szerveink betegség nélküli állapotát jelenti. Mivel a rekreáció az egészség fogalmához kapcsolható, ezért fontos szakunkhoz a biológia/orvostudományi ismeretek megtanulása, mint az anatómiai (testfelépítésünkkel, testünk működésének és a környezettel való kapcsolatának) kellő ismereteinek megszerzése. Nemcsak az egészség fenntartása a cél, de fontos fenntartani a teljes testi, szellemi és szociális jólét állapotát is. Szellemi lehet egy kulturális tevékenységen való részvétel. Szociális, ahol a kapcsolatok, közösség, támogatást nyújtó környezet pozitív

attitűdjé adhat motivációt az egyénnek. Továbbá az egészséget befolyásolhatja még az életstílus, egészségtudatosság, a táplálkozási szokás. Fizikai környezetben a lakó és munkahelyi körülményeket, anyagi környezetet, termékek és szolgáltatások elérhetőségét értem. A sport-rekreációs tevékenységek (pl. fitneszteremi edzések, zenés aerobik, kocogás, síelés) igénybe veszik a szívet, a keringés-, hormon-, izom- és csontrendszert. A magyarok jól ismert rossz egészségügyi adatai, a helytelen szabadidő eltöltési kultúrával az inaktív életmóddal (pl. tévénézés, számítógépes játék) vannak összefüggésben. A szabadidő eltöltését a természet földrajzi tényezői is befolyásolják. A sportturizmus sokszor speciális helyszíneket igényel, ezért a természeti környezet egyrészt feltétele lehet a sporttevékenységnek. A szabadidő, természetes környezetben zajló sportok esetében nyilvánvaló a tiszta levegőn végzett tevékenységek egészségmegőrző hatása. Azonban a megfelelő mozgás kiválasztását befolyásolhatja néhány környezeti tényező (éghajlat, domborzat, vízrajz, növényzet, környezeti problémák). Az éghajlati adottságok (pl. vitorlázás, téli sportok), a domborzati viszonyok (pl. síelés, hegymászás, hegyi kerékpárversenyek), a vízrajzi adottságok (pl. kajak-kenu, vízitúrázás, vitorlázás), a növényzeti és terepviszonyok (pl. tájfutás, terepfutás, természetjárás), és a táj esztétikuma, extrémítása (pl. sivatagi versenyek, raftingolás).

- a matematikához: A matematika a számok, mennyiségek, összefüggések tanulmányozásával foglalkozó tudományág. A sportszervezetek gazdálkodási rendszerének működtetésére, folyamatainak könyveléséhez és pontos anyagi forrásainak elszámolásához szükség van a matematikai ismeretekre. A szervezetek céljai megvalósulásához szükséges pénzügyi-anyagi helyzet folyamatos figyelemmel tartása, a bevételek és kiadások könyvelése. A szervezetek sporttevékenységekhez szükséges anyagi, tárgyi, személyi feltételek megteremtésére és ezek hatékony felhasználására is odafigyel a sportmenedzser. A rendelkezésre álló erőforrások megtervezésén kívül tudjon eligazodni a modern piacgazdaság viszonyai között is. A számokban kifejezhető bevételek növeli cégünk értékét, javít szolgáltatásunk minőségén.
- az informatikához: Számítógéppel segített tervezés különböző szoftverek használatával könnyebben és gyorsabban készítheti el a pályázati és egyéb dokumentumokat. A dokumentumok tárolására alkalmas informatikai eszközök alkalmazásával időt takaríthatunk meg. Ezek lehetnek feljegyzések, illusztrációk, számolások, grafikonok, diagramok, leíró szövegek és magyarázó szövegek, kísérleti jegyzőkönyvek stb. Információforrás lehet számunkra az internet használata, ahonnan számunkra új, hasznos információkat „letöltéseket” találhatunk meg. A sportmenedzsment területén a rendelkezésre álló erőforrások tervezésére, valamint a sport és rekreációs feladatok ellátásához fontos dokumentumokat (Word), grafikonokat, Excel táblázatokat, PowerPoint prezentációkat is készíthetünk. A számítógépen például könnyebb ellenőrizni a gazdasági költségeket is, ha komplex szakmai feladatköröket ellátó szervezetet vezetését végzi. Az információk tárolását elektronikus adathordozók segítségével és nyomtatott formátumban is megőrizhetjük.

- a mérnöktudományokhoz: A mérnök, mint szakember, komolyan veszi kötelességét és olyan terveket készít, amely a kívánt teljesítményt szolgálja és nem okoz veszélyt. A mérnök mindig biztonsági tényezőt használ a tervezés során, hogy a váratlan kockázatokat csökkentse. Minél nagyobb azonban a biztonsági tényező, annál kevésbé lesz gazdaságos a terv. Azonban, ha egy sportszervezet működtetése nem gazdaságos, akkor az igen kockázatos, mivel csődbe megy. Szakterületünknek megfelelően a sportszervezetek működtetéséhez szükséges gazdasági területen a sport finanszírozás kérdéseit, a szponzorálással és sportmarketinggel kapcsolatos folyamatokat, sportfejlesztési stratégiákat alaposan átgondolva, tervszerűen, részletekbe menően kell megtervezni. Az ilyen magas szinten megtervezett célokat hatékonyabban tudja végrehajtani a különböző szervezeteknél, önkormányzatoknál. Az életpálya építésére vonatkozóan pályaképet dolgoz ki, folyamatosan fejleszti önmagát. A megszerzett tudását a pályázati feladatokban kamatoztatja, mérlegeli azok lehetséges társadalmi, gazdasági kulturális következményeit. A döntések során felelősen figyelembe veszi mások véleményét és környezettudatos szempontokat is (pl. nem oda tervez sportlétesítményt, ahol természetvédelmi környezet van).

Az általam (tovább)fejleszteni kívánt termék: Sportruházat

A termék fejlesztését szolgáló terv az OxIPO-séma (Mező és Mező, 2019) alapján készül, ahol:

- az organizáció során megtörténik a tervezéshez szükséges környezet, időbeosztás biztosítása.
- input: a termékkel kapcsolatos főbb paraméterek (lásd: ötletmátrix oszlopcímeit),
- a process során történik meg a termékjellemzők részletezése az ötletmátrixban, majd a (fejlécet nem számítva) 6x6-os ötletmátrix alapján lehetséges 46 656 (különböző paraméterrel rendelkező) termék közül háromnak a kiválasztása,
- outputnak tekinthető a kiválasztott három termék rövid leírása.

Az ötletmátrix:

Sportág	Anyag	Forma	Szín	Méret	Minta
futball	poliamid	V nyakú	kék	XL	számozás
röplabda	mikró szál	kereknyakú	fehér	L	feliratos/ márka
futás	viszkóz	ujjatlan	neonsárga	S	oldalán csík
atlétika	soft shell	magas nyakú	piros	XS	csapatnévvel ellátott
kosárlabda	pamut	galléros	zöld	XXL	kar szélén csík
kerékpározás	poliészter	hosszú ujjú	fekete	M	egyszínű/ mintázat

Az ötletmátrix alapján kiválasztott három termék rövid leírása:

1. termék: Röplabda sporthoz ajánlott elsősorban. Mikro szálak anyagú mez, ami kiváló nedvszívó és magas légáteresztő képességű, ez azért is fontos, hogy a meccsek alatt ne izzadjunk bele. Kereknyakú a mez kialakítása, normális szabású, mely kényelmes viseletet ad sportoláskor. Színe fehér, mérete „L” -es.
2. termék: Kerékpározáshoz egy olyan poliészter anyagú felső, ami egy kicsit elasztikus anyaggal van ellátva és jó komfortérzetet biztosít a kerékpározáshoz. Magas nyakú és a hosszú ujjú kialakításban kapható, mely védi az embert szélről és hidegtől is egyaránt. Színe fekete, „M” -es méret a jó tapadásért és kényelemért.
3. termék: Futáshoz. Anyaga viszkóz, ami jó légáteresztő és nem elektrosztatikus hatású. Ujjatlan, az izzadság csökkentése miatt. Neonsárga színe és oldalán csíkozással figyelemfelhívó hatást kelt az autósok számára, ezáltal nem kell azon aggódnunk, hogy észrevesznek-e minket, ha esetleg estefelé megyünk el futni. „S”-es mérete testhez simul, ezáltal sokkal kényelmesebb benne futni, hiszen nem fog lógni rajtunk, ami sok esetben zavaró lehet.

Irodalom:

- Mező Ferenc és Mező Katalin (2019): Az OxIPO-modell – az interdiszciplináris kutatások egy lehetséges értelmezési kerete. *OxIPO – interdiszciplináris folyóirat*, 2019/1, 9-21. doi: [10.35405/OXIPO.2019.1.9](https://doi.org/10.35405/OXIPO.2019.1.9)
- <https://esi.ppk.elte.hu/sportszervezo>
- <https://www.felvi.hu/felveteli/szakok/kepzesek/szakleirasok/Szakleirasok/index.php/szak/293/szakleiras>
- <https://www.soterline.hu/szakmai-kepzesek/sportszervezo-munkatars-kepzes/>
- <https://hu.wikipedia.org/wiki/Kateg%C3%B3ria:Term%C3%A9szettudom%C3%A1nyok>
- https://hu.wikipedia.org/wiki/M%C3%A9r%C3%B6ki_tudom%C3%A1ny
- <https://hu.wikipedia.org/wiki/Tudom%C3%A1ny>
- <https://hu.wikipedia.org/wiki/Anat%C3%B3mia>
- https://szakkepzes.ikk.hu/files/Tajekoztato_fuzet_az_alapszakmakrol_2021_a4.pdf
- <https://www.fitness.hu/kepzesek/szakmai-kepzesek/sportszervezo-munkatars>
- <https://tudasbazis.sulinet.hu/hu/szakkepzes>
- <https://uni-eszterhazy.hu/egyetem/m/hallgatok#>
- <https://k-elme.com/igy-is-hivjuk-82/polo-anyag-92>
- <https://stilusmentor.hu/tag/anyagismeret/>
- <https://stilusmentor.hu/egy-kis-anyagismeret-poliakril-poliamid-polieszter/>
- <https://stilusmentor.hu/egy-kis-anyagismeret-szintetikus-vegyszerek/>
- <https://dresspack.hu/blog/anyagfajtak-es-tulajdonsagaik-1-a-pamut.11>
- <https://dresspack.hu/blog/anyagfajtak-es-tulajdonsagaik-4-poliakril-poliamid-polieszter-es-elasztan.14>

Kristóf Patrícia:

JAVASLAT KÖZÖSSÉGI OKOS SÁTOR TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE

Bemutakozás: Kristóf Patrícia vagyok, közösségsszervezés szakos hallgató. Szakválasztásom oka: Azért választottam ezt a szakot, mert korábbi tanulmányaim során rengeteg remek véleményt hallottam a szakról és az egyetemről egyaránt. Véleményem szerint, ha elvégzem ezt a szakot, akkor a jövőben könnyen tudok majd elhelyezkedni. Ráadásul rendkívül érdekel maga a szaknak a foglalkozási köre.

A szak bemutatása: Ez egy olyan szak, amely a művelődéssel, humánfejlesztéssel és a közösségi kapcsolatok fejlesztésével foglalkozik. A közművelődéstől kezdve egészen a közösségfejlesztésig kiterjed a szaknak a foglalkozási köre.

A szak kapcsolódása a:

- a természettudományokhoz: Az emberismeréshez elengedhetetlen a biológia, így könnyebben lehet megismerni, hogy ki milyen ember.
- a matematikához: A rendezvényeken, programokon fontos a számolás, a vendégek létszámának ellenőrzése.
- az informatikához: Mivel a közösség egyik kapcsolattartási eszköze az online „social media” ezért nagymértékben kötődik az informatikához.
- a mérnöktudományokhoz: Az épületek megfelelő feltérképezése az emberek számára.

Az általam (tovább)fejleszteni kívánt termék: Közösségi okos sátor

A termék fejlesztését szolgáló terv az OxIPO-séma (Mező és Mező, 2019) alapján készül, ahol:

- az organizáció során megtörténik a tervezéshez szükséges környezet, időbeosztás biztosítása.
- input: a termékkel kapcsolatos főbb paraméterek (lásd: ötletmátrix oszlopcímeit),
- a process során történik meg a termékjellemzők részletezése az ötletmátrixban, majd a (fejléct nem számítva) 6x6-os ötletmátrix alapján lehetséges 46 656 (különböző paraméterrel rendelkező) termék közül háromnak a kiválasztása,
- outputnak tekinthető a kiválasztott három termék rövid leírása.

Az ötletmátrix:

Méret (fő)	Szín	Célcsoport	Anyag	Fő szolgáltatás	Extra
800	Szobánként eltér	Mindenki	Környezetbarát fa és ponyva	Kapcsolatteremtés	Hő-és légkondi
500	Fekete-fehér	Fiatalok	Újrahasznosított ponyva	Ismerkedés	Ingyenes Wifi
400	Élénk, vidám színes	Gyermekek	Gyöngyvászon	Tanulás, játék	Szórakoztató művészek
350	Bézs	Idősek	Szövet	Nyugdíjas klub	Minden héten közös túra
200	Levendula lila és fehér	Korlátozott-fogyatékkal élő emberek	Poliészter	Készségek fejlesztése	Könnyen elérhető terek, lift
142	Égkek	Hajléktalanok	Vízálló ponyvából	Segítség	Menedék

Az ötletmátrix alapján kiválasztott három termék rövid leírása:

1. termék: Az első termék egy multifunkcionális sátor, amelyet minden korosztály számára ajánlok. Méretében akár 800 ember befogadására is képes, magas beltérrel rendelkezik, a levegő frissen tartása érdekében. Ablakai a legjobb minőségű edzett üvegből készültek, a lehető legnagyobb üvegfelülettel, hogy minél több napfény áradjon a termekbe, ezzel is feldobva a hangulatot. Több szoba található benne, melyeknek ajtajait akár zárni is lehet, ha valaki egy kis privát szférára vágya. A sátor anyaga környezetbarát fából és ponyvából készült. Nyáron légkondicionált, télen fűtési rendszer szabályozza a sátor belső hőmérsékletét a kényelem megőrzése érdekében. A falak színe az adott szobáktól különbözik, a lehető legkellemesebb árnyalatokkal vannak kifestve, így mindenki megtalálja a magának legszimpatikusabb helyet. Szolgáltatásom fő célja, a helyi közösség összekovácsolása, emellett a szemtől szembeni ismerkedés. Ez a sátor hasonló, mint egy közösségi oldal, csak itt személyesen lehet ismerkedni, barátokat találni. Ez néhány embernek nehezen megy, de a sátor pont ebben segít, hogy könnyebb legyen az élő ismerkedés. Elsősorban közös programok tervezéséhez, kínál egy közösségi falat, amelyen interaktívan meg lehet tervezni, mikor, milyen programok, vagy fesztiválok lesznek a városban. Azt is meglehet tekinteni, hogy ki, melyiken fog majd részt venni. Ráadásul különböző szakkörök, klubok kialakulásában is segít a tematikus mesterséges intelligenciával ellátott Tv, amelyen mindenki kitudja választani mi érdekli, így a közös érdeklődési pontot egyszerűbb megtalálni, így a szakkörök is könnyebben alakulnak ki. Ezekhez helyet is biztosít a sátor, ha szükséges. Mindenki megtudja magának találni a megfelelő korcsoportot is. Extra szolgáltatásnak minden évben egy hónapig tartó fesztivált szervez meg a

sátor, amelyet a város lakói találhatnak ki, bármilyen zenés-táncos program lehetséges, gasztronómiai programokkal. Minden hétre ebben a hónapban egy korosztály tudja kiválasztani, hogy mit szeretne csinálni, az ő érdeklődési körének megfelelő elfoglaltságokkal. Erre egy tökéletesen működő szavazó program áll rendelkezésre.

