



DUNAÚJVÁROSI EGYETEM
UNIVERSITY OF DUNAÚJVÁROS

TDK NAP A DUNAÚJVÁROSI EGYETEMEN

2017. november 15.



DUNAÚJVÁROSI EGYETEM
UNIVERSITY OF DUNAÚJVÁROS

TDK Nap a Dunaújvárosi Egyetemen

2017. november 15.



Dunaújvárosi Egyetem



University of Dunaújváros



TDK Nap 2017. november 15.

Program

13:00–17:00	Gazdaságtudományi szekció ülése (F 310)
13:00–17:00	Informatikatudományi szekció ülése (I 206)
13:00–17:00	Kommunikáció- és médiatudományi szekció ülése (F 326)
13:00–17:00	Kommunikáció- és médiatudományi szekció angol nyelvű ülése (F 305)
13:00–17:00	Műszaki tudományi szekció ülése (M 136)
14:30–17:00	Neveléstudományi szekció ülése (F 308)
17:00–18:00	Zsűrik ülésezése
18:00–18:30	Ünnepélyes eredményhirdetés és díjátadó: Dr. Palotás Béla tudományos és kutatási rektorhelyettes, Dr. Zachár András TDT elnök, Dósáné Pap Györgyi TDT titkár, Melkovics János projektmenedzser (F 310)
18:30–19:30	Pohárköszöntő és szendvics vacsora (F épület II. emeleti aula)

Gazdaságtudományi szekció (F 310)

Zsűritagok: *Dr. Keszi-Szeremlei Andrea*, főiskolai tanár, elnök;
Nagy Enikő, főiskolai docens; *Horváthné Fábián Myrtil*, mestertanár

Hallgató neve: Balogh Nicolas Richard

Előadás címe: A bitcoin térhódítása a virtuális gazdaságban
(*Mihalovicsné Kollár Anita*)

Hallgató neve: Páli Anita

Előadás címe: Bejárési útvonal tervezését támogató alkalmazás
fejlesztése időérzékeny vásárlók számára
(*Fejes Csilla*)

Hallgató neve: Pávkovics Erik

Előadás címe: Logisztikai rendszerek azonosítási lehetőségeinek
bővítése QR-kódok újszerű felhasználásával
(*Kővári Attila*)

Hallgató neve: Veres Dalma

Előadás címe: Ételfutár-szolgáltatások konszolidációjának lehe-
tőségei Dunaújvárosban
(*Fejes Csilla*)

Hallgató neve: Veres Dániel

Előadás címe: Élet az e-sport után – Videójátékosok karrierter-
vezési lehetőségeinek vizsgálata Magyarországon.
(*Fejes Csilla*)

Gazdaságtudományi szekció

Hallgató neve: Balogh Nicolas Richard

Hallgató szakja: 3. évf. BA Gazdaságinformatika

Konzulense: *Mihalovicsné Kollár Anita, Dunaújvárosi Egyetem, Informatikai Intézet, tanszéki mérnök*

Előadás címe: A bitcoin térhódítása a virtuális gazdaságban

Mi a bitcoin, miért annyira izgalmas, hogy lassan erre az esz-
közre is egy komoly iparág épül? Mikor válik utópisztikus pénz-
ügyi különbségből mindennapi fizetőeszközzé? Bitcoin, a digitális
érme: megvan a független világ gazdaság alapja? Ha omlik a gaz-
daság, a bitcoin lehet a menekülőút. Digitális pénz technológiai és
gazdasági hatásainak vizsgálata. Kutatásunk célja, hogy ezekre a
kérdésekre válaszokkal szolgáljunk, átfogó képet adjunk a jelen-
ségről.

Hallgató neve: Páli Anita

Hallgató szakja: 3. évf. Bsc Műszaki menedzser

Konzulense: *Fejes Csilla, Dunaújvárosi Egyetem, Társadalomtudomá-
nyai Intézet, egyetemi tanársegéd*

Előadás címe: Bejárési útvonal tervezését támogató alkalmazás
fejlesztése időérzékeny vásárlók számára

A nagybevásárlás sokak számára megterhelő feladat. Az emberek
nagy része dolgozik, idejét megpróbálja tudatosan és hatékonyan
beosztani, mégis sok esetben hosszú órákat töltenek a bevásárló
helyeken a nagybevásárlás során.

Dolgozatom célja egy olyan okos alkalmazás fejlesztésének meg-
alapozása, mely a vásárló listája szerinti optimális bejárési útvonal
számításával segítheti a bevásárlást. A fejlesztés elsősorban az idő-
érzékeny személyeket célozza meg – pl. teljes állásban dolgozók,
kisgyermekes szülők – akiknek napi szinten kevesebb idejük van
a bevásárlásra. A fejlesztés jelenlegi, első szakasza során megvizs-

gáltam a fogyasztók nagybevásárlási szokásait, és felmértem az igényt az applikációra, illetve az általa nyújtott szolgáltatásra.

