



DUNAÚJVÁROSI EGYETEM
UNIVERSITY OF DUNAÚJVÁROS

IX. TEHETSÉGNAP A DUNAÚJVÁROSI EGYETEMEN

2019. május 15.





DUNAÚJVÁROSI EGYETEM
UNIVERSITY OF DUNAÚJVÁROS

IX. Tehetségnap a Dunaújvárosi Egyetemen

2019. május 15.



IX. Tehetségnap 2019. május 15.

Program

13:00–17:00	Informatikatudományi szekció (I 206)
13:00–17:00	Kommunikációtudományi szekció (F 316)
13:00–17:00	Műszaki tudományi szekció (M 136)
13:00–17:00	Social Science szekció (angol nyelvű) (F 326)
13:00–17:00	Társadalomtudományi szekció (F 310)
18:00–18:30	Beszámoló, Eredményhirdetés (F 310)
18:30–19:00	Koccintás (F épület II. emeleti aula)

Bízunk benne, hogy Önt is köszönhetjük rendezvényünkön!
Dunaújváros, 2019. május 15.

Dr. Ágoston György
tudományos és
kutatási rektorhelyettes
Rektori Hivatal

Melkovics János
csoportvezető
DUE-Tehetséggondozási
Munkacsoport

Dr. Kővári Attila
TDT elnök
Tudományos Diákköri
Tanács

Dósáné Pap Györgyi
TDT titkár
DUE-Tehetséggondozási
Tanács

Informatikatudományi szekció ***(I 206)***

Zsűritagok: *Dr. Ágoston György, főiskolai tanár, elnök;*
Dr. Strauber Györgyi, főiskolai tanár; Váraljai Mariann, főisko-
lai tanársegéd.

Hallgató neve: Barati István

Hallgató szakja: Mérnökinformatikus BSc

Konzulens: *Burkus Ervin, főiskolai tanársegéd*

Előadás címe: Hatékony számítógép-használat

Absztrakt: Kutatásom során azt vizsgálom, hogy tehetem a mindennapi számítógép-használatot gyorsabbá, kellemesebbé, hatékonyabbá. A következő kérdéskörre igyekszem választ adni: A lassú számítógépek, vagy a lassú emberek miatt nem hatékony a gépes munkavégzés? A programok a hibásak? Hogyan tekint az átlagfelhasználó a perifériáira? Milyen speciális perifériák állnak rendelkezésre a hatékonyság növelésére?

Hallgató neve: Forberger Krisztián Pál

Hallgató szakja: Középiskolás

Konzulens: *Homolya Zoltán, tanár*

Előadás címe: Napelemes robothajó építése

Absztrakt: Erasmus pályázat kiírására készített robothajó bemutatása. Kiírástól a tervezésen át a megvalósulásig.

Hallgató neve: Krutilla Zsolt

Hallgató szakja: Mérnökinformatikus BSc

Konzulens: *Dr. Kővári Attila, egyetemi docens*

Előadás címe: Prediktív regressziós modellezés

Absztrakt: A kutatás célja: magas pontosságú prediktív regressziós

modell készítése, egy bizonyos banki termék vonatkoztatásában. A modell feladata, hogy félórás pontossággal előre megjósolja egy adott hiteltípus várható beérkező volumenét. Elmélete a matematikai statisztikán és absztrakt térelméleten alapszik, kihasználva a mai informatikai infrastruktúra(ka)t. A modell segítségével optimalizálni lehet a munkaerőforrást, ezzel csökkentve a működési költséget, valamint növelni az ügyfelelégedettséget (optimalizált erőforrás = kevesebb működési költség + rövidebb teljesítési idő).

Hallgatók neve: Pámer Ádám–Feltóti Benjamin

Hallgatók szakja: Mérnökinformatikus BSc

Konzulens: *Dr. Katona József, mérnök tanár*

Előadás címe: Twitch-bot

Absztrakt: A mi projektünk a chat, (azaz a nézők) és a streamer közötti interakcióban szeretne egy új irányt mutatni. A koncepciónk az volt, hogy legyen egy drónunk, amely „lát” (képet közvetít) élőben egy bizonyos internetes platformra, s a nézők pedig befolyásolni tudják az adás programját, pontosabban a drón mozgását, irányát, a lehető legalacsonyabb delaygel (késleltetéssel).

Hallgató neve: Vámosi Zoltán

Hallgató szakja: Mérnökinformatikus BSc

Konzulens: *Dr. Honfi Vid Sebestyén, főiskolai tanár*

Előadás címe: Digitális kórlap fejlesztése

Absztrakt: Az előadás célja egy olyan webes alkalmazás fejlesztése, mely segít megérteni a betegnek az egészségügyi állapotára vonatkozó adatokat. Azzal, hogy a vizsgálatok során mért élettani jellemzők változását nyomon követheti a beteg, az alkalmazás segíti a beteget, hogy az orvos által javasolt életmódbeli, gyógyszeres előírásokat betartsa. További hozadéka lehet az alkalmazásnak, hogy könnyítheti a kommunikációt az orvos és páciens között.