2. termék: Második lehetőség egy kifejezetten fiatalok számára kialakított sátor. Fő célcsoportom a gimnáziumban és egyetemen tanuló fiatalok. Akár 500 fő is elfér kényelmesen a sátorban, anyagát tekintve egyfajta újrahasznosított ponyvából készült, amely vízálló, de az erős napfény ellen is véd. Kialakításában, minimalista berendezéssel rendelkezik, a mai kornak megfelelően. Színe egy elegáns fekete-fehér kombó az egyszerűség érdekében, de néhol színes elemek egészítik ki a termeket. Így minden fiatal számára kellemes környezetet biztosít. Szolgáltatásom fő célja a szórakoztatás és a pihenés, az ismerkedés mellett. Mivel a mai világban a fiatalok több része az interneten tölti életének jelentős részét, a sátor arra biztatja őket, hogy merjenek élőben ismerkedni, barátokat szerezni. Ennek érdekében a sátor rendelkezik több beszélgető sarokkal, ahol kényelmes környezetben lehet ismerkedni. Ingyenes wifi-hálózat mellett, van egy zeneterem, ahol olyan zenét lehet lejátszani, amit akarnak, így minél otthonosabban tudják érezni magukat. A zene mellé pluszban irányítható Rgb led csíkokkal van felszerelve a szoba a hangulat megőrzése érdekében. Extra szolgáltatás pedig a játék-terem, ahol nemcsak számítógépeken lehet játszani, de különböző videojáték konzolok is elérhetőek. Ahol csapatban is tudnak a fiatalok játszani, ezzel fejlesztve a közös együttműködést. A csendesebb személyek számára egy olvasó sarok van kialakítva, ahonnan ingyenesen lehet könyveket kikölcsönözni. A kényelem megőrzését, egy mindenki számára elérhető önkiszolgáló étel- és italbár áll rendelkezésre. Az esti órákban pedig zenés bulikat is lehet szervezni, ahol alkoholos italok fogyasztása is lehetséges, de szigorúan 18 éves kor felett.
3. termék: Harmadik opció, egy családbarát sátor, amelyet kifejezetten kisgyermekes családok és gyermekek számára ajánlok. Legfeljebb 400 fő tartózkodhat a sátorban, anyaga pedig gyermekekre nem ártalmas gyöngyvászorból készült, amely foltmentes és könnyen mosható, takarítható. A szobák tematikusan vannak kifestve, de főként élénk, vidám színekkel. A lehető legnagyobb higiénia betartása érdekében, egy automata takarító rendszer frissíti a környezetet, fertőtlenítő pontok mellett. Így a gyermekeket védi a megbetegedéstől. Emellett minden terem és szoba gyermekbiztos, így semmilyen éles tárgy nem található meg, a padlók is csuszásmentes anyaggal vannak beborítva, mivel a gyermekek biztonsága a legfontosabb. A mosdók pelenkázó sarokkal is elvannak látva Szolgáltatásom célja a gyermekek szórakozása és tanulása. Itt szórakozva tudnak tanulni a kisgyermekesek, mivel rengeteg olyan játék áll rendelkezésre, amellyel különböző képességüket

tudják fejleszteni. Interaktív videók tanítják meg őket az állatok viselkedésétől kezdve a természetig. Rendelkezik egy intelligens robottal, aki az abc-t és a számolást is segíti, hangosan zenélve is akár, mivel hangszóróval van ellátva. A szórakozás és pihenés javában van egy nagy játszó házunk, ahol arcfestést is kérhetnek a gyermekek utána pedig elmerülhetnek a labdamedencében vagy akár csúszdázhatnak, hintázhatnak is. Mindez persze szülői felügyelet mellett lehetséges, a szülők számára elérhető a konyharész, ahol egészséges „nasikkal” tudják kínálni gyermeküket. Minden elektronikai cikk vagy bármi, ami veszélyes lehet csak a szülőknek érhető el. A pihenés céljából rendelkezik a sátor egy pihenőszobával, ahol kényelmes ágyak, fotelek segítik a kényelem megőrzését. Extra szolgáltatásunk, hogy minden hónapban egy hétre a gyermekek közös beleegyezése után hívok, egy különleges embert, aki vagy szórakoztatja őket, vagy valami érdekeset tanít. Ez lehet egy bohóc, művész, archeológus, sminkművész vagy akár sportoló.

Irodalom:

- Mező Ferenc és Mező Katalin (2019): Az OxIPO-modell – az interdiszciplináris kutatások egy lehetséges értelmezési kerete. *OxIPO – interdiszciplináris folyóirat*, 2019/1, 9-21. doi: [10.35405/OXIPO.2019.1.9](https://doi.org/10.35405/OXIPO.2019.1.9)
- Közösségfejlesztés alapja: <https://www.kulturalisszemle.hu/6-szam/hazai-tudomanyos-muhely/arapovics-maria-a-kozossegfejlesztes-alapfogalmai-es-a-kulturalis-kozossegfejlesztes-paradigmjai>
Közösségi programok: <https://kozossegekhete.hu/progra>

Kucsinka Panna Zsófia:

JAVASLAT EDZÉSHEZ HASZNÁLHATÓ TERMÉKEK TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE

Bemutakozás: Kucsinka Panna Zsófia vagyok testnevelés és közösségi művelődés tanári szakos hallgató vagyok. Szakválasztásom oka főként az adta, hogy imádok sportolni és szeretem a gyerekeket is így a szak által és majd a diplomám által egyszerre tudom majd végezni a kettőt. Számomra nagyon fontos a rendszeres testmozgás mivel igen is tenni szeretnék azért, hogy minél egészségesebb életet tudjak élni és ezt szeretném a gyerekekkel is megértetni majd egyszer, hogy ne másokért, meg ne azért mozogjanak mert azt mondták, hanem azért, mert azt szeretnék, hogy hosszú és egészséges életet éljenek. Úgy vélem a gyerekek fiatal korban, ha ezt megértik akkor az maradandó lesz és szeretnék ebben a fejlődésben részt venni. Szeretném, ha majd egyszer a volt diákjaim úgy jönnének vissza hozzám, hogy igen is segítettem nekik, hogy egy jobb életet éljenek. A közösségi művelődést pedig azért választottam mert úgy gondolom, ez egy fejlődőképes és fejlődésnek induló szak, ami segítségével több lábon is állhatok majd egyszer amikor kikerülök a nagy munkás világba.

Szak bemutatás: Testnevelés szak. A szakom, úgy gondolom, rendkívül különleges és szerteágazó, mivel majd egyszer tanár leszek, így minden sportággal meg kell ismerkednem tanulmányom során, ami rendkívül izgalmas és egyben fárasztó is. Persze az elméleti részén is nagyon sok új és érdekes dologgal ismerkedünk meg: az emberitest minden részletét tudnunk kell, mivel ez fontos, hogy tudjuk például melyik izmunk mit mozgat. Úgy gondolom, hogy ezen a szakon lévők mind azt vallják, hogy igen is fontos a rendszeres testmozgás és a gyerekek erre való nevelése is egy fő cél. Aki szeret sportolni az ezen a szakon kiélheti minden vágyát és tényleg mindennel meg tud szinte ismerkedni, amit csak szeretne. A sportok módszertani háttérével is megismerkedünk, és persze azzal is, hogy mi majd ezt, hogyan adjuk vissza a diákok számára.

Közöségi művelődés szak: erre a szakra se tudjuk az mondani, hogy egy unalmas szak, mivel ez aztán tényleg nagyon sok mindent magába foglal a felnőttképzésektől fogva a művészetig és sorolhatnám. Mindenki megtalálhatja benne a számára legimponálóbb részt és van miből választani. A rendezvényszervezés rejtelseibe is beleshetünk, és úgy gondolom nagyon hasznos is lesz ez majd a későbbiekben. Akár egy iskolai rendezvény szervezését is, úgy vélem, olyan embernek kell csinálni, aki ért is hozzá. A felnőttképzés érdekes formáival ismerkedhetünk meg és betekintést kaphatunk hogyan is működnek azok. Akiket pedig inkább a művészet vonz, azok is új és érdekes dolgot tanulhatnak és figyelhetnek meg. Ez a szak sok mindent foglal magába ezért is érzem azt, hogy általa ténylegesen több lábon tudunk majd állni az életben.

A szak kapcsolódása a:

- a természettudományokhoz: Az emberi test részletes ismertetése által tudnám összefüggésbe kapcsolni és a mozgások által kiváltott fizikai hatásokat tudnám még ide kapcsolni.
- a matematikához: A matematikát szerintem nagyon alap és felszínes szinten érintjük: a gyakorlatok számolásakor használjuk. Esetlegesen a rendezvény-szervezések során merülhetnek fel nagyobb számlálások, de azok is alapoknál maradva.
- az informatikához: A dokumentálás szintjén tudnám ide kapcsolni.

Az általam (tovább)fejleszteni kívánt termék: edzéshez használható termék

Ötletmátrix:

Kényelem	Használatának szinterei	Különböző rugalmassági szintek	Anyag	Méret	Melyik testrészünket mozgatja?
csúszás mentes	edzőterem	nagyon rugalmas	gumi	hosszú	comb
kis helyen elfér	otthoni használat	nagyon rugalmas még, de már lehet érezni a keménységét	műanyag	kicsi	kar
nem túl nehéz	egy egyszerű sportcsarnokban is használható	enyhén rugalmas	vas	nagy	has
nem irritáló	természetben	normál	homokszerű anyag	széles	vádli
sérülés mentes	vízben	nagy erőfeszítéssel nyújtható	acél	keskeny	hát
egyszerűen alkalmazható	testnevelés órán az iskolában	merev/ szilárd	króm	rövid	fenék

Az ötletmátrix alapján kiválasztott három termék rövid leírása:

1. termék paraméterei: *csúszás mentes-otthoni használat-nagyon rugalmas-gumi-kicsi-comb*. Ilyen termék például a fitness szalag, ami ezeknek a paramétereknek megfelel. A fitness szalag a combunk, fenekünk és az egész lábunk edzéséhez alkalmazhatjuk ezzel biztosítva a gyakorlatok nehezítését. Nagyon sok szalag létezik már, de nehéz olyat találni, ami nem csúszkál az edző nadrágon, ami egy nagyon zavaró tényező lehet edzés közben. Egy olyan terméket szeretnék fejleszteni már a meglévő alapokra, ami ténylegesen megoldja a csúszkálási problémákat.
2. termék paraméterei: *sérülés mentes-edzőteremben-merev/szilárd-acél-nagy-kar*. Ilyen termék például a kéziszúlyzó. A kéziszúlyzó a karunk és egész testünkre alkalmazhatjuk. A mai piacon rengeteg kéziszúlyzót találhatunk ám én egy olyan terméket szeretnék fejleszteni, ami ténylegesen sérülés mentesítve van. Gondolhatunk itt arra, hogy az alkalmazás közben ne kezdje ki tenyerünket, ami egy fontos szempont

- tapasztalatból tudom, hogy sajnos kikezdi a kezünket. Ezt a fő probléma, amit megszeretnék oldani egy tovább fejlesztett termékkel.
3. termék paraméterei: *nem irritáló-vízben-enyhén rugalmas-homokszerű anyag-kicsi-vádli*. Ilyen termék például a bokasúly, amit előszeretettel használnak úszásközben a sportolók ezzel nehezítve az edzésüket. De úgy vélem ennek a külső, főként szövet, anyaga sokszor irritálja bőrt, amit célszerűnek tartok megoldani, mert nem egy kellemes érzés amikor kikezdi bőrünket. A belsejét homokszerű anyaggal töltik meg ezt is kicserélném, mivel ez az anyag nehezen szárad és túl sok vizet felvesz. Egy vízálló szerkezetű terméket hoznék létre mind kívülről, mind belülről. Így sokkal többen használnák szerintem és sokkal hatékonyabb is lenne.

Irodalom:

- Mező Ferenc és Mező Katalin (2019): Az OxIPO-modell – az interdiszciplináris kutatások egy lehetséges értelmezési kerete. *OxIPO – interdiszciplináris folyóirat*, 2019/1, 9-21. doi: [10.35405/OXIPO.2019.1.9](https://doi.org/10.35405/OXIPO.2019.1.9)

Lellák Viktória:

JAVASLAT HOTEL TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE

Bemutakozás: Lellák Viktória vagyok, turizmus és vendéglátás szakos hallgató. Szakválasztásom oka: Úgy gondolom, hogy sok jó lehetőség van ebben a szakmában. Egy olyan szakot szerettem volna tanulni, ahol fontos a kreativitás, az új ötletek megvalósítása, a pontosság és a szervezési készség.

A szak bemutatása:

A turizmus és vendéglátásban nagyon fontos az idegen nyelvi kommunikáció, hogy nemzetközileg is helyt lehessen állni. Fontos az együttműködés csapatmunkában, projekteken, emellett széles tudás birtoklása a turisztikai kérdésekben.

A szak kapcsolódása a:

- a természettudományokhoz: A turisztikai erőforrások ismeretei a turizmus alapjaihoz kapcsolódik.
- a matematikához: A gazdaságtudomány alap számításai által összefüggéseket tudunk feltárni és elemezni.
- az informatikához: Elektronikus formában szövegek megírása, táblázatok elkészítése.

Az általam (tovább)fejleszteni kívánt termék: Hotel

Példák (három lehetséges termék leírása):

1. termék: Biztonságos Hotel
Egy hotel, ami nem csak pihenési célokat szolgál, hanem biztonságot nyújt természeti katasztrófák ellen is, mint például tornádó vagy földrengés. Biztonságos szerkezeti felépítés, ami megállja a helyét különböző természeti csapások esetén. A hotelnek külön része lenne több heti élelemmel, tartós élelmiszerek és elegendő víz a hotel alkalmazottainak és a maximális vendég létszámnak.
2. termék: Me Time Hotel
A hotelek a tiszta és kényelmes szobák mellett wellness részleget is tartalmaznak, aminek pihentető célú szolgáltatásai vannak, mint például szauna, medence, masszázs. A Me Time Hotel abban különbözne, hogy a wellness mellett megtalálható lenne, olyan szolgáltatások, amiket az ember a hétköznapi életben is elérhet, de itt egy helyen egy időben is igénybe veheti. Ezek a szolgáltatások: fodrászat, manikűr és pedikűr, kozmetika, borbély, fitness rész, jóga, tánc órák.
3. termék: Korhű Hotel
Egy átlagos, mai modern hotelt átalakítunk egy 20-as évekbeli hotelre, ahol nincs fejlett technológia, ahol a lovas kocsik nagyobb arányban jelennek meg

mint a benzines autók. A bútorok, az alkalmazottak kinézetei és beszédstílusuk, az ételek és szórakozási lehetőségek is a 20-as évekbeli hangulatot hoznák. Ez lenne az a hotel, ahol az emberek úgy éreznék magukat, mintha időutazásban vettek volna részt.

Irodalom:

- Mező Ferenc és Mező Katalin (2019): Az OxIPO-modell – az interdiszciplináris kutatások egy lehetséges értelmezési kerete. *OxIPO – interdiszciplináris folyóirat*, 2019/1, 9-21. doi: [10.35405/OXIPO.2019.1.9](https://doi.org/10.35405/OXIPO.2019.1.9)
- Rubovszky András, Szigeti Andor, Walkó Miklós: A magyar vendéglátás és turizmus újkori története - 2009
- Gonda Tibor: A Turisztikai Termékfejlesztés Elméleti Alapjai

Lukács Attila Bence:

JAVASLAT CIPŐ TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE

Bemutakozás: Lukács Attila Bence vagyok, Sportszervező szakos hallgató. Szakválasztásom oka: Lényegében azért választottam ezt a szakot, mert gyerekkorom óta fontos szerepet játszik a sport az életemben, ugyanakkor tervező egyben kreatív személyiségnek tartom magam, ezért is esett erre a szakra a választásom.

A szak bemutatása:

A sportszervezés szak lényegében arról szól, hogy akik ezt szakot elvégzik, a jövőben a sporttal kapcsolatosan meg tudjanak szervezni egy edzőtábort, rendezvényt vagy pedig egy sportprogramot. Továbbá ezeket a tevékenységeket egy önkormányzatnál, saját vállalkozásban vagy pedig egy egyesületnél alkalmazni is tudják.

A szak kapcsolódása a:

- a természettudományokhoz: Tulajdonképpen fontos szerepet játszik az emberi test ismerete, az anatómia, hisz egy sportrendezvénynél fontos, hogy megtudjuk állapítani, ha netán egy sérülés történik. (pl: egy iskolai sportvetélkedő)
- a matematikához: Lényegében, a rendezvények szervezésében fontos szerepet játszik a pénz, ezáltal ismerniük kell a számolást, kivonást ugyanakkor az összes számolással való alternatívát. (pl: költségek, kiadások)
- az informatikához: Ismerniük kell a technikai eszközöket, hisz a mai világban gyakorlatilag már minden elektronikus úton történik, és mindenhez gépet használunk. (pl: meghívó elküldése, nyomtatása)
- a mérnöktudományokhoz: Gyakorlatilag ide sorolnám azt a tevékenységet amikor egy új sportrendezvényt hozunk létre, hisz ilyenkor alkalmazni kell a képzelőerőt és ismerni kell a technikai megoldást befolyásoló tényezőket. (pl: helyszínek, csarnokok átépíttetése)

Az általam (tovább)fejleszteni kívánt termék: Cipő

A termék fejlesztését szolgáló terv az OxIPO-séma (Mező és Mező, 2019) alapján készül, ahol:

- az organizáció során megtörténik a tervezéshez szükséges környezet, időbeosztás biztosítása.
- input: a termékkel kapcsolatos főbb paraméterek (lásd: ötletmátrix oszlopcímeit),

- a process során történik meg a termékjellemzők részletezése az ötletmátrixban, majd a (fejléct nem számítva) 6x6-os ötletmátrix alapján lehetséges 46 656 (különböző paraméterrel rendelkező) termék közül háromnak a kiválasztása,
- outputnak tekinthető a kiválasztott három termék rövid leírása.