Hallgató neve: Pávkovics Erik

Hallgató szakja: 4. évf. Bsc Gépészmérnök

Konzulense: *Dr. Kővári Attila, Dunaújvárosi Egyetem, Műszaki Intézet, egyetemi docens*

Előadás címe: Logisztikai rendszerek azonosítási lehetőségeinek bővítése QR-kódok újszerű felhasználásával

A dolgozatban, egy a QR-kódok alkalmazásán alapuló rendszer kerül bemutatásra, mely a logisztikai rendszerek azonosítási lehetőségeit bővíti ki hely- és iránymeghatározással. Napjainkban a QR-kódokat egyre több területen kezdik alkalmazni, mivel kiolvasásuk egyszerű, információtárolási képességük jó. A logisztikai rendszerek azonosítási lehetőségei között is számos lehetőséget rejt a QR-kódok alkalmazása, amely akár egy csomag azonosításán túl, annak elhelyezkedését is megmutathatja. A dolgozatban bemutatásra kerül a QR-kódok újszerű alkalmazási lehetősége csomagok azonosítására, helyzetének meghatározására, valamint ennek bevezetésével összefüggő SWOT-analízis és költségbecslés.

Hallgató neve: Veres Dalma

Hallgató szakja: 3. évf. Bsc Műszaki menedzser

Konzulense: *Fejes Csilla, Dunaújvárosi Egyetem, Társadalomtudományi Intézet, egyetemi tanársegéd*

Előadás címe: Étfutár-szolgáltatások konszolidációjának lehetőségei Dunaújvárosban

Felgyorsult világunkban egyre fontosabb szerephez jut a melegétel-kiszállítás. Munka, iskola, gyermekek mellett gyakran nehézséget okoz minden nap meleg ételt tenni az asztalra, ami azonban az

Gazdaságtudományi szekció

egészséges és kiegyensúlyozott táplálkozás alapkövetelménye. Az ételek minősége mellett a melegétel-kiszállítás másik meghatározó faktora az idő, hiszen a rendelés megérkezéséhez szükséges idő nemcsak a megrendelő időbeosztását, de az étel frissességét is meghatározza. Dolgozatom célja a melegétel-kiszállítás aktuális trendjeinek, kihívásainak és okos megoldásainak vizsgálata mind külföldi, mind pedig magyar példákon keresztül, s egy olyan konszolidált kiszállítói rendszer tervezésének megkezdése, mely a dunaújvárosi fogyasztók igényeinek és szokásainak elemzésére támaszkodva hatékonyan járulhatna hozzá a városban működő éttermek kiszállításhoz kapcsolódó minőségének javulásához, esetleg költségeik csökkentéséhez.

Hallgató neve: Veres Dániel

Hallgató szakja: 3. évf. Bsc Gépészmérnök

Konzulense: *Fejes Csilla, Dunaújvárosi Egyetem, Társadalomtudományi Intézet, egyetemi tanársegéd*

Előadás címe: Élet az e-sport után – Videójátékosok karriertervezési lehetőségeinek vizsgálata Magyarországon.

A technika és az internet fejlődésével a videójátékosok egy új korszakba léphettek, ahol már nem az unaloműzés a legfőbb szempont, a fejlődés és a versenyszellem az, ami a mai trendeket mozgatja. A virtuális világban töltött időnek számos pozitív hatása van a játékosok képességeinek fejlődésére, többek között olyan elemekre melyek korunk munkaerőpiacának alapkövetelményei. Dolgozatom célja a játékos társadalomban rejlő lehetőségek vizsgálata, és azon képességek felkutatása melyek a későbbiekben megkönnyíthetik a fiatal felnőttek álláskeresési lehetőségeit.

Informatikai szekció

(I 206)

Zsűritagok: *Dr. Király Zoltán, főiskolai docens, elnök;*
Dr. Strauber Györgyi, főiskolai tanár; Dr. Stankov Gordana,
főiskolai docens.

Hallgató neve: Kardos Zsolt

Előadás címe: Automatizált magneto-akusztikus mérőrendszer
megvalósítása LabVIEW fejlesztői környezetben

(Pór Gábor, Kocsó Endre)

Hallgató neve: Mátrai Melinda

Előadás címe: Meglévő autópálya-matricáktól függő útvonalter-
vezés

(Kővári Attila, Katona József)

Hallgató neve: Pámer Ádám–Szabó Zsolt–Barati István–
Botzheim Dániel–Szilágyi Karolina

Előadás címe: Labormérés korszerűsítése IoT alapokon

(Kővári Attila, Katona József)

Hallgató neve: Reményi Szilárd Lajos

Előadás címe: Grafikus hibadetektáló és kiértékelő alkalmazás
LabVIEW fejlesztői környezetben

(Pór Gábor, Kocsó Endre, Molnár János)

Hallgató neve: Skobrák Ádám–Moldován Ákos

Előadás címe: Kézmozgásalapú egérkurzor-vezérlés

(Kővári Attila, Katona József)

Informatikai szekció

Hallgató neve: Szabó Szabaszián

Előadás címe: Akusztikus-emissziós forrás-lokalizáció javítása szűrések útján

(Pór Gábor, Kocsó Endre)