Motiváció: Az emberek nagy része a laborjelentések után (vér, vizelet, stb.) csupán egy latin megnevezést és egy számértéket lát, amit nem tud értelmezni. A laborvizsgálati leleteken még az is fel van tüntetve, hogy az adott érték magasabb vagy éppen alacsonyabb a normál értéknél. Mivel ezeket az értékeket a betegek túlnyomó hányada nem tudja értelmezni, ezért jobbik esetben az orvoshoz, rosszabb esetben az interneten fellelhető különböző megbízhatóságú forrásokhoz fordul diagnózisért. Az öndiagnosztizálás és a tévesen megfogalmazott javaslatok eredményeként a páciensek gyakran még tovább rombolják saját egészségüket.

Megvalósítandó tevékenységek: Azt szeretném megvalósítani, hogy egy interaktív weboldal segítségével az emberek láthassák és nyomon követhessék saját élettani adataik alakulását. Ehhez a weboldalhoz kapcsolódik egy mobil alkalmazás is, amin akár napközben is láthatják az elkészült diagramokat, kaphatnak figyelmeztetéseket, vagy éppen dicséretet, ha valamelyik adat értéke pozitív irányba módosul.

A weboldalhoz kapcsolódó személyes adatbázis digitális formában tárolja a vizsgálati eredményeket, melyek forrásai lehetnek hivatalos laborvizsgálati eredmények, illetve különböző, a felhasználó által használt mobil alkalmazásokból, lépésszámlálók, pulzusmérőkből származó adatok.

Annak érdekében, hogy a felhasználó jobban értse a mérések eredményeit, és motivált legyen a viselkedési szokásainak megváltoztatásában, az orvos által javasolt értékeket az alkalmazás diagram formájában is megjeleníti.

Amennyiben egy kiválasztott érték (pl. napi sétatáv) eltér a kívánatos célértéktől, akkor az alkalmazás figyelmezteti a felhasználót a teendőire, amennyiben pedig eléri a célértéket, akkor pozitív visszacsatolást ad.

Az alkalmazás újdonsága a hasonló applikációkkal szemben, hogy az adatokat nem csak a felhasználó, hanem felhatalmazás

Informatikatudományi szekció

esetén az orvos, vagy a terapeuta is láthatja, így elkerülhető, hogy a felhasználók ellenőrizetlen öngyógyításba kezdjenek. További különbség, hogy az orvosi vizsgálatok eredményei is rögzíthetőek, így még objektívebb az állapotra vonatkozó eredmény.

Amennyiben elegendő adat áll rendelkezésére a felhasználóról, úgy orvosi ellenőrzés mellett pontosabb diagnózist is adhat a felhasználónak az állapotáról, vagy esetleg egy későbbi betegség kialakulására is figyelmeztethet.

Eredmény: Weblap és mobilapplikáció, amely összegyűjti a hiteles adatforrások ismereteit, hogy támogassa a felhasználót az egészségtudatos életmód fenntartásában.

Kommunikációtudományi szekció

(F 316)

Zsűritagok: *Dr. Kőkuti Tamás*, főiskolai docens, elnök;
Szakács István, főiskolai adjunktus; *Szpisák Tamás*, tanszéki
mérnök.

Hallgató neve: Juhász Attila

Hallgató szakja: Televíziós műsorkészítő FOSZK

Konzulens: *Szpisák Tamás*, tanszéki mérnök

Előadás címe: Interjú egy játékfejlesztővel

Absztrakt: Szó esik az interjúról, mint műfajról, ennek a sajátosságairól és a riporter kötelezettségeiről, hogy miről kell tájékoztatnunk a riportalanyunkat és ennek mi a célja.

Ezt követően kitérek a kérdések összeállítására: hogyan állítottam össze, mi volt a célom a kérdésekkel, mit akartam, hogy megismerjenek az interjú nézői. A helyszín, kameraszögek, plánok eldöntésére is kitérek, említve, hogy milyen opciók közül választhattam.

Ezek után a felhasznált technikákról lesz szó: kamera, tripod, a vágáshoz használt programok, a videó lejátszására alkalmas alkalmazás, illetve az eszköz leírása, amin megvágtam a mester munkámat.

A kinti és benti vágóképek felvétele külön-külön zajlott, erre is kitérek. Megemlítem, hogy milyen nehézségekbe ütköztem a rögzítés során és ezeket, hogyan tudtam megoldani.

Átfogóan bemutatásra kerül a vágás folyamata és az utómunkálatok.

Hallgató neve: Kis Viktória

Hallgató szakja: Televíziós műsorkészítő FOSZK

Konzulens: *Szakács István, főiskolai adjunktus*

Előadás címe: tori- Élégence- liberté, femme

Absztrakt: 2016-ban utolért a divat utáni szenvedély. Abban az évben készítettem el életem első ruhadarabját, ami szó mi szó, nem volt éppen tökéletes. 2017-ben megismerkedtem a média világával, a vizuális művészettel. Ezt a kettőt ötvözve készítettem el a szakdolgozatomat és a vizsgaremekemet: a saját megálmodott ruhamárkámhoz egy olyan reklámfilmeket készítettem, amely kihangsúlyozza a ruháim, ez által az általam közvetített üzenetet.