Az ötletmátrix:

Anyaga:	Funkció:	Szín:	Korosztály:	Technológia:	Ár:
műbőr	futás	fekete	középiskolások	tapadóerő	10 000 Ft
toll	labdarúgás	sárga	egyetemisták	zenelejátszó	17 500 Ft
pamut	úszás	zöld	serdülők	ízületjavító	30 000 Ft
műbőr és fém	atlétika	piros	25-40 évesek	képességnövelő	55 550 Ft
krokodilbőr	utcai	világoskék	60-80 évesek	információ tárolás	21.000 Ft
rugalmas anyag	torna	lila	1-99 évesek	gyorsaságnövelés	9 990 Ft

Az ötletmátrix alapján kiválasztott három termék rövid leírása:

1. termék: „Velocitá 2000”. Lényegében ez a termék a fent említett nevet kapta, lényegében ez egy olyan futásra alkalmas cipő, amely egy rugalmas anyagból készült, ezáltal megnöveli a gyorsaságot bármilyen táv lefutásában, ugyanakkor ez még nem minden, ráadásul egy tapadóerő technológiával is el van látva. A termék gyakorlatilag mindenki számára ajánlott, így a 1-99 éves korosztályba tartozik, emellett az üzletekben fekete színben kapható és mindössze 21 000 Ft-ért már mindenki hozzáférhet.
2. termék: „Coccodrillo”. A termék a „Coccodrillo” nevet kapta, ami olaszul a krokodil szót jelenti, ez egy úszás funkcióval rendelkező krokodilbőrből készült cipő, ami nem csak védi a lábfejünket, de emellett gyorsaságnövelést is fejleszt. Ez legfeljebb a 25-40 éveseknek ajánlom, azonban ez a boltokban 30 000 Ft-ba kerül és zöld színben érhető el a vásárlóknak.
3. termék: „Play It Cool”. Az alábbi termék nem más, mint a „Play It Cool” (Csak lazán) nevet viselő cipő, ami egy utcai cipőt takar magában. A mai divatot figyelembe véve, ez egy műbőr cipő, ami egy olyan különleges technológiával bír, amely lehetővé teszi a információ tárolást. A terméket a középiskolások számára ajánlom, mert sokan improduktív tanulást folytatnak, így lehetővé teszi számukra ez a cipő az információtárolást. A futószalagokon ez a termék világoskék színben érhető el. Ár: 55 550 Ft.

Irodalom:

- Mező Ferenc és Mező Katalin (2019): Az OxIPO-modell – az interdiszciplináris kutatások egy lehetséges értelmezési kerete. *OxIPO – interdiszciplináris folyóirat*, 2019/1, 9-21. doi: [10.35405/OXIPO.2019.1.9](https://doi.org/10.35405/OXIPO.2019.1.9)
- felvieger.uni-eszterhazy.hu Sportszervezés alapszak

Lukács Patrik Zoltán:

JAVASLAT SPORT KOMPLEXUM TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE

Bemutatkozás: Lukács Patrik vagyok sport, -és rekreációs szervező szakos hallgató. Szakválasztásom oka: a sport iránti elkötelezettség.

A szak bemutatása: A sport- és rekreációs szervezés szak – sportszervezés szakirány, olyan sportszakembereket képez, akik a testnevelés és sport területén szerzett vezetői (menedzseri) ismereteik birtokában a legkülönbözőbb szakmai szervezetek (pl. országos sportági sportszövetségek, sportklubok, helyi és önkormányzati sportirányítási szervek, egyéb sportvállalkozások stb.) tagjaiként képesek eligazodni a modern piacgazdasági viszonyok, ezen belül a sportot átható társadalmi, gazdasági tényezők és folyamatok között. Feladatuk lesz megkeresni és hatékonyan felhasználni a testnevelés és a sporttevékenység végzéséhez, rendezvények szervezéséhez szükséges anyagi, tárgyi és személyi erőforrásokat, és biztosítani a megvalósítás feltételeit.

A szak kapcsolódása a:

- a természettudományokhoz: a szak alapozó tárgya az anatómia élettan.
- a matematikához: sok a kapcsolódási pont a közgazdaságtani alapismeretek, sportgazdaságtan, marketing tantárgyak kapcsán.
- az informatikához: emberi erőforrás menedzsment, sportágak menedzsmentje, sportrendezvény-szervezés, létesítménymenedzsment, sport és média kapcsán.

Az általam (tovább) fejleszteni kívánt termék: Sport komplexum

A termék fejlesztését szolgáló terv az OxIPO-séma (Mező és Mező, 2019) alapján készül, ahol:

- az organizáció során megtörténik a tervezéshez szükséges környezet, időbeosztás biztosítása.
- input: a termékkel kapcsolatos főbb paraméterek (lásd: ötletmátrix oszlopcímeit),
- a process során történik meg a termékjellemzők részletezése az ötletmátrixban, majd a (fejléctet nem számítva) 6x6-os ötletmátrix alapján lehetséges 46 656 (különböző paraméterrel rendelkező) termék közül háromnak a kiválasztása,
- outputnak tekinthető a kiválasztott három termék rövid leírása.

Az ötletmátrix:

Környezettel való kapcsolat	Pályák típusai	Befogadó képesség	Fitness lehetőség	Wellness szórakozás	Hightech eszközök
beltéri	labdarúgó-pálya	500 fő	konditerem	masszázs	pályánként egy kivetítő
kültéri	kosárlabda pálya	1000 fő	futópálya	jakuzzi	sportandroid
fedett-kültéri	kézilabda pálya	800 fő	jóga	szauna	okos rendszer
műfüves	futsal pálya	150 fő	saját testsúlyos edzés	úszómedence	telekommunikáció
beton/aszfalt	röplabda pálya	300 fő	páros edzés	szőrf	multimédia
salak	teniszpálya	900 fő	tömegesen végezhető edzés	termálvíz	egészségügyi diagnosztikai eszközök

Az ötletmátrix alapján kiválasztott három termék rövid leírása:

1. termék: Műfüves labdarúgó pálya, amely 300 embert tud befogadni. Futópályával körülvéve, sportandroiddal és masszázs is a wellness szolgáltatások közé tartozik.
2. termék: Beltéri kosárlabda pálya 800 fős férőhellyel, konditeremmel ellátva és okosrendszerrel, szaunával.
3. termék: Kültéri salakos teniszpálya 900 fős befogadó képességgel, saját testsúlyos edzőprogramot üzemeltető egységgel, úszómedence és telekommunikációs eszközök biztosítása.

Irodalom:

- Mező Ferenc és Mező Katalin (2019): Az OxIPO-modell – az interdiszciplináris kutatások egy lehetséges értelmezési kerete. *OxIPO – interdiszciplináris folyóirat*, 2019/1, 9-21. doi: [10.35405/OXIPO.2019.1.9](https://doi.org/10.35405/OXIPO.2019.1.9)

https://www.nive.hu/Downloads/Szakkepzesi_dokumentumok/Bemeneti_kompetenciak_meresi_ertekelesi_eszkozrendszerenek_kialakitasa/3_0081_004_101115.pdf letöltés 2021.10.21.

<https://palyazatmenedzser.hu/> letöltés 2021.10.21.

Magyar Elemér:
**JAVASLAT DIGITÁLIS TÜKÖR NÉLKÜLI FÉNYKÉPEZŐGÉP
TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE**

Bemutakozás: Magyar Elemér vagyok mozgóképkultúra- és média szakos hallgató. Szakválasztásom oka: Régóta érdekel a filmkészítés, illetve a későbbiekben is ezzel szeretnék foglalkozni.

A szak bemutatása: A szak célja, hogy olyan szakembereket képezzen, akik átfogó ismeretekkel rendelkeznek a mozgóképkultúra, mozgóképművészet és a média világáról. A végzett hallgatók képesek lesznek a vizuális nyelv tanulmányozására, illetve a kreatív mozgóképes önkifejezésre.

A szak kapcsolódása a:

- a természettudományokhoz: a kamera képalkotása, az objektívek tulajdonságai mind a fizikához kapcsolódnak, míg például a film előhívása egy kémiai folyamat.
- a matematikához: a filmkészítésben rengeteg dolgot kell kiszámolni, például a képkockasebességet, az objektív gyújtótávolságát, de a decibel is egy logaritmikus mértékegység, így a logaritmikus skála a hangtechnikában rengeteg helyen megtalálható.
- az informatikához: kizárólag számítógéppel is lehet filmet készíteni, de a hagyományosan forgatott filmek utómunkáját is számítógépeken végzik.
- a mérnöktudományokhoz: több filmes munkakört is mérnökök töltenek be, például a képmérnök és a hangmérnök.

Az általam (tovább)fejleszteni kívánt termék: Az általam tovább fejleszteni kívánt termék egy digitális tükör nélküli cserélhető objektíves fényképezőgép, amellyel videókat is lehet készíteni.

A termék fejlesztését szolgáló terv az OxIPO-séma (Mező és Mező, 2019) alapján készül, ahol:

- az organizáció során megtörténik a tervezéshez szükséges környezet, időbeosztás biztosítása.
- input: a termékkel kapcsolatos főbb paraméterek (lásd: ötletmátrix oszlopcímeit),
- a process során történik meg a termékjellemzők részletezése az ötletmátrixban, majd a (fejlécet nem számítva) 6x6-os ötletmátrix alapján

lehetséges 46 656 (különböző paraméterrel rendelkező) termék közül háromnak a kiválasztása,

- outputnak tekinthető a kiválasztott három termék rövid leírása.

Az ötletmátrix:

Felbontás	Márka	Stabilizátor	Megapixelek száma	Ajándék objektív típusa	Tesztvideók készítésének helye
3840x2160	Canon	nincs	19.8	12-60mm f/3.5-5.6	Málta
5120x2880	Panasonic	digitális	20.2	50mm f/1.7	Ciprus
1920x1080	Nikon	2 tengelyes	11	16-35mm f/2.8	Tokió
1280x720	Sony	3 tengelyes	18.6	70-200mm f/2.8	Budapest VIII. kerülete
7680x4320	Fujifilm	5 tengelyes	14.3	10mm f/4	Balatonakarattya
15360x8640	Olympus	beépített gimbal	36	600mm f/5.6	Déli sark

*Itt eredetileg létező márkák szerepeltek, amelyeket a szerkesztés során eltávolítottunk az esetleges jogi viták megelőzése érdekében

Az ötletmátrix alapján kiválasztott három termék rövid leírása:

1. termék: Az első továbbfejlesztett termék egy kamera, amely fantasztikus 8K, azaz 7680x4320 pixel felbontásban tud videót készíteni. Bár stabilizátor nem található benne, elképesztő 36 megapixeles szenzorral rendelkezik, és a csodálatos 16-35 mm f/2.8 típusú nagylátószögű objektív jár hozzá ajándékba, melyen keresztül megcsodálhatja Málta lenyűgöző tájait.
2. termék: A második továbbfejlesztett termék egy kamera, részletgazdag HD, azaz 1280x720-as felbontással. Stabilizátora hihetetlen, mind az X,Y és Z tengely mentén is stabilizálja a szenzort, amely igazán jó, 20.2 megapixellel rendelkezik. Ajándékba a 70-20 mm f/2.8 típusú teleobjektívet kapja hozzá, amellyel messziről is megörökítettük Ciprus tengerpartjait.
3. termék: A harmadik továbbfejlesztett termék egy nem akármilyen kamera. Az 5K (5120x2880) felbontásnak köszönhetően tűéles képe van, stabilizátora pedig egy valódi, forradalmian új beépített gimbal, amellyel akár egy földrengés közben is rázkódásmentes felvételeket tudunk készíteni. Megapixelszáma 14,3 ami több, mint elég, tesztvideóinkon pedig a hihetetlen Balatonakarattya utcáit csodálhatja meg, mely felvételeket az ajándékba kapott 12-60 mm f/3.5-5.6 típusú objektívével Ön is reprodukálhat, ha tud.

Irodalom:

- Mező Ferenc és Mező Katalin (2019): Az OxIPO-modell – az interdiszciplináris kutatások egy lehetséges értelmezési kerete. *OxIPO – interdiszciplináris folyóirat*, 2019/1, 9-21. doi: [10.35405/OXIPO.2019.1.9](https://doi.org/10.35405/OXIPO.2019.1.9)
- Kis János (2021): Fejlesszük tovább ezt is!. *Feltalálók – tudományos folyóirat*, 2021/2, 18-42.
- Orbán Ferenc (2006): Vadiúj kamerák a láthatáron – mire költünk idén a pénzünket?. *Képérzék – fotográfiai folyóirat*, 2006/4, 66-99.

Majnár Mónika:

JAVASLAT KÖRNYEZETBARÁT ECSETKÉSZLET TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE

Bemutakozás: Majnár Mónika vagyok Képkalkotás- festészet szakos hallgató. Szakválasztásom oka: Azért jelentkeztem képzőművésznek, mert úgy vélem a képi ábrázolásban tudom a legjobban kifejezni magam. Remélem, ezt később kamatoztatni tudom.

A szak bemutatása: A hároméves képzés alatt különböző művészeti aspektusokba nyerünk betekintést, mint például a filmművészetbe, grafikába vagy számítógépes tervezésbe.

A szak kapcsolódása a:

- a természettudományokhoz: elengedhetetlen része a hiteles ábrázolás, mint például Dürer növény és állat ábrázolásai
- a matematikához: az aranymetszés használatos a képzőművészetben és ennek szabályait alkalmazzák a matematikában is
- az informatikához: ma már a digitális tervezés a képzőművészet része
- a mérnöktudományokhoz: a funkció mellett az esztétika is nagyon fontos

Az általam (tovább)fejleszteni kívánt termék: Környezetbarát ecsetkészlet

A termék fejlesztését szolgáló terv az OxIPO-séma (Mező és Mező, 2019) alapján készül, ahol:

- az organizáció során megtörténik a tervezéshez szükséges környezet, időbeosztás biztosítása.
- input: a termékkel kapcsolatos főbb paraméterek (lásd: ötletmátrix oszlopcímeit),
- a process során történik meg a termékjellemzők részletezése az ötletmátrixban, majd a (fejléct nem számítva) 6x6-os ötletmátrix alapján lehetséges 46 656 (különböző paraméterrel rendelkező) termék közül háromnak a kiválasztása,
- outputnak tekinthető a kiválasztott három termék rövid leírása.

Az ötletmátrix:

Ecset szőre	Ecset nyele	Ecset szőr rögzítése a nyélhez	Ecset mennyisége egy készletben	Ecset csomagolása	Ecset elérhetősége a piacon
cirok	fa	növényi madzag	szabadon összeállítható	lenvászon ecsettartó	interneten keresztül
újrahasznosított műanyag	újrahasznosított műanyag	újrahasznosított alumínium	max. 6 db	újrahasznosított ruhából készült ecsettartó	művészellátókban
lőszőr	bambusz	ragasztó	max. 12 db	bambusz	papírboltokban
emberi haj (morbid)	újrahasznosított papír	gyanta	max. 18 db	újrahasznosított műanyag	csomagolásmentes boltokban
vágott bambusz	mogyoró vessző	nyél kialakításában rögzít	max. 24 db	újrahasznosított papír	iskolákban
egyéb növényi szálak	újrahasznosított alumínium	újrahasznosított műanyag	max. 30 db	újrahasznosított italosdoboz	hobby boltokban

Az ötletmátrix alapján kiválasztott három termék rövid leírása:

1. termék: Bambusz nyélű, cirok szőrű, növényi madzaggal rögzített ecsetkészlet. A készlet 6 db-ot tartalmaz, kézzel készült lenvászon ecsettartóban lehet megvásárolni, művészellátókból.
2. termék: Mogyoró vessző nyélű, újrahasznosított műanyag szőrű, újrahasznosított alumíniummal rögzített ecsetkészlet. A készlet mennyisége szabadon összeállítható, kézzel készült újrahasznosított ruhából készült ecsettartóban lehet megvásárolni, interneten keresztül.
3. termék: Újrahasznosított műanyag nyélű, vágott bambusz szőrű, a nyél kialakításában rögzíti a szőrt. A készlet 12 db-ot tartalmaz, újrahasznosított italosdobozban vásárolható meg, csomagolásmentes boltokban.

Irodalom:

- Mező Ferenc és Mező Katalin (2019): Az OxIPO-modell – az interdiszciplináris kutatások egy lehetséges értelmezési kerete. *OxIPO – interdiszciplináris folyóirat*, 2019/1, 9-21. doi: [10.35405/OXIPO.2019.1.9](https://doi.org/10.35405/OXIPO.2019.1.9)
- Gáncs Nikolasz (2012): Shodó - Az ecset útja - Kézikönyv mindahhoz, ami a japán kalligráfiához kapcsolódik 2012
- Molnár Sándor: Faanyagismeret- Szaktudás Kiadó Ház- E-könyv

Mendsaikhan, Amarjargal:

JAVASLAT PROGRAM TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE

Bemutakozás: Amarjargal Mendsaikhan vagyok, Gazdálkodás és menedzsment szakos hallgató. Szakválasztásom oka: Azért választottam ezt a szakot mert nagyon sok lehetőséget látok ezen a területen. Minden vállalkozásnak szüksége van közgazdászokra. Mindig szerettem a matematikához kapcsolódó tárgyakat. Ezen felül Mongoliának és Magyarországnak nagy szüksége van közgazdászra.