Hallgató neve: Ládi Csenge Borbála

Hallgató szakja: Televíziós műsorkészítő FOSZK

Konzulens: *Szakács István, főiskolai adjunktus*

Előadás címe: Egy nap a mesterrel – Tematikus interjú

Absztrakt: Bemutatni, hogy mi is a tematikus interjú, mire lehet a legjobban használni. Melyek, azok az eszközök, amelyek a legjobban segítik a munkánkat ebben a műfajban. Milyen sajátosságai vannak az interjú forgatásának, milyen szabályokhoz kell alkalmazkodnia egy interjúztatónak. Valamint, hogy melyek, azok az utómunkálati folyamatok és mozzanatok, amelyek a minél profibb kivitelezést segítik elő az interjúban.

Hallgató neve: Marczell Zsófia Anna

Hallgató szakja: Televíziós műsorkészítő FOSZK

Konzulens: *Szakács István, főiskolai adjunktus*

Előadás címe: Betekintés egy magyar fesztivál pillanataiba

Absztrakt: Egy magyar fesztivál bemutatása, a saját szemszögből. (Filmkészítés menete, technikai háttér bemutatása.)

Hallgató neve: Rédlí Máté

Hallgató szakja: Televíziós műsorkészítő FOSZK

Konzulens: *Szpisák Tamás, tanszéki mérnök*

Előadás címe: Belépés a VR világába

Absztrakt: A virtuális valóság bemutatása, eredete, története, felhasználhatósága, saját tapasztalatok (képekkel) eszközök bemutatása, kitekintés a jövő felé.

Hallgató neve: Szegedi Dávid

Hallgató szakja: Televíziós műsorkészítő FOSZK

Konzulens: *Szakács István, főiskolai adjunktus*

Előadás címe: Anna, a hobbifestő

Absztrakt: Tematikus interjú.

Hallgató neve: Szerencsés Zsolt

Hallgató szakja: Televíziós műsorkészítő FOSZK

Konzulens: *Szpisák Tamás, tanszéki mérnök*

Előadás címe: Mesék szerepe a médiában

Absztrakt: Hogy működik a rajzfilm a médiában. Titkok és hogyan készül?

Hallgató neve: Széll Zsolt

Hallgató szakja: Televíziós műsorkészítő FOSZK

Konzulens: *Szpisák Tamás, tanszéki mérnök*

Előadás címe: A vívás

Absztrakt: A vívás története, szabályok, felszerelés, olimpikonok, saját tapasztalatok.

Műszaki tudományi szekció

(M 136)

Zsűritagok: *Dr. Szabó Attila, főiskolai docens, elnök;*
Dr. Kozsely Gábor, főiskolai docens.

Hallgató neve: Csizmadia Viktor

Hallgató szakja: Gépészmérnök BSc

Konzulens: *Dr. Bajor Péter, főiskolai docens*

Előadás címe: SnoozeGuard rendszer fejlesztése

Absztrakt: A nehéz mezőgazdasági munkagépek (traktorok, kombájnok) használatára jellemző, hogy rendkívül intenzíven, elsősorban a kampány-időszakban, a művelési és betakarítási munkálatok idején jelennek meg a földeken – és az utakon. Amellett, hogy a reggeli-esti ingázás költségei is jelentősek, nem hanyagolhatjuk el az általuk okozott útszennyezést, zajszenyezést, és a lassú közlekedésből fakadó balesetveszélyt sem. Fejlesztésünk jelenlegi fázisának célja azoknak a tényezőknek és létező vagy elérhető megoldásoknak az összegyűjtése, amik integrálásával elérhető, hogy ezek a munkagépek a megfelelő vagyonbiztonság mellett a mezőn éjszakázhatnak, és ennek köszönhetően idő- és költség-megtakarítást érhetünk el.

Hallgató neve: Domján András

Hallgató szakja: Gépészmérnök BSc

Konzulens: *Dr. Kővári Attila, egyetemi docens*

Előadás címe: Egy 5-tengelyes robotkar tervezése, és annak távvezérlése IoT használatával

Absztrakt: Előadásomban egy 5-tengelyes csuklósrobot-kar tervezésével, és annak interneten keresztül történő vezérléséről szeretnék értekezni. Valamint a közeljövőben történő fejlesztési megvalósításokról.

Hallgató neve: Ibrahim Rihani

Hallgató szakja: Gépészmérnök MSc

Konzulensek: *Dr. Szabó Attila, főiskolai docens; Dr. Pázmán Judit, főiskolai docens*

Előadás címe: Harmonization of the mechanical properties and electric conductivity in the Cu-Cr-Zr alloy system

Absztrakt: Copper and its alloys have been studied by many papers, and it is widely used due to high conductivity and mechanical properties, improving the mechanical of Cu-Cr-Zr alloys influence decreasing in electrical conductivity of Copper alloys. The harmonization of mechanical properties and electrical conductivity by thermomechanical treatment by heat treatment the alloys 950 °C for one hour following by age hardening for four different periods to get the best condition for this alloy.