A szak bemutatása: A gazdálkodás és menedzsment szaknak pedig pontosan ez a lényege. Megtanít minket vezetőnek lenni, mert céget vezetni és embereket irányítani egy külön szakma. Gazdálkodás és menedzsment szakon a hallgatók a vállalatok irányításához, vezetéséhez szükséges általános menedzseri ismeretek mellett, és azokra építve további, az eredményes üzletvitelt segítő speciális ismereteket tanulnak. A Gazdálkodás és Menedzsment szak a matematika tárgyhoz kapcsolódik.

Az általam (tovább)fejleszteni kívánt termék: egy program, ami adatot gyűjt szállásfoglalási portálokról és előrejelzi a turisták számát város és időpont alapján.

A termék fejlesztését szolgáló terv az OxIPO-séma (Mező és Mező, 2019) alapján készül, ahol:

- az organizáció során megtörténik a tervezéshez szükséges környezet, időbeosztás biztosítása.
- input: a termékkel kapcsolatos főbb paraméterek (lásd: ötletmátrix oszlopcímeit),
- a process során történik meg a termékjellemzők részletezése az ötletmátrixban, majd a (fejlécet nem számítva) 6x6-os ötletmátrix alapján lehetséges 46 656 (különböző paraméterrel rendelkező) termék közül háromnak a kiválasztása,
- outputnak tekinthető a kiválasztott három termék rövid leírása.

Az ötletmátrix:

Jellemző	Előny	Idegen nyelvi ismeret	Képességek	Elérhető
Innovatív	Modern	Német	Sok fotót tartalmaz a szállodáról	Play store
Hatékony	Gyors feldolgozás	Angol	Google map-ként is használható	App store
produktív	Segítség	Magyar	Minden információt tartalmaz a szállodáról	Windows
Reklám mentes	Könnyen kezelhető	Orosz	Elemzési módszerek ismerete	ISO
Munkaidő kímélő	alkalmazás	Kínai	Számviteli alapszabványok	
Offline működés	Minden nyelven kezelhető	Spanyol	Alacsony hibázási ráta	

Az ötletmátrix alapján kiválasztott három termék rövid leírása:

1. termék: Egy program ami adatot gyűjt szállásfoglalási portálokról és előrejelzi a turisták számát város és időpont alapján
2. termék: Alkalmazás, amely meghatározza a képességét, hogy mennyi pénzt kölcsönözhet a bankból. Alapja a fizetésed, megtakarításod, életminőség stb.
3. termék: Program, amellyel cégrészesvényeket vásárolhat és befektethet. Mert nincs olyan alkalmazás ahol mindkettőt megteheti. Segítségével időt takaríthatunk meg.

Irodalom:

- Mező Ferenc és Mező Katalin (2019): Az OxIPO-modell – az interdiszciplináris kutatások egy lehetséges értelmezési kerete. *OxIPO – interdiszciplináris folyóirat*, 2019/1, 9-21. doi: [10.35405/OXIPO.2019.1.9](https://doi.org/10.35405/OXIPO.2019.1.9)

Mezei Dániel:

JAVASLAT TÁPLÁLÉKKIEGÉSZÍTŐ TERMÉK TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE

Bemutatkozás: Mezei Dániel vagyok gazdálkodási- és menedzsment szakos hallgató. Azért választottam ezt a szakot, mert a gimnáziumban megszerzett emelt matematika tudásom szerettem volna magasabb szintre emelni. Célom, hogy egy táplálékkiegészítőket forgalmazó cég menedzserévé váljak.

A szak bemutatása:

A gazdálkodási és menedzsment szakon, ahogyan arra számítottam, megfelelően tudom kamatoztatni matematika tudásom, mivel több tárgyunk is erre épül. Ezen felül megismerkedhetünk a vállalatok rendszerével, felépítésükkel, működésükkel és a későbbiekben a cégek jogaival is. Magyarán minden tudást megkapunk, ami egy menedzsernek szükséges.

A szak kapcsolódása a/az:

- természettudományokhoz: Egy vállalatnál fontos, hogy milyen alapanyagokkal dolgozik, mindez mennyire gazdaságos és környezetbarát.
- matematikához: A mikroökonómia tárgyunk főleg függvényvizsgálattal és modellezéssel foglalkozik, valamint gazdaságmatematikát is tanulunk
- informatikához: Különböző alkalmazások állnak rendelkezésünkre pl.: függvényszerkesztő programok, táblázatkezelők.
- mérnöktudományokhoz: A későbbiekben fogunk tanulni integrálszámítást, ami alapvetően területszámítás, ami igen gyakran megjelenik a mérnöktudományokban is.

Az általam (tovább)fejleszteni kívánt termék: Táplálékkiegészítő (fehérje-por, vitamin komplex, izületvédő)

A termék fejlesztését szolgáló terv az OxIPO-séma alapján készül, ahol:

- az organizáció során:
- inputnak tekintem a termékkel kapcsolatos főbb paramétereket (lásd: ötletmátrix oszlopcímeit)
- a process során történik meg a termékjellemzők részletezése az ötletmátrixban, majd 6x6-os ötletmátrix alapján lehetséges 46 656

(különböző paraméterrel rendelkező) termék közül háromnak a kiválasztása,

- outputnak tekinthető a kiválasztott három termék rövid leírása

Az ötletmátrix:

Típus	Kiszerelés	Ízesítés	Árkategória	Korosztály	Célcsoport
fehérje	1 kg	íztelen	500 000Ft	40+	sportoló
kreatin	2kg	epres	1 000Ft	gyerek	üzletember
edzés előtti formula	60 kapszula	oroszkrémtorta	10 000Ft	csecsemő	közmunkás
edzés közbeni formula	1 kapszula	pörkölt	999 Ft	10-18	beteg
vitamin komplex	1 karton	songoku	10 000 000Ft	75-100	idegbeteg
ízületvédő	1 raklap	füstölt	4 500Ft	100+	asztronauta

Az ötletmátrix alapján kiválasztott három termék rövid leírása:

1. termék: Spartan Protein: E termék egy oroszkrémtorta ízesítésű fehérje készítmény, mely ultragyors és 100%-os felszívódású. Fő összetevője a bőlényhús fehérje, de tartalmaz angus marha bélszínből kivont elemeket is. Tej, tojás, és gluténmentes. 1 kg-mos kiszerelésben kapható, igen baráti áron, mindössze 10 000 Ft-ba kerül. Főként 10-18 év közötti sportolóknak ajánlott, mert ekkor reagál rá a szervezet a legmagasabb hatásokkal.
2. termék: Vitamin komplex: Ez egy olyan formula, mely a világon még legtöbb helyen nem is ismert vitaminokat is tartalmazza. Garantálja, hogy az immunrendszert olyan mértékben megerősíti, hogy akár a száz évnél idősebb, végelgyengülésben szenvedő, betegeskedő személyek legalább tíz évet élnek, mindenféle fájdalomtól mentesen. Ez egy csodaszer! 1 kapszulás kiszerelésben kapható, 500 000 Ft-tól. Íztelen, nem kell aggódni a keserű gyógyszer íztől.
3. termék: Astronaut joint complex. Ez egy olyan ízületvédő készítmény, mely kifejezetten a negyven évnél idősebb asztronauták számára lett kifejlesztve. A súlytalanságban eltöltött idő hozzájárul az ízületek kilazulásához, erre orvosság az Astronaut joint komplex. E termék egy raklapos kiszerelésben kapható, pörkölt ízesítésben, mindössze 10 000 000 Ft-ért.

Irodalom:

- Mező Ferenc és Mező Katalin (2019): Az OxIPO modell-az interdiszciplináris kutatások egy lehetséges értelmezési kerete. OxIPO-

- interdiszciplináris folyóirat, 2019/1, 9-21. doi:
10.35405/OXIPO.2019.1.9
- Kimball SR, Horetsky RL & Jefferson LS (1998): Am J Physiol 274, C221–228
 - Millward DJ, Fereday A, Gibson NR & Pacy PJ (1996): Baillieres Clin Endocrinol Metab 10, 533–549

Miklósvári Ambrus:

JAVASLAT 302. TEREM HANGRENDSZERÉNEK ÉS AKUSZTIKAI JELLEMZŐINEK TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE

Bemutatkozás: Miklósvári Ambrus vagyok, képzőművészeti szakos hallgató. Szakválasztásom oka: kulturális tudásom gyarapítása.

A szak bemutatása: Mozgóképkultúra és média szak: A mozgóképek készítés történetének és folyamatos fejlődésének a megismerése technikai, illetve irodalmi szempontból, a kialakulásától napjainkig.

Az általam (tovább)fejleszteni kívánt termék: A 302-es teremben beltéri hangrendszer és akusztikai fejlesztés.

A termék fejlesztését szolgáló terv az OxIPO-séma (Mező és Mező, 2019) alapján készül, ahol:

- az organizáció során megtörténik a tervezéshez szükséges környezet, időbeosztás biztosítása.
- input: a termékkel kapcsolatos főbb paraméterek (lásd: ötletmátrix oszlopcímeit),
- a process során történik meg a termékjellemzők részletezése az ötletmátrixban, majd a (fejlécet nem számítva) 5x5-os ötletmátrix alapján lehetséges 125 (különböző paraméterrel rendelkező) termék közül háromnak a kiválasztása,
- outputnak tekinthető a kiválasztott három termék rövid leírása.

Az ötletmátrix:*

Hangrendszer	Hangelnyelő rendszer	Padlózat
A	F	Padlószőnyeg
B	Akusztikus tábla	Parketta
C	Hangelnyelő szivacs	Hajópadló
D	Akusztikus Habpanel	Csempe
E	hangelnyelő szivacs	Kőlap

*Az ABC nagy betűivel jelzett helyeken eredetileg létező márkák szerepeltek, amit a szerkesztés során eltávolítottunk, esetleges jogi viták megelőzése érdekében

Az ötletmátrix alapján kiválasztott három termék rövid leírása:

1. termék: Egy olyan hangformátum és kódolási rendszer, ami egyszerre teszi elérhetővé a magassági információk megjelenését és a

hagyományos házimozik térlekepezését. E technológia veszteségmentes tömörítést használ, elméleti határa 128 különálló hangsáv és 64 hangszóró. Házimozikban a legfontosabb újdonsága a 2 vagy 4 db plafonhangszóró(!), másnéven magassági csatorna amelyek helyettesíthetők megfelelő szögben a felfelé sugárzó hangszórókkal.

2. termék: Kiváló minőségű hangelnyelő panel 120 x 60 x 9 cm méretben. Ásványgyapot alapú klasszikus abszorpciós rendszer. A szélessávú hangelnyelés lehetővé teszi a fal és a mennyezet tükrözésének a szabályozását, valamint a helyiség visszhangjának csökkentését. Egyszerű akasztó rendszer, amely lehetővé teszi a panel elhelyezését a falon akár csak egy képet.
3. termék: Padló szőnyeg. A padlószőnyeg a legpraktikusabb takaróanyag, amelyet a talaj eltakarására alkalmazhatunk, mivel a legjobb hangelnyelő képessége ennek az anyagnak van, amely még megfizethető áron beszerezhető.

Irodalom:

- Mező Ferenc és Mező Katalin (2019): Az OxIPO-modell – az interdiszciplináris kutatások egy lehetséges értelmezési kerete. *OxIPO – interdiszciplináris folyóirat*, 2019/1, 9-21. doi: [10.35405/OXIPO.2019.1.9](https://doi.org/10.35405/OXIPO.2019.1.9)
- Bbéciblogger:https://prohardver.hu/tema/hazimozi_erosito_es_minden_ami_hozza_csatlakoztath/index.html, 2010 július 1.
- Horvat Tibor(2016):<https://aa-plusz.hu/szolgaltatasaink/specialis-zajcsokkentesteremakusztika-es-egyedi-hangtechnika>
- Horváth Gyula(2014).Az akusztika működési elve:<https://www.hangstop.hu/teremakusztika/>
- Ismeretlen szerző(2017.10.07): Hangelnyelés, hanggátlás:https://ezermester.hu/cikk-8113/Hangelnyeles__hanggatlas

Molnár Attila:

JAVASLAT SZOFTVER TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE

Bemutakozás: Molnár Attila vagyok tervezőgrafika szakos hallgató. Szakválasztásom oka: Gimnázium után informatika szakirányon tanultam tovább, viszont hiányzott a kreatív alkotás lehetősége. Tervezőgrafikára váltottam, mert így egyszerre tudom kamatoztatni az informatikai tudásom és a művészi látásmódom.

A szak bemutatása: A tervezőgrafika az alkalmazott vizuális tervezéssel foglalkozik. Ezen belül több specializációt különböztethetünk meg, mint például a webdesign, animáció és a hagyományos tervezőgrafika. A marketingtől kezdve, a szórakoztató iparon keresztül az informatikáig mindenhol megtalálható a tervezőgrafikus munkája (pl. logók, ikonok, plakátok, térképek, könyvek, írásjelek stb.)

A szak kapcsolódása a:

- a természettudományokhoz: A tervezőgrafikus által létrehozott ábrákat, grafikonokat és illusztrációkat sok természettudományos publikációban felhasználják. (pl. tankönyvek, kutatások, prezentációk)
- a matematikához: A tervezés folyamatában sok matematikai számítással találkozhatunk. Legyen szó vizuális elemek pozíciójáról vagy méretezéséről. Elengedhetetlen része az alap matematikai számítások ismerete a tervezőgrafikának.
- az informatikához: A technológia fejlődésével a tervezőgrafikában is jelentős fejlődésen mentek keresztül a különböző sokszorosító eljárások. Megjelentek a tervezést elősegítő programok, amiket napi rendszerességgel használunk. A webdesign esetében pedig kulcsfontosságú szerepe van az informatikának, mivel a működési elv ismerete alapján tervezünk a felhasználók számára könnyebben kezelhető digitális felületeket.
- a mérnöktudományokhoz: A tervezőgrafikus a mérnökhöz hasonlóan a tervezési folyamatnál pontos matematikai számításokat végezhet különböző mértékegységek felhasználásával.

Az általam (tovább)fejleszteni kívánt termék: Szoftver

A termék fejlesztését szolgáló terv az OxIPO-séma (Mező és Mező, 2019) alapján készül, ahol:

- az organizáció során megtörténik a tervezéshez szükséges környezet, időbeosztás biztosítása.
- input: a termékkel kapcsolatos főbb paraméterek (lásd: ötletmátrix oszlopcímeit),
- a process során történik meg a termékjellemzők részletezése az ötletmátrixban, majd a (fejlécet nem számítva) 6x6-os ötletmátrix alapján

lehetséges 46 656 (különböző paraméterrel rendelkező) termék közül háromnak a kiválasztása,

- outputnak tekinthető a kiválasztott három termék rövid leírása.

Az ötletmátrix:

Típus	Felhasználók száma	Stílus	Ajánlott korosztály	Eszköz	Ár kategória
játék	1	flat	0-2	okos óra	1 000 Ft
videó szerkesztés	2	minimal	3-6	telefon	10 000 Ft
3D	5	skeuomorph	7-12	tablet	100 000 Ft
hologram	30	dark	13-18	laptop	10\$ / hó
böngésző	1 000	light	19-60	számítógép	100\$ / hó
kommunikáció	8 milliárd	retro	60+	tv	500\$ / év

Az ötletmátrix alapján kiválasztott három termék rövid leírása:

1. termék: Egy videó játék, ahol akár 1 000 felhasználó tud egy időben együtt játszani a számítógépük segítségével. A kezelő felület kialakítása retro stílusban történt. Tekintettel a felnőtt tartalmakra, 19-60 éves korig ajánlott a termék használata. Induló ára 10 000 Ft.
2. termék: Egy 3D-s szerkesztő szoftver telefonokra tervezve. Egyszerre csak egy felhasználó tudja használni a skeuomorph stílusban megírt programot. Gimnazista tanulóknak lett tervezve a könnyebb tanulás elősegítéséhez, így az ajánlott korosztály a 13-18 éves tanulók. A program tanulói kedvezménytel elérhető 1 000 Ft-ért.
3. termék: Egy holografikus kezelőfelület, ahol kisebb (max. 5 fős) csoportok tudnak kapcsolatba lépni egymással. A technológia működése miatt a megjelenítési stílus egyelőre csak light módban érhető el. Elsősorban a nyugdíjas korosztálynak (60+) ajánlott. A működtetéséhez elegendő csupán egy okosóra beszerzése. A szolgáltatás havi 10 \$-ért elérhető.

Irodalom:

- Mező Ferenc és Mező Katalin (2019): Az OxIPO-modell – az interdiszciplináris kutatások egy lehetséges értelmezési kerete. *OxIPO – interdiszciplináris folyóirat*, 2019/1, 9-21. doi: [10.35405/OXIPO.2019.1.9](https://doi.org/10.35405/OXIPO.2019.1.9)
- Tömösközi, P. (2013). Szoftverfejlesztés I.. Felelős kiadó: dr. Kis-Tóth Lajos, Eger.
Letöltés: 2021.11.29. Web: <http://mek.oszk.hu/14200/14299/pdf/14299.pdf>
- Budgen, D. (2003). Software Design. Biddles Ltd., Guildford and King's Lynn. ISBN 0 201 72219 4

Molnár Ibolya Katalin:

JAVASLAT RONCSOLÁSMENTES RÉGÉSZETI FELTÁRÓESZKÖZÖK KOMBINÁLÁSÁRA, TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE

Bemutakozás: Molnár Ibolya vagyok Történelem BA szakos hallgató. Szakválasztásom oka: Nagyon érdeklődöm a történelem iránt, nagyon érdekelnek a múlt ismert és ismeretlen részei.