Hallgató neve: Jamal Karmoua

Hallgató szakja: Gépészmérnök MSc

Konzulens: *Dr. Pázmán Judit, főiskolai docens*

Előadás címe: Severe plastic deformation process of aluminium alloy 8006

Absztrakt: This thesis deals with the concept of equal channel angular pressing (ECAP) and multiaxial forging (MF), as a severe plastic deformation (SPD) of metals and composites, applied to a commercial Al-Fe-Mn alloy (AA8006), that used in a Multilayer pipe and can be used for hot and cold water and underfloor heating. The aim of this research is that: How to increase the performance of the Aluminium Alloy 8006 by using two processes MF and ECAP? Does it mean how to increase of the strain rate affects the evolution of the flow curve, and also, on some mechanical properties as well as microstructural properties (like hardness, grain size, misorientation angle...etc) of the samples.

After we do MF and ECAP processes we do the tensile test, to

Műszaki tudományi szekció

measure the variables such as strain, yield stress, elasticity, tensile strength, ductility, and shear strength. Then we go to the next step and before the study of the physical structure and components of metals, by using microscopy we must prepare the specimens.

And specimens must be appropriately prepared to ensure correct observation and interpretation of the microstructure.

The main steps in metallography are five steps:

1. Cutting the specimen
2. Grinding process in several stages using different grinding papers
3. Polishing process in several stages too
4. Etching process several times (Specific times)
5. and finally: Microscopy

After that, we do the hardness test to get the hardness map for each sample. Then again, we do the same steps in metallography for the Optical Microscope of Microstructure.

After we finish the whole processes and after we compared the specimens, we select which result specimen is the best between the aluminium that is forged and the one that is ECAPed.

Then we see which Aluminium's performance that we applied the plastic deformation is better.

Hallgató neve: Koskai Martin József

Hallgató szakja: Anyagmérnök BSc

Konzulensek: *Kondorosi Gabriella; Dr. Kőszegi Szilvia, főiskolai docens*

Előadás címe: Vas és acélipari alapanyagok és termékek egységes mintaelőkészítése

Absztrakt: A célja ennek a fejlesztésnek, hogy a vas- és acélipari alapanyagok és termékek egységes mintaelőkészítést és elemzését megvalósítsuk. Azért hogy a lassabb hagyományos módszerek (titrimetria, gravimetria, hosszadalmas tárási módszerek) helyett

gyorsabb és széleskörűbb mintaelőkészítést vezethessünk be.

A minta atomizációjára és termikus gerjesztésére az argon ICP plazma kellően nagy energiasűrűségű, robusztus forrás ahhoz, hogy mind gáz, folyadék, vagy finoman elporított szilárd minták kezelésére alkalmas legyen. A függőlegesen beépített plazmafáklya központi csatornájában felfelé haladó, termikusan gerjesztett mintaalkotóktól származó emissziót leggyakrabban oldalirányban figyelik meg (radiális megfigyelés). Az emittált fényt egy CCD detektorral analizálják. A műszerben az emittált fény axiális irányban is megfigyelhető, azonban ez a megoldás a felmerülő technikai nehézségek miatt kevésbé terjedt el.

Mikrohullámú feltáró berendezés: Az anyagok viselkedését a mikrohullámú térben elsősorban dielektromos tulajdonságuk határozza meg. A mikrohullámú hőközlés alapja az, hogy az elektromos tér erőt fejt ki a töltéssel rendelkező és permanens dipólusmomentummal rendelkező, illetve polarizálható részecskékre. A mikrohullámú sugárzás alapvetően két eltérő mechanizmuson keresztül képes hőt termelni: a dipólusok polarizációja és ionvezetés révén.

A poláris, dipólusos vagy indukálható dipólussal rendelkező molekulák a sugárzással összhangban változtatják orientációjukat, azaz a sugárzásban tárolt energiát elnyelik. A dipólusos molekulákat a változó elektromágneses mező forgásra kényszeríti, forgásuk során fellépő dielektromos veszteségek miatt hő fejlődik. A mikrohullámú energiaközlés tehát nem konvektív, hanem úgynevezett belső hőkeltésen alapuló energiaközlés.

Az EPA 3052 szabványt vettük alapul, mert azt általunk vizsgálni kívánt elemek legtöbbjét tartalmazta, illetve sokféle minta mátrixot hivatkozik le. Így a hiányzó elemeket és mátrixokat könnyebb volt kibővíteni.

Különböző mintatípusokat vizsgáltunk meg. A vizsgálat során nagy mintaszámban készítetünk elő tanúsított anyagmintákat és

Műszaki tudományi szekció

elemeztük azokat, az eredmények alapján arra tudtunk következtetni, hogy megfelelő volt-e az előkészítés az általunk alkalmazott a szabványtól eltérő arányú savkeverékkel.

Az előkészítési módszer megfelelőnek bizonyult az általunk vizsgált alábbi minta típusoknál: FeCr, FeV, FeMo, FeMn, FeP, FeB, FeTi, FeNb, ezen felül az alacsonyan és magasan ötvözött acélok, salakok, illetve olyan különleges minták mint a fém volfram.

Az eddig eredmények alapján kijelenthetjük, hogy a feltáráshoz kis minta mennyiség is elégséges ezen felül a vegyszer mennyiséget is tudtuk csökkenteni. Mivel ez a módszer sikeres volt, ezért tovább folytatjuk a fejlesztést a más mintatípusokkal is. Pl.: réz, alumínium, FeSi, cinkötvözet.

Hallgató neve: Széll Attila

Hallgató szakja: Anyagmérnök BSc

Konzulens: *Dr. Kőszegi Szilvia, főiskolai docens*

Előadás címe: 42CrMo4 + QT alapanyag forgácsolási problémái

Absztrakt: Absztrakt 42CrMo + QT köracélból készült termékek forgácsolásakor adódó problémák nemesítéssel kapcsolatba hozható gyökér-okainak kivizsgálása. Nemesítési forgatókönyv felállítása és az esetleg elkövetett technológiai hibák felderítése volt a fő célkitűzés. A vizsgálati módszer metallográfiai csiszolat készítésből és kiértékelésből valamint, mikro-keménységmérés sorozatok végrehajtásából adódott össze. A képződött szövetelemek beazonosítása morfológia és keménység alapján történt. A vizsgálatok alapján a kérdéses köracél középponti részében szigetszerűen elhelyezkedő mezőt találtunk a megeresztett martenzites alapszövetben, az alapszövet távolabb eső részeiben is fellelhetőek nagy keménységű részek. A nem megfelelő hűtési sebességre, a hűtési folyamat idő előtti megszakítására, a nem megfelelő megeresztési hőmérsékletre és időre találtunk a vizsgálatok során bizonyítékot. Az eredmények alapján, a nemesítés teljes folyamata során előfor-

duló hibaokokra sikerült rávilágítani, ez a hőkezelést végző üzemeknek segíthet a technológiai paraméterek pontos vizsgálatánál illetve azok betartásánál.

Hallgatók neve: Szikszai Kristóf–Barati István

Hallgatók szakja: Gépészmérnök BSc, Mérnökinformatikus BSc

Konzulens: *Dr. Bajor Péter, főiskolai docens*

Előadás címe: Elektromos hulladékban rejlő lehetőségek

Absztrakt: Előadásunkban az elektromos hulladék újrahasznosításában rejlő lehetőségeket szeretnénk feltárni a hallgatók számára. Az elmúlt években világszerte rohamosan növekedett a felhalmozott elektromos hulladék. Szeretnénk megmutatni a hallgatóságnak, hogy az elromlott vagy nem használt eszközök milyen lehetőséget rejtenek. Az előadás során szeretnénk bemutatni egy nagy mértékben újrahasznosított alkatrészekből készült 3D nyomtatót.

Social Science (angol nyelvű) szekció (F 326)

Zsűritagok: *Kovács Szilvia*, főiskolai adjunktus elnök;
Mészárosné Horváth Erika, nyelvtanár.

Hallgatók neve: Abibullayeva, Aiken–Raimova, Aigerim–
Kaikanova, Gaukhar–Ayasheva, Madina–Seitova, Kamila

Hallgatók szakja: Gazdálkodás és menedzsment BA, Kommunikáció és médiatudomány

Konzulens: *Dr. Szalai Ibolya*, gazdasági tanár

Előadás címe: No more Astana...

Absztrakt: This topic reveals the current news about changing the name of the capital of Kazakhstan from Astana to the Nur-Sultan. It highlights the lack of the communication between government and the society. Moreover represents the importance of the PR management and the brand name of the Astana city.

Hallgató neve: Anastasiia Koneva

Hallgató szakja: Gazdálkodás és menedzsment BA

Konzulens: *Dr. Szalai Ibolya*, gazdasági tanár

Előadás címe: The reasons of unemployment in Russia

Absztrakt: The unemployment is still being a problem both in Russia and The European Union. The goal of project is to understand reasons of that and compare it in these two regions. Forecast also will be included to show why it is important to prevent unemployment. I will use secondary research including relevant statistical data, academic books and newspapers articles to research this macroeconomic topic.

Hallgatók neve: Arzu Tofigli–Narmin Mammadova

Hallgatók szakja: Gazdálkodás és menedzsment BA

Konzulens: *Dr. Szalai Ibolya, gazdasági tanár*

Előadás címe: Role of Public Relations in the modern life

Absztrakt: We will answer the certain questions through our presentation:

1. What is PR?
2. Why is PR important?
3. Where we see the implication of PR strategies?
4. Role of Social Media in PR
5. PR for the governments
6. Role of PR in Crisis management.