A szak bemutatása: A történelem alapszak felkészíti a történészeket történelmi, történeti, illetve készségi szempontokból is a pályára. Segít tájékozódni a levéltárakban és a könyvtárakban, illetve a régészeti lelőhelyek területén.

A szak kapcsolódása a:

- a természettudományokhoz: A történelem kapcsolatban áll a geológiával és a fizikával a régészeti feltárások és eszközök miatt.
- a matematikához: A történészeknek gyakran kell statisztikákkal, logisztikával, valószínűségszámítással, évszámokkal és különböző számbeli adatokkal foglalkoznia.
- az informatikához: A történészeknek egyre több informatikai eszközt kell használniuk a térképkészítéshez, tanulmányok írásához, de még az adatgyűjtéshez is.
- a mérnöktudományokhoz: A régészeti műszerekhez már szükség van egyfajta műszaki tudásra.

Az általam (tovább)fejleszteni kívánt termék: Egy a régészeti eszközöket (földradar, magnetométer, fémkereső, drón) kombináló műszer.

A termék fejlesztését szolgáló terv az OXIPO-séma (Mező és Mező, 2019) alapján készül, ahol:

- az organizáció során megtörténik a tervezéshez szükséges környezet, időbeosztás biztosítása.
- input: a termékkel kapcsolatos főbb paraméterek (lásd: ötletmátrix oszlopcímeit),
- a process során történik meg a termékjellemzők részletezése az ötletmátrixban, majd a (fejlécet nem számítva) 6x6-os ötletmátrix

alapján lehetséges 46 656 (különböző paraméterrel rendelkező) termék közül háromnak a kiválasztása,

- outputnak tekinthető a kiválasztott három termék rövid leírása.

Az ötletmátrix:

Fémkereső használhatósága	Radar típus	Szín	Hatótávolság	Leletrögzítés alapján	Hordozhatóság
Csernozjom	Földradar	Piros	10 centiméter	Ember által térképre rögzített	Kézben vihető
Barna erdőtalaj	Felderítőradar	Kék	50 centiméter	Ember által elektronikusan rögzített	Fűnyíró méretű
Szikes talaj	Távolságmérő radar	Zöld	1 méter	Számítógép által rögzített	Biciklire szerelhető
Láptalaj	Magasságmérő radar	Barna	5 méter	GPS által rögzített	Autóra szerelhető
Homoktalaj	Térképező radar	Fehér	50 méter	Robot által rögzített	Kamionnal szállítható
Réti talaj	Meteorológiai radar	Fekete	500 méter	Kamera által rögzített	Motorkerékpárra szerelhető

Az ötletmátrix alapján kiválasztott három termék rövid leírása:

1. termék: Barna erdőtalajra alkalmas fémkeresővel felszerelt földradar, ami piros színű. Hatótávja 1 méter, és a lelet helyét robot rögzíti, biciklire rögzítve szállítható.
2. termék: Láptalajra alkalmas fémkereső, melyre egy térképezőradar van rögzítve, fekete színű és 5 méteres hatótávval bír. A lelethely helyzetét ember saját kezűleg rögzíti egy térképre. Az eszköz készben hordozható.
3. termék: Réti talajra alkalmas fémkeresővel felszerelt földradar, ami zöld színű. A hatótávolsága 10 centiméteres. A lelet helyét GPS rögzíti és autóra szerelve hordozható.

Irodalom:

- Mező Ferenc és Mező Katalin (2019): Az OxIPO-modell – az interdiszciplináris kutatások egy lehetséges értelmezési kerete. *OxIPO – interdiszciplináris folyóirat*, 2019/1, 9-21. doi: [10.35405/OXIPO.2019.1.9](https://doi.org/10.35405/OXIPO.2019.1.9)
- Colin Renfrew és Paul Bahn: Régészet: elmélet, módszer, gyakorlat. Osiris Kiadó, Budapest, 1999. 97-110
- Panniculus Ser. B. No. 3. A régésztechnikus kézikönyve I. Szerkesztő: Ilon Gábor, Szombathely, 1998. 23-73

Máté Erika Tünde:

JAVASLAT FESTŐECSET TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE

Bemutakozás: Máté Erika Tünde vagyok, képi ábrázolás (BA) szakos hallgató. Szakválasztásom oka: Szeretném fejleszteni képzőművészeti, azon belül festészeti ismereteimet. Célom, hogy festőművész és tanár lehessek.

A szak bemutatása: Lehetőséget ad a kortárs művészet és a kialakult képformák megismerésére és elsajátítására, illetve erősíti az önálló képi gondolkozást és segít beindítani a felszabadult alkotómechanizmusokat. Ezen szak elvégzésével bekapcsolódhatunk a kortárs képzőművészeti körbe és a műkereskedelmi piacra.

A szak kapcsolódása a:

- a természettudományokhoz: A különböző festőszerek és oldószerek kémiai összetételének ismertetésével, szervezetünkkel kapcsolatos biológiai reakciójával, illetve a színek és a fény - árnyék érzékelésének mechanizmusával.
- a matematikához: A rajzórakon megjelennek az emberi arányok, a szimmetria és a különböző geometriai alakzatok ábrázolása. Illetve a 16-os számrendszer használata az RGB színek kikeveréséhez.
- az informatikához: Külön tantárgyak épülnek a különböző tervező programok használatának elsajátítására.
- a mérnöktudományokhoz: Egy-egy installáció, vagy annak szerkezeti vázának stabil felépítéséhez, néha elengedhetetlen, néhány alapvető műszaki ismeret.

Az általam (tovább)fejleszteni kívánt termék: festőecset

A termék fejlesztését szolgáló terv az OxIPO-séma (Mező és Mező, 2019) alapján készül, ahol:

- az organizáció során megtörténik a tervezéshez szükséges környezet, időbeosztás biztosítása.
- input: a termékkel kapcsolatos főbb paraméterek (lásd: ötletmátrix oszlopcímeit),
- a process során történik meg a termékjellemzők részletezése az ötletmátrixban, majd a (fejléct nem számítva) 6x6-os ötletmátrix alapján lehetséges 46 656 (különböző paraméterrel rendelkező) termék közül háromnak a kiválasztása,
- outputnak tekinthető a kiválasztott három termék rövid leírása.

Az ötletmátrix:

Ecsetszőr anyaga	Ecsetnyél anyaga	Ecsetfej szélessége	Ecsetnyél alaphossza	Ecsetnyél színe	Extra funkciók
mókusszőr	üveg	4 cm	10 cm	barna	teleszkópos nyél (2x hossz)
emberi haj	műanyag	6 cm	15 cm	fehér	ergonomikus kialakítás
műanyag	fa	8 cm	20 cm	fekete	festéktartályos nyél
lőszőr	kő	10cm	25 cm	ezüst	beépített csuklórögzítő
menyétszőr	márvány	12 cm	30 cm	kék	Víztartályos nyél
gumi	rozsdásodás gátló bevonatú fém	15 cm	35 cm	multikolor	teleszkópos ecsetfej

Az ötletmátrix alapján kiválasztott három termék rövid leírása:

1. termék: Egy emberi hajból készített üveg nyéllel ellátott festőecset, amely víztartállyal rendelkezik, mellyel sokkal egyszerűbb az akvarell festék használata. Az ecsetfej szélessége 10 cm, a nyél hossza 20 cm, színe kék.
2. termék: Egy lőszőrből készített fa nyéllel rendelkező festőecset, mellyel komfortosabban felvihető az akril festék. A fa nyél ergonomikus kialakításának köszönhetően, könnyedén simul a kézbe és egyenletes a súlyelosztása. Az ecsetfej szélessége 6 cm, a nyél hossza 15 cm, színe barna.
3. termék: Egyműanyag szálból kialakított ecsetfejjel ellátott rozsdásodás gátló bevonattal rendelkező nyelű ecset. A műanyag sörtének köszönhetően kiválóan alkalmas akril, akvarell és olajfestékhez is. Teleszkópos nyelének segítségével könnyedén festhetünk különböző távolságokból. Ecsetfej szélessége 8 cm, a nyél alaphossza 12 cm, végállása 22 cm, színe ezüst.

Irodalom:

- Mező Ferenc és Mező Katalin (2019): Az OxIPO-modell – az interdiszciplináris kutatások egy lehetséges értelmezési kerete. *OxIPO – interdiszciplináris folyóirat*, 2019/1, 9-21. doi: [10.35405/OXIPO.2019.1.9](https://doi.org/10.35405/OXIPO.2019.1.9)
- Net1: Eszterházy Károly Katolikus Egyetem honlapja. felkeresés: 2021.10.26. Web: <https://uni-eszterhazy.hu/form/megtekint/szaklista/25813577114>
- Johannes Itten - A színek művészete. Göncöl kiadó, Budapest

Mészáros Ferenc:

JAVASLAT ENERGIAITAL TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE

Bemutakozás: Mészáros Ferenc vagyok, osztatlan angol és etika tanár szakos hallgató. Jelenleg az ötödik évetem végzem az Eszterházy Károly Katolikus Egyetemen. Ennek elvégzése után tanárként fogok dolgozni, bármiféle kérés vagy fenyegetés ellenére is.

Szakválasztásom oka: Sok évig jártam magán tanárhoz angolból, ami miatt nagyon jól beszélem a nyelvet, az etika pedig kellett, mivel semmi másból nem vagyok jó, de kötelező volt a szakpár.

Az általam (tovább)fejleszteni kívánt termék: Az energiaital. Kávét és energiaitalt a hallgatók és tanulók kimutathatóan nagy része fogyaszt a legtöbb iskolatípusban, évfolyamon. Habár nagy segítséget jelent különféle szituációkban, legyen az: éjszakázás, nap eleji energialöket, egy ébresztő a monoton hangú tanár óráján, stb., az energiaital mégsem használja ki teljes potenciálját. Ennek a potenciálnak kinyerése érdekében javaslom a termék továbbfejlesztését.

A termék fejlesztését szolgáló terv az OxIPO-séma (Mező és Mező, 2019) alapján készül, ahol:

- az organizáció során megtörténik a tervezéshez szükséges környezet, időbeosztás biztosítása.
- input: a termékkel kapcsolatos főbb paraméterek (lásd: ötletmátrix oszlopcímeit),
- a process során történik meg a termékjellemzők részletezése az ötletmátrixban, majd a (fejléct nem számítva) 5x6-os ötletmátrix alapján lehetséges 7 776 (különböző paraméterrel rendelkező) termék közül háromnak a kiválasztása,
- outputnak tekinthető a kiválasztott három termék rövid leírása.

Az ötletmátrix:

N	Koffeintartalom	Halmazállapot	Íz	Ár	Mennyiség
1	Átlag alatti 16 mg	Folyékony	Édes	Olcsó	Egy darab
2	Átlagos 32 mg	Szilárd	Savanyú	Drága	Egy csomag
3	Dupla 64 mg	Zselés	Keserű	Luxus	Egy zacskó
4	~Tripla 100 mg	Szirup	Sós	Középosztálybeli	Egy rekesz
5	Majdnem életveszélyes 300 mg	Rágógumi	Csípős	Drága de csomagban megfizethető	Egy palack

Az ötletmátrix alapján kiválasztott három termék rövid leírása:

1. termék: az első termék az *“Energy Snack”*. Paraméterei: 16 mg koffeintartalom, szilárd étel, sós ízű, megengedhető árú, zacskóban kapható. Egy zacskónyi apró (nagyjából 5cm átmérőjű), kevés koffeint tartalmazó, sós ízű, péksüteményszerű kenyér-téglácskákból állna. Ennek fogyasztása kényelmes, maga az étel könnyed, nem telíti el az embert. Kitűnő főbb étkezések-, tanórák közötti szünetben való fogyasztásra, valamint az éhség gyors csillapítására. A csomagolás könnyen visszazárható, így nem növeli a szemetelés kockázatát az átlagos dobozos energiatallal szemben, melynek a kifogyasztott doboza nem tárolható könnyen, és emellett még csöpögés, kiömlés veszélyét is hordozza.
2. termék: A második termék az *“Booster Gum”*. Paraméterei: 100 mg koffeintartalom, rágógumi jellegű étel, csípős ízű, magas árú, de több csomag vásárlása esetén a legtöbbeknek megengedhető, csomagban kapható. Ez, a csomagonként 5 cikkelyt tartalmazó, extrém módon csípős, koffeines rágógumi, formája miatt a koffein fokozatos felszívódását tenné lehetővé, ami mellett a termék csípős íze további élénkítő hatást váltana ki. Mivel a csípős íz lassabban múlik el, mint a többi, megszokottan édeskesen/savanykásan ízesített rágógumi íze, így a termék túlzásba vitt fogyasztása nem jelent veszélyt. Tárolása kényelmes, egyszerű, a zsebben is elfér.
3. termék: A harmadik termék a *“No Sleep Bären”*. Paraméterei: 100 mg koffeintartalom, zselés állagú, savanyú ízű, átlagos árkategóriában lévő, csomagban megvásárolható. A termék, egy, az átlagos koffein mennyiség dupláját tartalmazó medve alakú, zselés gumicukor, amely savanyú íze miatt egy kellemes, mégis élénkítő hatású édesség. Minden csomagban öt darab, 10cm magas medve alakú zselés cukorka lenne. A 100mg koffein nem per darab, hanem per csomag lenne. Magas koffeintartalmát továbbá ellensúlyozza kevés darabszáma, így minimalizálva a koffein túladagolás veszélyét, aminek tünetei napi 600mg-nál jelentkezhetnek (WEBBeteg, 2018). Csomagolása könnyen összegöngyölhető, így tárolása is egyszerű. Az öt medve öt különböző savanyú gyümölcs ízt mutatná be. A medvék fogyasztása gyors és egyszerű, így szinte akármilyen szituációban kapóra jöhet, ha akad egy az embernél.

Irodalom:

- Mező Ferenc és Mező Katalin (2019): Az OxIPO-modell – az interdiszciplináris kutatások egy lehetséges értelmezési kerete. *OxIPO – interdiszciplináris folyóirat*, 2019/1, 9-21. doi: [10.35405/OXIPO.2019.1.9](https://doi.org/10.35405/OXIPO.2019.1.9)
- WEBBeteg (2018). (Web: <https://www.webbeteg.hu/cikkek/egeszseges/4777/ajanlott-koffein-mertek-es-koffeinmergezes>)

Mészáros Zsófia:

JAVASLAT KÖZÖSSÉGI BUSZ TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE

Bemutakozás: Mészáros Zsófia vagyok közösségszervezés szakos hallgató. Szakválasztásom oka: Azért választottam ezt a szakot, mert szeretek emberekkel foglalkozni

A szak bemutatása: Ez a szak 6 félévet vesz igénybe. A második vagy harmadik félév után ketté válik a szak. Kulturális közösség szervező és humánfejlesztő szakirányok közül választhatunk. Az előbbi egy adott településen levő faluházban/művelődésházban dolgozó személy munkakörét fedi le, a kultúrát és a hagyományokat szem előtt tartva. Az utóbbi pedig egy adott ember személyiségével, szellemi adottságaival foglalkozik. Például ehhez a munkakörhöz tartozik a pályaválasztási tanácsadó.

A szak kapcsolódása a:

- a természettudományokhoz: A természetben is lehet rendezvényeket szervezni.
- a matematikához: A kiadásokat és bevételeket ki kell számolni.
- az informatikához: Egy adott eseményről, ha egy online plakát vagy poszt is készül, akkor sokkal több emberhez jut el, mint ha csak papír alapon hirdetnék azt.
- a mérnöktudományokhoz: A díszletekhez ki kell számolni, hogy milyen díszből mennyire lesz szükség, és aztán azokat esztétikusan el kell helyezni.

Az általam (tovább)fejleszteni kívánt termék: közösségi busz

A termék fejlesztését szolgáló terv az OxIPO-séma (Mező és Mező, 2019) alapján készül, ahol:

- az organizáció során megtörténik a tervezéshez szükséges környezet, időbeosztás biztosítása.
- input: a termékkel kapcsolatos főbb paraméterek (lásd: ötletmátrix oszlopcímeit),
- a process során történik meg a termékjellemzők részletezése az ötletmátrixban, majd a (fejléct nem számítva) 6x6-os ötletmátrix alapján lehetséges 46 656 (különböző paraméterrel rendelkező) termék közül háromnak a kiválasztása,
- outputnak tekinthető a kiválasztott három termék rövid leírása.

Az ötletmátrix:

Férőhely	Szín	Szolgáltatások	Plusz funkciók	Üzemanyag	Célcsoport
20 fős	fehér	USB töltési lehetőség	LED panelek	dízel	gyerekek
30 fős	fekete	180°-ban mozgatható ülések	sötétített ablakok	benzin	tinédzserek
40 fős	szürke	lábtartók	kételtű busz (vízen is közlekedik)	napelemes	20 év felettiek
50 fős	lila	hangszórók	színes világítás	gáztöltésű	húsimádók
60 fős	zöld	mellékhelység	fűthető ülések	újrahasznosított anyaggal működő	vegánok
70 fős	kék	TV	étel ital felszolgálat	elektromos	kismamák

Az ötletmátrix alapján kiválasztott három termék rövid leírása:

1. termék: Egy kisebb óvodai csoport bábszínházba megy a fehér, dízel üzemű busszal, ahol a LED paneleken meséket játszanak a buszút alatt a gyerekeknek. /ÓVODABUSZ/
2. termék: 50 fős busz indul a békéscsabai kolbászfesztiválra egy kék busszal, ami gáztöltésű. /FESZTIVÁLBUSZ/
3. termék: A vegánok országos találkozájára indítják el a vegánbuszokat, amik újrahasznosítható anyagokkal működnek.

Irodalom:

- Mező Ferenc és Mező Katalin (2019): Az OxIPO-modell – az interdiszciplináris kutatások egy lehetséges értelmezési kerete. *OxIPO – interdiszciplináris folyóirat*, 2019/1, 9-21. doi: [10.35405/OXIPO.2019.1.9](https://doi.org/10.35405/OXIPO.2019.1.9)
- <https://hu.wikipedia.org/wiki/Aut%C3%B3busz>
- <https://docplayer.hu/4838519-D-kategorias-bu-feladatsor-kidolgozva.html>

Novák Boldizsár:

JAVASLAT CIPŐ TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE

Bemutakozás: Novák Boldizsár vagyok tervezőgrafikus szakos hallgató. Szakválasztásom oka: mindig is érdekelt a művészet és ennek közvetítése

A szak bemutatása: A tervezőgrafika a vizuális kommunikációval foglalkozó művészeti ág. Ezzel a szakkal későbbiekben a végzet hallgató reklámügynökségekhez, cégekhez tud elhelyezkedni.

A szak kapcsolódása a:

- a természettudományokhoz: tanulmányaink alatt a természetben megtalálható tárgyakat formákat állatokat és természetesen aktokat rajzolunk.
- a matematikához: az arányokat kutatjuk és áttanszformáljuk a térből síkba.
- az informatikához: tervezőgrafikai célokra szoftvereket használunk.
- a mérnöktudományokhoz: látványterveket készítünk mielőtt egy épület, tárgy, használati eszközt legyártanának ezzel segítve a mérnökök munkáját.

Az általam (tovább)fejleszteni kívánt termék: cipő

A termék fejlesztését szolgáló terv az OxIPO-séma (Mező és Mező, 2019) alapján készül, ahol:

- az organizáció során megtörténik a tervezéshez szükséges környezet, időbeosztás biztosítása.
- input: a termékkel kapcsolatos főbb paraméterek (lásd: ötletmátrix oszlopcímeit),
- a process során történik meg a termékjellemzők részletezése az ötletmátrixban, majd a (fejlécet nem számítva) 6x6-os ötletmátrix alapján lehetséges 46 656 (különböző paraméterrel rendelkező) termék közül háromnak a kiválasztása,
- outputnak tekinthető a kiválasztott három termék rövid leírása.

Az ötletmátrix:

Anyag	Funkció	Szín	Stílus	Technológia	Ár
szatén	stabil állás	anyag natura-lisztikus színe	rokokó	masszázs	0,5 \$
bőr	jó tapadás	bordó	minimál	vízen járás	20 000 \$
textil	mobilhívás lábujjal	fekete	alter	beépített ventilátor	555 555 £
carbon composit	érintés-érzékeny	lila	trash	mágnes	99 220 ₺
műanyag	víztartó	neon	barokk	vákuum funkció	79 000 \$
memória hab	áramfejlesztés	metál	reneszánsz	repülés funkció	9 \$

Az ötletmátrix alapján kiválasztott három termék rövid leírása:

1. termék: memóriahabos cipő mely kiválóan illeszkedik a lábadra kiváló tapadását erősíti fém felületeken a beépített mágnes. Kitűnsz a tömegből neon színváltozatokkal és minimál stílusával. Ára egy prémium termékhez képest igencsak nyerő 20 000 \$.
2. termék: Bőrcipő trash stílusban metál színben kiváló az alter sárcoknak lányoknak nem is kell más extra a vízen járás mellé melyet az apró légpárnák tesznek lehetővé.
3. termék: carbon composit, amit addig nyúzhatsz ameddig csak tudsz (te fáradsz el előbb!). Mindezek mellé egy víztartó is jár, hogy mindig legyen nálad folyadék. Beépített masszázs teszi kellemessé az órák hosszat tartó állást a festőállvány előtt. Barokk stílusa a régmúltat idézi.

Irodalom:

- Mező Ferenc és Mező Katalin (2019): Az OxIPO-modell – az interdiszciplináris kutatások egy lehetséges értelmezési kerete. *OxIPO – interdiszciplináris folyóirat*, 2019/1, 9-21. doi: [10.35405/OXIPO.2019.1.9](https://doi.org/10.35405/OXIPO.2019.1.9)

Olajos Botond:

JAVASLAT A HAJSAMPON TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE

Bemutakozás: Olajos Botond vagyok Gazdálkodás és Menedzsment szakos hallgató. E szakon a vállalatok irányításához, vezetéséhez szükséges általános menedzseri ismeretek mellett az eredményes üzletvitelt segítő speciális ismereteket sajátíthatunk el. A szak megtanít a vállalat belüli funkcionális területen található problémák megoldására. Közgazdász végzettséget ad, amellyel egyszerűen el lehet helyezkedni egy menedzseri posztban valamelyik vállalatnál, ahol üzleti stratégia kidolgozással foglalkoznak.

A szakválasztásom egyik fő oka, hogy nagy álmom egyszer egy vállalat létrehozása, ahol a saját termékemet tudom forgalmazni, valamint szeretem a kihívásokat is, ezért a problémamegoldó képességemet is fejlesztem ezen a szakon. Hiszen egy menedzsernek ez egy fontos tulajdonsága. Valamint ebben a pozícióban majd lesz alkalmam belelátni a vállalat konkrét működésébe. Így képes leszek a saját vállalatom elindítására, ha egyszer úgy alakul. Valamint az is nagyon megtetszett, hogy nagyon sok ága van. Tehát ha nincs elképzelése az embernek, hogy pontosan mi is szeretne lenni, viszont ez az irány vonzza, akkor megvan a tökéletes választás. Személy szerint én nagyon szeretek mindenről tájékozódni, minél idegenebb egy dolog annál inkább vonz.

Az általam fejleszteni kívánt termék: hajsampon.

Háttér információk: A hajsamponok között számtalan márká és specializáció közül válogathatunk, ami természetesen nagyszerű és a fogyasztó szempontjából kimondottan előnyös. Vannak a különböző haj típusokhoz kapható samponok. Gondolok itt a száraz, zsíros, normál, korpás hajra készült termékekre. Ezek összetevői a haj típusoknak megfelelően lettek kialakítva. Több-kevesebb hatékonysággal. A magasabb árfekvésű termékek és a hatékonyság többnyire egyenes arányosságot mutat. Természetesen a kivétel erősíti a szabályt. Mi a hajunk szépsége és egészsége mindannyiunk számára fontos. Az ár és hatékonyság szempontjából legjobb árúciikk lesz a legpiacképesebb.

A hajbalzsamok terén hasonlóan a samponokhoz szintén széles a termék márká és a típus közötti választék, ugyanakkor talán a samponokhoz képest mégis valamelyest kevesebb. Funkcióját tekintve a balzsam a haj egészségének, rugalmasságának, fényességének megővésére szolgál, ugyanakkor semlegesíti a samponoknak a haj struktúráját károsító vagy rugalmasságát csökkentő hatóanyagait, vagyis hajöblítőként is funkcionál. Viszont a hajból való kiöblítése a samponnal egyetemben nagyon fontos és szükséges.

A hajpakolások a hajápolás szempontjából már prémium kategóriába sorolható. A jól kiválasztott sampon és balzsamon túl ezek hatóanyagai ápolják és védik leginkább a hajszálakat egészen a hajszálak mélyéig hatolva. A piacon felelhető termékek

skálája az előző két termékhez viszonyítva sokkal szűkebb. Árfekvésüket tekintve sokkal magasabb kategóriájúak. Köszönhető ez valószínűleg a termék gazdagabb összetételének és az előállítás magasabb költségének. A pakolások használata a mai sokféle kártékony hatásnak kitett haj számára lassan ugyanolyan fontos mint az előző két terméké. A nők nagy százaléka festi a haját. Városok szennyezett levegője, a téli hideg, a nyári kártékony a napsugarak, a festetlen egészséges haját is erősen károsítják. Nem beszélve a mai kor emberét széleskörben érintő táplálkozási problémáiról, ami természetesen csakúgy mint minden másra hajunk egészségére is kihat. Ezekre nyújthat megoldást a hajpakolás nyújtotta ápolás.

A fejleszteni kívánt termék bemutatása: A fent említett három termék egy új innovációban történő egyesítése hatalmas előrelépés lehetne a hajápolás tekintetében, hiszen három lépést sűríténénk bele egybe, és nem elhanyagolható szempont volna a környezetvédelemre gyakorolt hatása sem, mert a három hajápoló termék egyenlőre műanyag csomagolásban kerül forgalomba. Ennek egy termékbe való sűrítése és esetleg egy biológiai lebomló csomagolásban történő forgalmazása nagy mennyiségű anyag felhalmozódást csökkentene. Hiszen a mai gyártók egyre inkább kezdenek áttérni a környezettudatos csomagolásra, ugyanúgy, ahogy a pet palackokat felváltják az üveg, illetve papír palackok, úgy a samponok is lehetnének egy dizájnos üvegben. Valamint az előállítás során is spórolhatnának a vegyszerek, illetve a víz energiával, ezáltal egy ECO gyárként működne. Illetve lehetne egyedi színe is, ezzel megkülönböztetve a többi átlagos sampontól. Valamint lehetne több fajta kiszérelése is a csomagolásnak, értem ez alatt a méretét. Négy méretben, a jól ismert „S” „M” „L” „XL” jelzéssel kerülhetne piacra.

Az illata pedig valami drága prémium parfümre hasonlítana, ami női és férfi illat lenne. Ez által még több vevőt érne el a termék. A neve „Magic Shampoo” volna és mellé más termékeket is forgalmaznának. Értem ezalatt a saját markajelzéssel ellátott „Magic fésű”-t vagy a „Magic hajvasaló”-t.

Szerintem ez az ötlet valóban egy forradalmi újítás lehetne és a hajipar tökéletes marketing lehetőséggel segítené ennek befutását. Neves fodrászok szabadalmaztánák és reklámoznák is egyben. Fontos volna az is, hogy ne csak egy adott nevesebb fodráskellékesben jelenjen meg, hanem mindenhol elérhető legyen. Értem ez alatt kisebb boltokba való megjelenése, az egész világon.

Összesítve az ötletet ez a termék továbbfejlesztés mindenkinek kedvezne. A természetet óvná, nagy bevételt adna a gyártóknak, egyszerű lenne a marketingje, valamint az emberek kényelmére is szolgálna, hiszen egy mosással elvégezne egyszerre 3 dolgot.

Póka Patrik:

JAVASLAT MAGYARORSZÁG ÉS A TISZA-TÓ ÖKOTURISZTIKAI FEJLESZTÉSÉRE

Bemutakozás: Póka Patrik vagyok, másodéves Turizmus és Vendéglátás BA szakos hallgató. Azért választottam pályául a turizmust, mivel egész életemet influálta és végig kísérte a vendéglátás és a turizmus. Volt szerencsém az iparágat fogyasztó és szolgáltató szemmel megtapasztalni és az eddigi tapasztalataimnak köszönhetően döntöttem úgy, hogy részese szeretnék lenni ennek a dinamikusan fejlődő iparágnak. Továbbá számomra vonzó az is, hogy a turizmust, mint tudományt nem lehet besorolni semmilyen kategóriában. Mindenből egy kicsi. A szakma teljes körű elsajátítása igényli a komplex tudást és a széles érdeklődési- és látókört. Mivel rengeteg dolog érdekel, így ideálisak számomra az előbb felsorolt követelmények.

Volt lehetőségem több országba is eljutni turistaként. Tudásomat már hazánkban és külföldön is kamatoztathattam. Legyen itt szó továbbképzésről vagy munkavégzésről. Saját vállalkozásunk is ezen a szakterületen tevékenykedik. Vendégházainkban falusi turizmust folytatunk a „Tisza tó gyöngyszemén” Sarudon. A témaválasztásom egyértelmű volt a gyermekkori kötődés és a felnőtté válás folyamatában végigkövettem a Tisza-tó hanyatlását, stagnálását és jelen pillanatban virágzását. Középiskolai tanulmányaimat is a Turizmus és Vendéglátás területén folytattam, így ez is okot adott már megszerzett tudásom bővítésére.

A szak bemutatása: A turizmus és vendéglátás egy igen sokat mondó szakterület. Mint már említettem minden tudományágat aktívan használ. Így azok az emberek, akik ezen a szakterületen folytatták tanulmányaikat a sokrétű és átfogó tudásukkal rengeteg féle-fajta területen el tudnak helyezkedni legyen akár az egy recepció vagy egy cég gazdasági ügyintézése. A turizmust a fejlődés mértéke alapján a számítástechnikához hasonlítják mivel hihetetlen méretű és gyorsaságú fejlődés megy végbe ezen területen. A szakma pozitívumaként szeretném megemlíteni azt is, hogy nagymértékű szükséglet van humán erőforrásra, ami mesterséges intelligenciával nem pótolható. Úgy gondolom 2022 kapujában érdemes ebbe is belegondolni a szakterület választás során, mivel napjainkban sajnos/nem sajnos egyre gyakoribb a robotmunka.

A szak kapcsolódása a tudományágakhoz: Véleményem szerint nagyon széleskörű tudást igényel a szakterület, gondoljunk csak bele egy idegenvezetőnek mekkora tudást kell felhalmoznia egy területről, amiről naponta számon is kéri. Ilyen téren kicsit a joghoz tudnám hasonlítani a turizmust. Egy örökké való tanulás.

A természettudományokhoz kapcsolódik talán legszorosabban a turizmus, hiszen, ha be szeretnénk sorolni valahova, a földrajz köré tudnánk elhelyezni, mivel mégis csak idegenforgalomról, tehát emberek helyváltoztatásáról beszélünk. „Turizmus alatt az emberek valamennyi állandó életvitelükön és munkarendjükön (lakás és

munkahely) kívüli helyváltoztatását értjük függetlenül azok motivációitól, időtartamától és célterületétől.”

A matematikához leginkább a gazdasági vonatkozása miatt tudnám besorolni. A turizmus egy olyan egyedülálló luxuscikk, melyet az egész világon hatalmas mennyiségben fogyasztanak az emberek ezáltal a legkelendőbb és a legnagyobb pénzforgalmat is lebonyolító elemnek tekintjük a luxuscikk kategóriában. Ezt a hatalmas mértékű pénzforgalmat dokumentálni kell. Itt lép be a képbe a matematika. Statisztika, számvitel, pénzügyek. Elengedhetetlen ezen szakterületek használata, hiszen ezek nélkül nyomon követhetetlen lenne a működés és idővel összeomlana a rendszer.

Az informatikához a mai világban már minden területnek köze van és ettől nem tér el a turizmus és a vendéglátás sem. Az informatika végtelen lehetőségeket nyitott meg az emberek előtt. Ötven évvel ezelőtt még ki gondolta volna, hogy 3D-s sétát tehetek a szobámból a világ bármely pontján, ami során a potenciális desztinációról kaphatok egy képet, ami megkönnyíti a célterület megválasztását. Vagy gondolhatunk itt az internetes fizetésre, ami sokkal könnyeb és nyomon követhetőbb, mint a készpénzforgalom és még gazdaságosabb is mint a valuta váltás. A mai világban minden adminisztráció számítógépen lett elvégezve és a felhőben lett letárolva. A szakma „öreg motorosai” ugyan szidják a rendszer változását, viszont a mi korosztályunk munkavégzését nagyban megkönnyíti az informatika folyamatos fejlődése. Végére hagyva a legfontosabb dolgot, ami pedig a marketing. Az internet megnyitotta előttünk a világot. Az online marketing segítségével olyan desztinációkról kapunk információt, amiket az internet létezése nélkül még csak hallomásból sem ismerhettük volna. így a lehető legjobb dolog, ami történhetett a turizmussal a számítógép és az internet megjelenése.

A mérnöktudományokat példának amiatt hoznám fel, mivel sokak számára úgy tűnhet, hogy ehhez a tudományághoz talán a legkisebb a direkt kötődés. Azonban, ha belegondolunk abba, hogy a szállodákat, vendéglátóegységeket, információs irodákat fel kellett építeni, meg kellett tervezni és el kellett helyezni a városképben, akkor úgy gondolom máris eloszlathattuk a kapcsolódással felmerült kételyeket. És akkor még nem is beszéltünk a múlt világ attrakcióiról, amiket folyamatosan fel kell újítani, hogy állapotukat megőrizzék és még sok felejthetetlen emléket, képet és storyt okozzon a látogatóknak. Ezt köszönhetjük például a mérnöktudományoknak.