Hallgatók neve: Batyrkhan Idrissov–Palina Drazdouskaya

Hallgatók szakja: Kommunikáció és médiatudomány, Kommunikáció és médiatudomány

Konzulens: *Dr. Szalai Ibolya, gazdasági tanár*

Előadás címe: Psychological aspects of the Change Curve

Absztrakt: Every organization must change over time. Generally, employees are waiting for changes to happen in their organization, but at the same time they are afraid of them. In this presentation we are going to tell you about the Change Curve – the map of employee's acceptance of changes – and its main phases. Our main goal is to look at psychological aspects of each stage and discover how to communicate with employees the right way during all the process of organizational change.

Hallgató neve: Lama Aldayoub

Hallgató szakja: Kommunikáció és médiatudomány

Konzulens: *Dr. Falus Orsolya, főiskolai docens*

Előadás címe: LGBTQA+ Community in Media world and pop culture

Social Science (angol nyelvű) szekció

Absztrakt: It's pride season and Gay/trans/Bi/Pan visibility month and also the day against homo/bi/pan/trans- phobia, it's the perfect time to raise the voice and celebrate with all the achievements that the community did towards Love! And this presentation is to let everyone get to know what the community has to say towards Love and to celebrate all the iconic celebrities fighters from this community in Media world!

Hallgatók neve: Pedro de Melo–Carolina Rendeiro–Miguel Machado–Ricardo Rodrigues

Hallgatók szakja: Kommunikáció és médiatudomány

Konzulens: *Dr. Szalai Ibolya, gazdasági tanár*

Előadás címe: TAP – Safety in our wings

Absztrakt: Our goal with this presentation is to present about TAP, which is a Portuguese airline. We pretend to analyse their PR and social dialogue skills. The objective of the presentation is to show people how a company can get prestige and a better reputation, how to communicate with costumers, how to get better results from situations and how to solve problems/crysis. It's a relevant topic not because of the company we chose to analyse, but because of the importance in nowadays world of knowing how to deal with the things we referred above.

Hallgató neve: Shapal, Hasan

Hallgató szakja: Kommunikáció és médiatudomány

Konzulens: *Dr. Falus Orsolya, főiskolai docens*

Előadás címe: Enhancing Education Using Social Media

Absztrakt: I would like to pay to your attention the importance of using social media in enhancing education in general, with also a good use of media informatics and time management. In a way that can prove the students' grades and the way of understanding the materials that are given by the lecturer.

Hallgató neve: Tizraoui Gianni

Hallgató szakja: Televíziós műsorkészítő FOSZK

Konzulensek: *Dr. Falus Orsolya, főiskolai docens; Szpisák*

Tamás, tanszéki mérnök

Előadás címe: Characterisation & Storytelling in The Bro Team movies

Absztrakt: Movies are made for everyone, but not everyone can make movies. In my presentation I will talk about the most important factors to create a low-budget amateur movie. Including character arcs, storytelling methods and 'the three act structure'. Furthermore, I would like to give tips and tricks for beginner filmmakers.

Hallgatók neve: Youness, Moussafir–Dadey-Ampene, David Addo–Nasiiat Omurzakova–Kirill Zorin–Hamza, Mosleh

Hallgatók szakja: Gazdálkodás és menedzsment BA

Konzulens: *Dr. Szalai Ibolya, gazdasági tanár*

Előadás címe: Cryptocurrency. Alternative financial Solution

Absztrakt: Currencies are developing since forever. From trading to banknotes. We will be talking however, about cryptocurrencies following, the history of the monetary policy. The risk of cryptocurrencies. The competition cryptocurrencies. Also, cryptocurrencies on the international level.

Hallgatók neve: Zuo Yiqin–Hu Wenzhuo

Hallgatók szakja: Gazdálkodás és menedzsment BA

Konzulens: *Dr. Szalai Ibolya, gazdasági tanár*

Előadás címe: Strong IT market in CHINA ?

Absztrakt: The buyers of China are sensitive both for quality and branding of products. In our primary research we investigate the satisfaction and loyalty of the business yers of Alibaba and Apple.

Társadalomtudományi Szekció

(F 310)

Zsűritagok: *Dr. Falus Orsolya, főiskolai docens elnök;*
Sófalvi István, címzetes egyetemi docens.

Hallgatók neve: Borbély Dorina–Vida Vanda Alexandra

Hallgatók szakja: Gazdálkodás és menedzsment BA, Műszaki menedzser BSc

Konzulens: Nagy Enikő Ágota, *címzetes egyetemi docens*

Előadás címe: Konfliktuskezelési stratégiák megvalósítása a családban

Absztrakt: Nincs olyan szintér az életünkben, ahol ne ütközhetnénk ellentétekbe munkatársainkkal, barátainkkal, az iskolában vagy akár idegen emberekkel is. A mi választásunk a családi konfliktusok megoldásának bemutatására esett. Prezentációnkban szó lesz a konfliktus fogalmáról, fajtáiról, azok kezelési lehetőségeiről és ennek folyamatáról. Bemutatjuk hogyan hatnak ránk a konfliktushelyzetek valamint, hogy milyen viselkedést választhatunk ilyen esetekben. Megismerkedhetnek a konfliktuskezelés tízpáncsolatával, melyben szó lesz a probléma feltérképezéséről, a kapcsolatba lépésről és a megoldás keresés lépéseiről is, mindezeket pedig a való életből vett példák alapján támasztjuk alá.