Az általam választott fejleszteni kívánt termék: az Ökoturisztika.

Számomra ez egy nagyon érzékeny téma. Én, mint természetkedvelő horgász, aki még csak „friss hal vagyok a szakma és a nagybetűs élet tengerében”, már kezdem realizálni a problémákat és a kihasználatlan potenciált itt jelen pillanatban csak a mi kis hazánkat említve. A turisztikai trendeket országunkban még csak most kezdjük el észrevenni, ami hatalmas hiba. Rengeteg idő és potenciál veszett már el. Én úgy gondolom jelen pillanatban a fenntartható turizmus és ökoturizmus bölcsőjének tökéletesebb országot nem találhatnánk, mint Magyarország. Kompakt területen elterülő tömördek kihasználatlan természeti attrakcióval rendelkezünk és itt elsősorban nem a gazdasági és infrastrukturális háttér vagy a rendszer a hiba. Az emberek mentalitása dönti romba azt az álmot, hogy kis országunk egy turisztikai nagyhatalommá válhasson. Ennek oka, mégpedig az, hogy nem arra koncentrálunk,

amivel rendelkezünk, hanem arra, hogy mi az a dolog, ami nincs nekünk és gátolja a fejlődésünket. „Elvették a tengerünket”... Igaz. Azonban, ha kicsit kinyitnánk a szemünket látnánk azokat a természeti csodákat, amik körül vesznek minket.

Sokkolóan hatott rám egy beszélgetés egy a Tisza-tótól 50 kilométeres körzetben élő emberrel. Amikor elkezdtem vázolni neki a tó kihasználatlan potenciáját akkor legnagyobb meglepetésemre nem is nagyon tudott a tó létezéséről. Számomra itt kezdődik a probléma. Ha nem használjuk ki azokat az adottságokat, amik a lábunk alatt hevernek, akkor meg sem érdemeljük, hogy a turisztika területén jegyezzenek minket. Sajnos leragadtunk a gyógyfürdőknél. Amit pozitívumnak tudnék lezárásképpen felhozni, hogy kezdjük észrevenni a helyes irányt. Egyre több kerékpárút, túraútvonal és tanösvény épül, ami már egy lépés bizonyos turisztikai trendek felé. Úgy gondolom az ország képes arra, hogy valami újat és különlegeset nyújtson, de ehhez szükség van az ambiciózus fiatalságra és hatalmas összefogásra. Véleményem szerint az Ökoturizmus és a fenntarthatóság a mi célunk és remélem egyszer elérjük azt.

A termék fejlesztését szolgáló terv az OxlPO-séma alapján:

- az organizáció során megtörténik a tervezéshez szükséges környezet, időbeosztás biztosítása.
- input: a termékkel kapcsolatos főbb paraméterek (lásd: ötletmátrix oszlopcímeit),
- a process során történik meg a termékjellemzők részletezése az ötletmátrixban, majd a (fejlécet nem számítva) 6x6-os ötletmátrix alapján lehetséges 46 656 (különböző paraméterrel rendelkező) termék közül háromnak a kiválasztása,
- outputnak tekinthető a kiválasztott három termék rövid leírása.

Ötletmátrix a Tisza-tavi turisztikai programokhoz

Program	Helyszín	Cél-csoport	Igénybe vett munkaerő	igénybe vett eszközök	Idő-tartam
Feltörekvő vízi-sportok oktatása	A strand területe	Fiatalok középkorúak	Oktatók Vízimentők	Sportszerek, biztonsági eszközök	1 óra
A technika és a biodiverzitás találkozása	VR központ	Fiatalabb korosztály	Segítők	Számítógépek, VR eszközök	3 óra
Vízi túra idegenvezetéssel	A vadregényes Tisza	Bárki	Sofőr Idegenvezető	Csónak	6 óra
Halászlé főző verseny	A part	Családok, Felnőtt korosztály	Zsűri Rendezők	Padok, asztalok, bogrács, evő-eszközök	1 nap
Térség ételeinek gasztrofesztiválja	Vásártér	Családok, Felnőtt korosztály	Árusok, hagyományőrzők, fellépők	Standok, színpad, padok, asztalok	3 nap
Horgásztúra és verseny	A Tisza-tó	Horgászni vágyók	Oktatók, szervezők, zsűri	Horgászhelyek kialakítása	2 nap

Az ötletmátrix alapján kiválasztott termékek rövid leírása:

1. *termék: A technika és a biodiverzitás találkozása:* A Tisza-tó biodiverzitás szempontjából egy egyedülálló terület. Magyarország legvadregényesebb taváról beszélünk, ami tökéletes eredménye az ember és a természet közös együttműködésének. Magyarországon ez a terület igencsak perifériának számít és ezáltal rengeteg feltáratlan potenciált rejt. Itt elsősorban a fiatalokat céloznánk meg és kicsit interaktív módon szeretnénk bemutatni Tisza-tó csodás élővilágát. Ez a létesítmény a legmodernebb Virtual reality hardware-t használva hívná el az ide látogatókat egy kalandos utazásra, ami bemutatná a tó történelmét és élővilágát. továbbá a többi helységben dokumentumfilmek vetítése zajlana a régióról.

2. *termék: Horgásztúra és verseny:* Ez a program egy ízelítő lenne egy tiszai sporthorgász mindennapjából, amikor is állomásokon rapid horgászat módszerével a vadregényes tájon kapcsolódhatnak ki a programot igénybe vevők "A rövid pontyhorgászatok boldogságát a letisztultság, harmónia és a sikerélmény táplálja. Amikor minden olajozottan működik, minden a helyén van, amikor azt érzed, hogy elkerülhetetlenül haladsz a kapás felé." Nem kell félni akkor sem, ha valaki még sohasem fogott pecabotot, mivel az érdeklődőknek a program közben folyamatos oktatás is zajlik.

3. *Termék: A térség ételeinek gasztrofesztiválja:* Ez a három napos rendezvénysorozat minden igényt kielégítő programot kínál az ide látogatóknak. Helyi termelők különleges gasztronómiai készítményekből, különlegességeikből álló széles palettával készülünk. A régió ételkülönlegességei is megköszönhetők lesznek több neves étterem kirendeltsége által elkészítve, úgyhogy az érkezés üres hassal ajánlott. A hangulatról akusztikus zenekarok gondoskodnak elvégre jó ebédhez szól a nóta.

Irodalom:

- Mező Ferenc és Mező Katalin (2019): Az OxIPO-modell – az interdiszciplináris kutatások egy lehetséges értelmezési kerete. OxIPO – interdiszciplináris folyóirat, 2019/1, 9-21. doi: 10.35405/OXIPO.2019.1.9
- Turizmus fogalma (szallasmarketing.hu)
- Rapid Carp Fishing – 2018-as tapasztalatok - Horgász-Zóna Horgászmagazin (horgasz-zona.hu)

Rácz Alexandra:

JAVASLAT ONLINE GYAKORLATI TUDÁST SEGÍTŐ OKTATASI SEGÉDANYAG FEJLESZTÉSÉRE

Bemutakozás: Rácz Alexandra vagyok közgazdásztanár szakos hallgató. Szakválasztásom oka: a világ mozgatórugójának, a gazdaságnak és számomra legkedvesebb hivatásnak, a tanárságnak az ötvözte, tanulmányaim befejeztével szeretnék egy közgazdasági középiskolában tanítani, hasznos, a mindennapokban is felhasználható tudást átadni így lett ez a szak az én választásom.

A szak bemutatása: A közgazdásztanár szak, mint minden más tanári képzés osztatlan formában valósul meg. 4 év egyetemi tanulmányt és 1 év hospitálást foglal magába. A szakon a gazdasági valamint a pedagógiai tantárgyakat egyaránt elsajátíthatók.

A szak kapcsolódása a:

- a matematikához: a gazdasági számítások és modellek, a könyvelés és a pénzügyi elemzések, mind matematikai alapra épülnek, így a matematikával szoros kapcsolatban állnak ezen tantárgyak megértései illetve tanárként megértetési is.
- az informatikához: mivel a gazdasági folyamatok mint számítógépes alkalmazások segítségével folynak, és minden teendő valamely online vagy offline (Excel, Word) programon keresztül zajlik, így az közgazdaságban a (gazdasági)informatika jelentős szerepet kap.

Az általam (tovább)fejleszteni kívánt termék: online gyakorlati tudást segítő oktatási segédanyag.

A gyakorlati tudás fontossága egyre nagyobb hangsúlyt kap az oktatás területén. A *Gyakorlatiasság és tudás* című cikk bár nem határoz meg pontos definíciót a gyakorlati tudás kifejezésre, de felsorol számos utat és módszert arra, hogyan is érhető el a kívánt eredmény. A cikkhez hasonlóan én is egy régi mondásra hivatkoznék, mi szerint „nem az iskolának, hanem az életnek tanulunk”.

Mint leendő közgazdásztanár teljesen helytállónak tartom ezt a megfogalmazást a gazdasági tantárgyak oktatásában is. Bár gyakorlati tárgyakat oktatnak a középiskolásoknak, de a tanév(ek) során a való életből jövő tényleges helyzetekkel nem biztos, hogy találkoznak a diákok.

Ezen „probléma” orvoslására és a közgazdasági tantárgyak oktatásának modernizálására és továbbfejlesztésére szeretnék egy „online terméket” kifejleszteni, melyet a tanulók középiskolai tanulmányuk során (aktuális, a tananyaggal egyező témákban) a gyakorlati anyag és a gazdasági élet szituációinak kipróbálására, gyakorlására használhatnak.

A termék fejlesztését szolgáló terv az OxIPO-séma (Mező és Mező, 2019) alapján készül, ahol:

- az organizáció során megtörténik a tervezéshez szükséges környezet, időbeosztás biztosítása.
- input: a termékkel kapcsolatos főbb paraméterek (lásd: ötletmátrix oszlopcímeit),
- a process során történik meg a termékjellemzők részletezése az ötletmátrixban, majd a (fejlécet nem számítva) 6x6-os ötletmátrix alapján lehetséges 46 656 (különböző paraméterrel rendelkező) termék közül háromnak a kiválasztása,
- outputnak tekinthető a kiválasztott három termék rövid leírása.

Az ötletmátrix:

A feladatok formája:	Elérés:	Felhasználó	Visszajelzés módja	Ár	Élettartam
fogalom meghatározás	online – QR kód alapján	iskola	százalékos értékelés a teszt végén	ingyenes demo, majd előfizethető	1 naptári év
párosítás	weboldal	osztály	tanár által kiértékelendő	előfizethető diákoknak	1 tanév
űrlap/dokumentum kitöltése	más már használt alkalmazáson keresztül (pl. Kréta, Moodle stb)	csoport	feladatonként visszajelzés	ingyenes	3 hónap
igaz/hamis	csak tanár által küldött linkkel	tanár	dolgozat típusú, tanár általi kiértékelés	iskoláknak ingyenes	1 tanóra erejéig
szimulációs	alkalmazás - Skype	bárki beléphet	közös megbeszélés	előfizethető bárkinek	korlátlan
minden felsorolt feladat összessége	telefonos applikáció	diák	százalékos értékelés, helyes megoldás mutatója	iskola által megvásárolható licenz	teljes középiskolai tanulmány idejére

Az ötletmátrix alapján kiválasztott három termék rövid leírása:

1. termék: Ez a termék számomra a leglogikusabb és legkedvesebb. A diákok a témakörökhöz változatosan mindenféle feladatot megoldhatnak egy telefonos applikáció segítségével, mely letölthető és a bejelentkezés az iskola kódjával illetve a diákigazolvánnyal létrehozott felhasználó segítségével zajlik. A

diákok a feladatok elvégzése során visszajelzést kapnak az általuk megoldott feladatokról és a helyes megoldás ismertetésével saját hibáikból is tanulhatnak. Mivel az iskola lesz a főfelhasználó, így a tanárok ellenőrizni tudják a tanulók aktivitását, esetlegesen jutalmazni tudják azt.

2. termék: Ez a termék a dokumentumok, számviteli/pénzügyi stb. bizonylatok kitöltésére specializálódik, mely tényleg életszerű helyzeteket teremtve ingyenesen felhasználható minden tanulni vágyó számára. A csoportos bejelentkezés a tanórákon való közös gyakorlást segíti elő. Mivel már meglévő, a tanulók által használt alkalmazáson keresztül érhető el, így barátságosabbá és kényelmesebbé teszi a felhasználást.
3. termék: A számonkéréseket, esetleges röpdolgozatokat segítő termék pedig igaz-hamis feladatokat tartalmaz a tanulók számára, mivel csak a tanár által kiküldött linkkel működik, s általa szerkeszthető. A kiértékelést a tanóra leteltével a tanár szabadon végezheti. Bár az igaz hamis feladatok eléggé elvonnák a gyakorlatiasságról alkotott képet, de az online térben képekkel, (helyesen/helytelenül) kitöltött dokumentumokkal is színesíthető a tananyag ismeretének ellenőrzése.

Irodalom:

- Mező Ferenc és Mező Katalin (2019): Az OxIPO-modell – az interdiszciplináris kutatások egy lehetséges értelmezési kerete. *OxIPO – interdiszciplináris folyóirat*, 2019/1, 9-21. doi: [10.35405/OXIPO.2019.1.9](https://doi.org/10.35405/OXIPO.2019.1.9)
- Csorba F. László (2019) OFI cikk (<https://ofi.oh.gov.hu/tudastar/gyakorlatiassag-tudas>) Gyakorlatiasság és tudás – Online cikk (Letöltés: 2021.10.23)
- Chris R. (2018) Online cikk (<https://www.pwnznindzsa.hu/keress-penzt-a-sajat-alkalmazasoddal/>) Keress pénzt a saját alkalmazásoddal (Letöltés: 2021.10.26)

Salga Bence:

JAVASLAT OKOS FALIÚJSÁG TOVÁBBFEJLESZTÉSÉHEZ

Bemutatkozás: Salga Bence vagyok közösségsszervező BA szakos hallgató. Azért választottam ezt a szakot, mert érdekesnek találtam, a jövőben szeretnék a kulturális szférában elhelyezkedni és szeretnék emberekkel foglalkozni. Ezen a szakon az elmélet és a gyakorlat együtt van jelen, ami szerintem nagyon fontos, valamint itt megismerkedünk a kultúra, a közművelődés és a közösségsszervezés területeivel.

A szakkapcsolódása a természettudományokhoz, a matematikához, informatikához és mérnöktudományokhoz: a természet védelme nagyon fontos dolog, hiszen a természetes közeg is egy közösségi tér, amely semmi mással nem helyettesíthető, valamint, úgy gondolom, hogy leendő közösségsszervezőként kötelességem a környezetet óvni és ápolni, hogy majdan unokáim is élvezhessék a természet adta gazdagságot.

Az alapvető matematikai műveletek megfelelő használata mint az összeadás, kivonás, szorzás és osztás jelentősen segít abban, hogy a különböző programok, rendezvények költségeit megállapítsuk. Sok esetben felmerül a számológép igénybevétele.

Az elmúlt másfél év járványos időszaka, a bezártság megmutatta, hogy az ember ma már egyáltalán nincs meg az informatika vívmányai nélkül. Különösen igaz ez a közösségi lét elkötelezett dolgozóira, akik a hosszú vészhelyzeti időszakban a kreatív online programok mellett igyekeztek minél több emberrel kapcsolatot tartani a különféle közösségi oldalak és az e-mail segítségével.

A mérnöki ismeretek is hasznosak lehetnek egy közművelődésben dolgozó számára, mivel egy helyszín berendezésekor szükség van tervrajzok készítésére és a különféle bútorokat megfelelően kell elhelyezni, hogy például a mozgáskorlátozottak is szabadon, gond nélkül tudjanak közlekedni.

Az általam fejleszteni kívánt termék: egy okos faliújság.

A termék fejlesztését szolgáló terv az OxIPO-séma (Mező és Mező, 2019) alapján készül, ahol:

- az organizáció során megtörténik a tervezéshez szükséges környezet, időbeosztás biztosítása.
- input: a termékkel kapcsolatos főbb paraméterek (lásd: ötletmátrix oszlopcímeit),
- a process során történik meg a termékjellemzők részletezése az ötletmátrixban, majd a (fejlécet nem számítva) 5x6-os ötletmátrix alapján lehetséges 7 776 (különböző paraméterrel rendelkező) termék közül háromnak a kiválasztása,
- outputnak tekinthető a kiválasztott három termék rövid leírása.

Az ötletmátrix:

Alak	Helység	Szerep	Funkció	Szolgáltatás	Cél-közönség
téglalap	művelődési ház	emlék-készítés	hagyományos felület kreatív kézművességgel	3D nyomtatás, tájékoztatás	a település lakói
négyzet	könyvtár	kor le-nyomat	digitális felület, innovatív közösségi ötletekkel	akadály-mentesség	turisták
kör	szabad-idő központ	kreati-vitás fejlesztése	települési adatok tárolása, frissítése	állandó élő közvetítés	kultúra kedvelők
három-szög	iskola	játékos, gyakor-latias tanulás	iskolai programok éves jelzése, felvételek, hanganyagok készítése	zene, étel, ital készítés	diákok
trapéz	levéltár	jó kedv megteremtése	elsősegély szett, iratok digitalizálása	időutazás	kutatók

Az ötletmátrix alapján kiválasztott három termék rövid leírása:

Az ötletmátrix alapján kiválasztottam három terméket, amelyeket most röviden be is mutatok.

Az első termék egy négyzet alakú okos faliújság, amely könyvtárak számára készült és feladata, hogy korlenyomatot készítsen a jövő generációja számára. A 21. századi követelményeknek megfelelően digitális a szerkezet, melyen lehetőség van innovatív közösségi ötletek készítésére. Természetesen akadálymentes a helység, ezért, olyan turisták is igénybe tudják venni, akiknek máshol erre nincs módjuk.

A második termék egy kör alakú okos faliújság, amely kifejezetten szabadidőközpontoknak készült minden kultúradelvelő emberek kreativitásának fejlesztésére. Ennek az eszköznek a segítségével a települési adatok tárolása és folyamatos frissítése megoldhatóvá válik, emellett állandó élőképes közvetítést is láthatnak az adott községről a központba betérők.

A harmadik, egyben utolsó termék nem más, mint egy trapéz alakú okos faliújság, amely levéltárak számára készült. A szerkezet a jó hangulat megteremtésén túl elsősegély szettet is tartalmaz, így azonnal rendelkezésre áll, ha valamelyik kutató az extra szolgáltatásként elérhető időutazásból visszatérve rosszul lenne.

Irodalom:

Mező Ferenc és Mező Katalin(2019): Az OxIPO-modell- az interdiszciplináris kutatások egy lehetséges értelmezési kerete. *OxIPO- interdiszciplináris folyóirat*, 2019/1, 9-21. doi:10.35405/OXIPO.2019.1.9

Letöltés: 2021.10.22.. Web:

<https://tavolletioktatas.wordpress.com/2020/03/15/online-faliujsg/>

Skulka Botond Gyula:

JAVASLAT LÁBBAL HAJTHATÓ KÖZÖSSÉGI VÍZIBUSZ TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE

Bemutatkozás: Skulka Botond Gyula vagyok osztatlan tanári (testnevelő tanár; közösségi művelődés tanár) szakos hallgató. Szakválasztásom oka: diplomaszerzés után szeretnék középiskolai testnevelő tanár lenni.

A szak bemutatása: A szak célja olyan pedagógiai szakemberek képzése, akik a társadalom, a kultúra, a tanulás és tanítás világát ismerik, átlátják, képesek oktatási-nevelési intézményekben, szakmai és civil szervezetekben, csoportok, egyének tanulását, fejlődését, fejlesztését segítő folyamatokhoz minőségi és felelős munkával hozzájárulni. Alkalmasak iskolarendszerű és iskolarendszeren kívüli oktatási és nevelési feladatok ellátásának segítésére; oktatási ügyekkel foglalkozó szervezetekben, intézményekben, alapszintű pedagógiai szakképzettséget igénylő feladatok ellátására. Elkötelezettek az élethosszig tartó tanulás mellett, feladataikat megfelelő autonómiával kezelik.

A szak kapcsolódása a:

- a természettudományokhoz: Közösségi művelődőként tisztában lenni a különböző nemzetek kultúrájával, hagyományaival.
- a matematikához: Tanárként a diákok átlagának kiszámolása az év végi jegy végleges eredményének fényderítése érdekében.
- az informatikához: Tanárként az online órák vezénylése, megtartása, valamint az e-napló kezelése.
- a mérnöktudományokhoz: Testnevelő tanárként különböző tanácsokkal ellátni a tanítványokat a megfelelő táplálkozás, energiabevitel fontosságáról. (élelmiszer-mérnök)

Az általam (tovább)fejleszteni kívánt termék: Lábbal hajtható közösségi vízibusz

A termék fejlesztését szolgáló terv az OxIPO-séma (Mező és Mező, 2019) alapján készül, ahol:

- az organizáció során megtörténik a tervezéshez szükséges környezet, időbeosztás biztosítása.
- input: a termékkel kapcsolatos főbb paraméterek (lásd: ötletmátrix oszlopóceit),
- a process során történik meg a termékjellemzők részletezése az ötletmátrixban, majd a (fejlécet nem számítva) 6x6-os ötletmátrix alapján lehetséges 46 656 (különböző paraméterrel rendelkező) termék közül háromnak a kiválasztása,
- outputnak tekinthető a kiválasztott három termék rövid leírása.

Az ötletmátrix:

Méret	Anyag	Férőhely (Fő)	Szín	Forma	Extra funkciók
140 m ³	fa	166	barna	focipálya	mozi
168 m ³	alumínium	424	lila	úrhajó	színház
2673 dm ³	vasbeton	52	kék	kocka	bárpult
14 m ³	műanyag	13	sárga	trapéz	kutyaház
1455 cm ³	üveg	79	piros	paralelogramma	diszkó
29 m ³	textil	4	szürke	négyszeg	múzeum

Az ötletmátrix alapján kiválasztott három termék rövid leírása:

1. termék: 2673 dm³ méretű, fa anyagú, 424 férőhelyű, kék színű, paralelogramma formájú, extra funkció: kutyaház. A kutyaházat az ülések közé tervezem, így minden utasnak jut 1-1 kutya. A buszt tölgyből fogom megépíteni. Királykék ablakokkal díszítem a kabin részét.
2. termék: 1455 cm³ méretű, műanyag, 79 férőhelyű, lila színű, úrhajó formájú, extra funkció: múzeum. Az úrhajó formát rá is festem a buszra hupililával. Minden utasnak lehetővé teszem a múzeum témájáról szóló kiselőadást, amelyet tableten nézhet meg.
3. termék: 29 m³ méretű, vasbeton anyagú, 4 férőhelyű, piros színű, négyszeg alakú, extra funkció: mozi. Vetítővásznat helyezek el a busz négy különböző sarkában, ahol mindenki kiválaszthatja kedvenc filmét, vagy amit még nem látott, és a számára kívánatos ételekből-italokból válogathat.

Irodalom:

- Mező Ferenc és Mező Katalin (2019): Az OXIPO-modell – az interdiszciplináris kutatások egy lehetséges értelmezési kerete. *OXIPO – interdiszciplináris folyóirat*, 2019/1, 9-21. doi: [10.35405/OXIPO.2019.1.9](https://doi.org/10.35405/OXIPO.2019.1.9)

Suhaj Milán:

JAVASLAT PENDRIVE (128 GB) TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE

Bemutakozás: Suhaj Milán vagyok, programtervező informatikus szakos hallgató. Szakválasztásom oka: mindig is érdekelt az informatika, ezért elhatároztam, hogy komolyabban foglalkozom vele.

A szak bemutatása: A programtervező informatikus alapszakon legfőképpen az informatikai feladatok megoldásához szükséges elméleti és gyakorlati, alkalmazói ismereteket sajátítjuk el 6 félév alatt. Több programozási nyelven, illetve fejlesztői környezetben szerzünk tapasztalatot az órákon, beadandó feladatokkal és vizsgákon. Nagy szoftverrendszerekkel, tervezési, fejlesztési módszereivel, az adatbázisok, operációs rendszerek, a mesterséges intelligencia, a számítógépes grafika, a webfejlesztés, az algoritmusok, és a médiatechnológia területeivel ismerkedünk meg. Matematikai, számítástudományi, informatikai ismereteinkre építve új technológiákat is megtanulhatunk önállóan is. Az Alkalmazások fejlesztése projektlabor 1-3 kurzus segítségével jártasságot szerzünk az informatikai projektek tervezésében és megvalósításában, így akár csapatban, vagy nemzetközi környezetben is képesek leszünk hatékony munkavégzésre. A specializációk közül a szoftverfejlesztőt emelném ki, aki kisebb részben tervezési feladatok, nagyobb részben a futtatható rendszert létrehozó kód elkészítésével foglalkozik.

A szak kapcsolódása a:

- természettudományokhoz: a természettudományok kiváló lehetőséget teremtenek szimulációs programok alkalmazására, természeti jelenségek szimulációs modelljeinek kialakítására, és ezáltal a jelenség mélyebb megértésére. A kísérletezés hiányában tud segíteni a számítógép, mint univerzális kísérleti eszköz. Segítségével visszaadható a kísérletezés izgalmassága, élménye, nagy mértékben gyorsítható az adott jelenség megértése. Ide tartozhatnak a számítógép segítségével elvégzett kísérletek, e kísérletek eredményeinek kiértékelése. Fontosak lehetnek az interneten megtalálható virtuális műszerek, tantárgyi adatbázisok, táblázatok, szemléltető anyagok.
- matematikához: a matematika is rendelkezik egy sajátos „számítógéppel”, a számológéppel. Ennek használata jó bevezető a számítógép matematikai alkalmazásaihoz. A matematika nagyon sok algoritmust tanít, használ. Érdemes lehet foglalkozni a matematikai feladatok megoldásával algoritmikus megfontolásból is (pl. euklideszi algoritmus, prímtényezős felbontás, geometriai szerkesztések algoritmusai). Különösen fontos ez azért, mert így a számítógép a matematika kísérleti eszköze lehet.
- mérnöktudományokhoz: rengeteg program segíti a mérnököket és más tervezési szakembereket tervezési tevékenységükben. A jelenleg használatos

CAD programok a 2D (síkbeli) vektor-grafika alkalmazásán rajzoló rendszerektől a 3D (térbeli) parametrikus felület- és szilárdtest modellező rendszerekig a megoldások széles skáláját kínálják. Napjainkban a CAD szoftverek az építőmérnökök, építészmérnökök és a gépészmérnökök legalapvetőbb tervezőeszközei.

Az általam (tovább)fejleszteni kívánt termék: 128 GB-os pendrive.

A termék rövid leírása: fém vagy műanyagborítású, 128 GB pendrive, amelyen már megvásárláskor rajta vannak a 6 félévre szükséges programok és tananyagok, így a hallgatóknak és az oktatóknak sem kell letöltenie azokat az internetről. Ezen kívül a félévek tananyagai, beadandói, bármi tárolható rajta, ami a hallgatók/oktatók munkáját segíti. A pendrive az egyetemről vásárolható meg hallgatók és oktatók számára.

Tasi Márk Krisztián:

JAVASLAT SÚGÓGÉP TOVÁBBFEJLESZTÉSÉRE

Bemutakozás: Tasi Márk Krisztián vagyok kommunikáció és médiatudomány szakos hallgató. Szakválasztásom oka: fejleszteni szerettem volna a kommunikációs készségemet, és hozzá szeretnék szokni az emberek előtti beszédhez, amelyben sokat segít ez a szak.

A szak bemutatása: kommunikációs és prezentációs technikákat tanulunk, továbbá a média különböző fajtáival ismerkedünk meg. Gyakorlati tárgyaink teljesítéséhez egy-egy prezentációt kell készíteni adott témában majd a csoporttársak előtt előadni. Bővítjük ismereteinket a szónoklattan terén is, megtanuljuk, hogy hogyan kell egy sikeres és élvezhető előadást tartani akár a legócskább témákban is.

A szak kapcsolódása a:

- a természettudományokhoz: Valamilyen szinten tanulunk az emberi agy működéséről, abban az értelemben, hogy mik azok a tényezők, illetve hatások amelyekkel felkelthetjük mások figyelmét, gondolkodásra készíthetjük például a közönségünket, és hatni tudunk a saját véleményükre.
- a matematikához: A retorikában jött először szóba a matematika, mikor egy szónoki beszéd felépítéséről tanultunk. Akárcsak egy egyenletnek a két oldala, egy szónoki beszédnek is a bevezetése és a befejezése egyenlő hosszúságú, nagyságú.
- az informatikához: A prezentációk elkészítéséhez szükséges számítógépes alkalmazások használatában jelenik meg az informatika ezen a szakon.
- a mérnöktudományokhoz: Megint csak egy beszéd felépítésénél jelenhet meg, figyelniünk kell a felépítésre, hogy minden rész arányos legyen a másikkal viszonyítva, mert máskülönben káosz keletkezik és beszédünk "összeomlik" pont mint egy épület. (építészmérnök esetén)

Az általam (tovább)fejleszteni kívánt termék: sugógép

A termék fejlesztését szolgáló terv az OxIPO-séma (Mező és Mező, 2019) alapján készül, ahol:

- az organizáció során megtörténik a tervezéshez szükséges környezet, időbeosztás biztosítása.
- input: a termékkel kapcsolatos főbb paraméterek (lásd: ötletmátrix oszlopcímeit),
- a process során történik meg a termékjellemzők részletezése az ötletmátrixban, majd a (fejléct nem számítva) 6x6-os ötletmátrix alapján lehetséges 46 656 (különböző paraméterrel rendelkező) termék közül háromnak a kiválasztása,
- outputnak tekinthető a kiválasztott három termék rövid leírása.

Az ötletmátrix:

Képernyő nagysága (átmérő)	Betűméret	Szín	Csatlakozó típus	Szöveg gyorsasága (egy sor képernyő ideje)	Képernyő elhelyezkedése
15 cm	11	fekete	USBC	2mp	A kamera felé csíptethető
17 cm	13	fehér	USB	2.5mp	A kamera alá csíptethető
20 cm	15	átlátszó	Lightning	3mp	A kamera üvegébe szerelhető
25 cm	17	barna	HDMI	4mp	A kamera jobb oldalára szerelhető
30 cm	19	piros	Vezeték nélküli	4.5mp	A kamera bal oldalára szerelhető
35 cm	21	sárga	Jack	Bármennyire állítható	Bárhova szerelhető

Az ötletmátrix alapján kiválasztott három termék rövid leírása:

1. termék: Az első termék egy olyan sugógép, amely 15 centiméter képernyő nagyságú, és 11-es betűméretű szöveget jelenít meg. A készülék színe fekete, és USBC csatlakozóval van ellátva. Egy sor szöveg 2 másodpercig kerül kivetítésre és a termék elhelyezkedése a kamera felett van.
2. termék: A második termék egy olyan sugógép, amely 20 centiméter képernyő nagyságú, és 15-ös betűméretű szöveget jelenít meg. A készülék színe átlátszó, és Lightning csatlakozóval van ellátva. Egy sor szöveg 3 másodpercig kerül kivetítésre és a termék elhelyezkedése a kamera üvegében van.
3. termék: A harmadik termék egy olyan sugógép, amely 35 centiméter képernyő nagyságú, és 21-es betűméretű szöveget jelenít meg. A készülék színe sárga, és Jack csatlakozóval van ellátva. Egy sor szöveg tetszőleges ideig kerül kivetítésre (állíthatóság miatt) és a termék elhelyezkedése kötetlen, tehát bárhol elhelyezhető.

Irodalom:

- Mező Ferenc és Mező Katalin (2019): Az OxIPO-modell – az interdiszciplináris kutatások egy lehetséges értelmezési kerete. *OxIPO – interdiszciplináris folyóirat*, 2019/1, 9-21. doi: [10.35405/OXIPO.2019.1.9](https://doi.org/10.35405/OXIPO.2019.1.9)
- A Sugógépek hivatalos oldalán található sugógépről szóló cikk
- Photoking .com oldal sugógépek tulajdonságáról szóló jegyzete

ZÁRÓGONDOLATOK

Kuczka Péter írja valamelyik művében: „A lehetetlent megkísérelni nem lehetetlen – s kiderülhet, hogy a látszat csal!”. Talán ez a hozzáállás különbözteti meg az újításokat alkotó innovátorokat a többi embertől: mernek álmodni, képesek gondolkodni, és akarnak küzdeni kitűzött céljukért – még akkor is, ha lehetetlen küldetésnek tűnik is célkitűzésük. Felmerül a kérdés: ha legalább egy parányi igazságtartalma is van az előző mondatnak, akkor a köznevelés, a felsőoktatás és/vagy a felnőttképzés során valóban mindent megteszünk annak érdekében, hogy álmodni, gondolkodni és céljukért elszántan küzdeni tudó nemzedékeket neveljünk? A költői kérdésből talán kitűnik, hogy komoly kételyeink merülhetnek fel ezzel kapcsolatban...

Jelen kiadvány mindenesetre csaknem félszáz fiatalnak nyújtott lehetőséget arra, hogy figyelmüket az innovációs tevékenységre irányítsa, hogy termék (tovább)fejlesztésre fókuszáló projekt keretében személyes élményhez juttassa őket, s talán olyan önismereti, vállalkozó kedvet ébresztő élményben részesítse őket, ami néhány év vagy évtized távlatában start up-okat, szabadalmakat, önálló márkákat, védjegyeket, unikális szolgáltatásokat stb. eredményezhetnek. Bárcsak így lenne!

A Nemzeti Tehetség Program támogatásával
került megvalósításra a 2020/2021 tanévben
a K+F Stúdió Kft. „Innovációs Stúdium 2020/2021”
című tehetséggondozó programja.

A program célja: a résztvevők
érzékenyítése a tudományos kutatással,
innovációval kapcsolatban.

Jelen kiadványban a program során létrejött
produktumok találhatók.

A kiadvány támogatói

Pályázati azonosító: NTP-PKTF-20-0009