Hallgatók neve: Császár Enikő Mercédesz–Molnár Bernadett

Hallgatók szakja: Műszaki menedzser BSc

Konzulens: Dr. Rádai Levente, *főiskolai docens*

Előadás címe: Folyamatszimulációs oktatási játék integrálása a szervezeti környezetbe

Absztrakt: Az előadásunkban egy gyártási folyamat optimalizálásának oktatási lehetőségeivel foglalkozunk egy Lego versenymo-

torcsónak gyártási szimulációjának példáján keresztül. A gyártási szimuláció sokféle technikai és emberi tényezőre világít rá, ami jól hasznosítható a szervezeten belüli továbbképzések szempontjából. A kidolgozott módszert egy tesztcsoport segítségével vizsgáltuk, akik kipróbálhatták a gyártási szimulációt, illetve a Signavio folyamatmodellező rendszeren keresztül mértük a várható, jellemző átfutási időt.

Hallgatók neve: Kajári Bettina–Kovács Nikolett

Hallgatók szakja: Gazdálkodás és menedzsment BA

Konzulens: Nagy Enikő Ágota, *címzetes egyetemi docens*

Előadás címe: Motiváció az oktatásban

Absztrakt: Saját tapasztalatokon keresztül mutatjuk be a pozitív és negatív motivációt, valamint annak hatásait, az általános iskolától, a középiskolán át, a felsőoktatásig.

Hallgató neve: Klauz Mónika

Hallgató szakja: Műszaki menedzser BSc

Konzulens: Dr. Varga Anita, *főiskolai docens*

Előadás címe: A Pálhalmai Agrospeciál Kft. szójababeszerzése

Absztrakt: Az ellátási lánc optimalizálása elengedhetetlenül szükséges a szójababeszerzés szempontjából. A magyar szója felhasználása megoldást jelent arra, hogy GMO-mentes takarmánnyal állítsunk elő kiváló minőségű húst. Az éghajlat erre tökéletesen alkalmas. Előnye származik ebből a termőföldnek, a gazdálkodónak és a fogyasztónak egyaránt. A gazdákat ösztönözni lehet, hogy szakértelmüket kamatoztatva valami egészen újba vágjanak bele. A programban résztvevők oktatása, képzése nagyban elősegíti a projekt sikerességét. A természeti erőforrást maximálisan kihasználva a szójatermesztést a jelenlegi 20%-os európai ellátottságról 10 év alatt 50%-ra lehet emelni. A gazdasági műszaki és erőforrás-mutatók erre engednek következtetni.

Társadalomtudományi szekció

Hallgató neve: Kovács Bence

Hallgató szakja: Gazdálkodás és menedzsment BA

Konzulens: Dr. Varga Anita, *főiskolai docens*

Előadás címe: A diákszövetkezetben foglalkoztatott diákmunkások, szakmai minőségének javítása a partneri vélemények tükrében

Absztrakt: Az előregedő társadalom okozta problémákat, a következő generáció feladata megoldani; ehhez szükség van arra, hogy felkészülten lépjenek be a munkaerőpiacra, a sikeres helytállás érdekében. A munka minőségét befolyásoló tényezők megtalálása fontos szerepet játszik abban, hogy az adott munkavállalót miként lehet motiválni, melyek azok a tényezők, melynek folytán azonosulni tud a cég érdekeivel és hatékonyan képes tenni a fejlődéséért. A munkaerőpiacra történő zökkenőmentes belépésben nagy segítséget képesek nyújtani az iskolaszövetkezetek, melyeknek lehetőségük van egyfajta támaszt, biztos pontot adni az ott felmerülő veszélyekre, a friss munkavállalók számára. Az iskolaszövetkezeteknek lényeges feladtuk, hogy mind a munkáltató, mind pedig a munkavállalói oldalról megtalálják azokat a megoldásokat, mely mindkét fél érdekeit képesek kiszolgálni és ezáltal a megfelelő ember a megfelelő helyre kerülhet, melyben a munkáltatói elvárások összehangoltak a munkavállalói tulajdonságokkal, igényekkel, kompetenciákkal.

Hallgató neve: Kovács Katalin

Hallgató szakja: Gazdálkodási és menedzsment FOSZK

Konzulens: Horváthné Fábián Myrtil, *gazdasági tanár*

Előadás címe: A háztartások pénzügyi tervezése, különös tekintettel a megtakarítás és a költségvetés fontosságára

Absztrakt: Magyarországon a pénzügyi kultúra nem megfelelően alakult, hiszen nagyon sok háztartás életéből hiányzik a felelősségteljes pénzügyi gondolkodás, előadásom témája esze-

rint a háztartások pénzügyei és költségvetése. Az ebben a témában felállított hipotéziseim megválaszolása volt a célom, ennek érdekében szakirodalmi kutatást végeztem, egy esettanulmányt valamint primer kutatást csináltam. Az esettanulmányom fő kérdése volt, hogy a családos háztartások milyen anyagi jellegű bevételekkel és kiadásokkal rendelkeznek, és hogyan is néz ki egy költségvetés jelen esetben egy négy fős háztartásban. Saját munkám megvalósításához a kutatási módszerek közül a primer kutatást végeztem el, amely egy kérdőívet, valamint a személyesebb érintettség miatt egy mélyinterjút is tartalmaz. Mind a két vizsgálatom a költségvetési hajlandóság, a megtakarítás, hitel és a nyugdíj témakörök alapján épül fel. Előadásomban az előbb említett vizsgálatokat és eredményeiket mutatom be.

Hallgatók neve: Polgár Kitti–Halász Evelin

Hallgatók szakja: Gazdálkodás és menedzsment BA

Konzulensek: Nagy Enikő Ágota, *címzetes egyetemi docens*;

Kovács Szilvia, *főiskolai adjunktus*

Előadás címe: Egy sikeres vállalat stratégiája és titkai

Absztrakt: Munkánk során egy esettanulmányt készítettünk egy internetes felületről, melyben megvizsgáltuk annak stratégiai alkotását és felépítését, emellett pedig elemeztük a digitális gazdasági körülményeit.

Hallgatók neve: Sipos Alida–Vereb Máté

Hallgatók szakja: Műszaki menedzser BSc, Gazdaságinformatikus BSc

Konzulens: Nagy Enikő Ágota, *címzetes egyetemi docens*

Előadás címe: Csoportba illeszkedés problémái az iskolában

Absztrakt: Az új közösséghez csatlakozás nehézségei folyamatosan jelen vannak az életünkben. Munkánk során a középiskolai és felsőoktatási intézménybe való beilleszkedés folyamatait és prob-

Társadalomtudományi szekció

lémáit kutatjuk és hasonlítjuk össze. Ez a folyamat kettős, a tanuló a kortárs közösségbe illeszkedését illetve a tanárok szokásaihoz és elvárásaihoz való alkalmazkodást is magába foglalja. Egyensúlyt kell teremteni a megfelelési vágy és saját személyiség megtartása között.

Hallgatók neve: Szloboda Evelin–Tóth Réka

Hallgatók szakja: Gazdálkodás és menedzsment BA

Konzulens: *Nagy Enikő Ágota, címzetes egyetemi docens*

Előadás címe: Team-munka a felsőoktatás hatékonyságának szolgálatában

Absztrakt: Előadásunkban bemutatjuk a team-munka jellegzetességeit, rávilágítunk ezen munkaforma előnyeire és hátrányaira. A team-munka hatékonyságát gyakorlati példákon keresztül kívánjuk szemléltetni, példáinkban pozitív és negatív esetek egyaránt említésre kerülnek. Továbbá javaslatokat teszünk a team-munka hatékonyságának növelésére a felsőoktatásban, valamint azt is vizsgáljuk, hogy a hallgatók hogyan képesek hasznosítani az egyetemi team-munkában szerzett tapasztalatokat későbbi karrierjük során.

Hallgató neve: Vámosi Zoltán

Hallgató szakja: Mérnökinformatikus BSc

Konzulens: *Dr. Ludik Péter, főiskolai docens*

Előadás címe: Térbeli prezentáció a Maxwhere kiterjesztése

Absztrakt: Egyetemi tanulmányaim során igen sokszor kellett prezentálni. Emlékszem maga a tartalom kitalálása és a grafikai rész hosszú órákat ölelt fel. Egyik nap megismerhettem a MaxWhere nevezetű térbeli oktatási környezetet, ami egy színvonalas prezentációnak is ad egy kis pluszt.

Elején gondot okozott a program kezelésének elsajátítása. Ekkor készítettem egy eszközt hozzá, ami megkönnyíti a vezérlést.

Előadásomban betekintheünk a táblák elrendezésének fontosságába és a gesztusvezérlés folyamatába. Végül megnézzük a tesztcsoportunk eredményeit.

Hallgató neve: Zsákovics Tamás

Hallgató szakja: Gazdálkodási és menedzsment FOSZK

Konzulens: *Dr. Keszi-Szeremlei Andrea, főiskolai tanár*

Előadás címe: Az e-Sportok kialakulása, jelenlegi állása

Absztrakt: Az előadás célja, hogy ismertesse a közönséggel, hogyan alakult ki a mai e-Sport-kultusz, mi a jelenlegi állapota, illetve, hogy a közönség megismerje a professzionális videojátékipar hátterét. Mivel jelenleg a játékipar, illetve az e-Sportok egyre nagyobb teret nyernek szerte a világon – de ez a mozgalom Magyarországon még eléggé gyerekcipőben jár –, ezért fontos minél szélesebb körben ismertetni a tényeket, tévhiteket, és a játékiparban rejlő lehetőségeket.



DUNAÚJVÁROSI EGYETEM
www.uniduna.hu

D=U=E PRESS

DUNAKAVICS ONLINE
Kiadóvezető Németh István

Felelős kiadó Dr. habil András István

Felelős szerkesztő Nemeskéry Artúr

Tördelés Duma Attila

Készült a HTSART nyomdában

Felelős vezető Halász Iván