Hallgató neve: Teudán Ádám Richárd

Előadás címe: Informatikai fenyegetések méréséhez szükséges adatbázisrendszerek előzetes teljesítményvizsgálata

(Leitold Ferenc)

Hallgató neve: Vámosi Zoltán

Előadás címe: Tudás a zsebben – Okos eszközök a jövő oktatásában

(Honfi Vid Sebestyén)

Hallgató neve: Kardos Zsolt

Hallgató szakja: 4. évf. BSc Gazdaságinformatikus

Konzulense: *Dr. Pór Gábor, Dunaújvárosi Egyetem, Műszaki Intézet, főiskolai tanár, Kocsó Endre, Dunaújvárosi Egyetem, Műszaki Intézet, kutató mérnök*

Előadás címe: Automatizált magneto-akusztikus mérőrendszer megvalósítása LabVIEW fejlesztői környezetben

A LabVIEW környezetben elkészített szoftver egy még eddig alig ismert, új anyagtudományi kutatási terület, a magneto-akusztikus mérések egyszerűsítésére és felgyorsítására alkalmas.

A koncepció előnye, hogy ezzel a programrendszerrel az elektromágneses tér gerjesztése és a magneto-akusztikus jelek mérése időben párhuzamosan, kvázi-folytonosan, gépezérelten történhet. Továbbá a gyors mintavételezés, adatgyűjtés képes a korábbinál sokkal, pontosabb eredményekkel szolgálni – és amely a legfontosabb – visszakövethető módon. A mérési eredményeket egy

poláris diagramon jelenítjük meg, ezzel felgyorsítva azok elemzését. Felhasználóbarát környezete segít az emberi hibák kiküszöbölésében.

Hallgató neve: Mátrai Melinda

Hallgató szakja: 3. évf. Bsc Mérnökinformatikus

Konzulense: *Dr. Kővári Attila, Dunaújvárosi Egyetem, Műszaki Intézet, egyetemi docens, Katona József, Dunaújvárosi Egyetem, Informatika Intézet, mérnöktanár*

Előadás címe: Meglévő autópálya-matricáktól függő útvonaltervezés

A dolgozat olyan szoftverről szól, amely segítségével úgy lehet megtervezni hazánkban egy autós útvonalat, hogy a program az útvonal kiszámítása közben figyelembe veszi, milyen megyei autópálya matricával vagy matricákkal rendelkezik a gépjármű vezetője. Az adott matricákkal használható első érvényességi csomópont mentén vezeti fel, majd az utolsóánál vezeti le az autóst az autópályáról, majd kizárólag ingyenes útvonalon keresztül juttatja a kijelölt céljához. Mindeközben pedig a program jelzi, hogy ha egy VÉDA traffipax következik az útvonalon. A felhasználók adatait adatbázisban tárolja, amely védett a legismertebb támadások ellen. Az elemeket Unity játékmotor segítségével három dimenzióban jeleníti meg.

Hallgató neve: Pámer Ádám–Szabó Zsolt–Barati István–Botzheim Dáneil–Szilágyi Karolina

Hallgató szakja: 1. 1. 1. 3. évf. BSc Mérnökinformatikus

Konzulense: *Dr. Kővári Attila, Dunaújvárosi Egyetem, Műszaki Intézet, egyetemi docens, Katona József, Dunaújvárosi Egyetem, Informatika Intézet, mérnöktanár*

Előadás címe: Labormérés korszerűsítése IoT alapokon

Informatikai szekció

A dolgozatban bemutatott rendszer a Mérnöki fizika tantárgy hőtágulás laboratóriumi mérés IoT alapú korszerűsítése céljából készül. A rendszer, jelfeldolgozást és a mérési adatokat mérés-adatgyűjtő szerver számára WiFi-hálózaton történő továbbítását mikrovezérlő segítségével valósítja meg. A mikrovezérlő lehetőséget biztosít a mérési adatok közvetlen megjelenítésére is. A mérés-adatgyűjtő szerver az adatok adatbázisban történő eltárolását és megjelenítését valósítja meg.

Hallgató neve: Reményi Szilárd Lajos

Hallgató szakja: 3. évf. BSc Mérnökinformaticus

Konzulense: *Dr. Pór Gábor, Dunaújvárosi Egyetem, Műszaki Intézet, főiskolai tanár, Kocsó Endre, Dunaújvárosi Egyetem, Műszaki Intézet, kutató mérnök, Molnár János, Dunaújvárosi Egyetem, Műszaki Intézet, műszaki ügyintéző*

Előadás címe: Grafikus hibadetektáló és kiértékelő alkalmazás LabVIEW fejlesztői környezetben

Ultrahangos felvételi eredmények kiértékelési munkájának leegyszerűsítése LabVIEW alapú alkalmazással. A mérési eredmények kiértékelésének menete, automatizált képfeldolgozások hibadetektálással sokszorosan meggyorsíthatóvá válik. Az alkalmazás képes a hiba súlypontjának, kiterjedésének meghatározására. Több minta vizsgálat esetén, referenciahibák alapján kiszűrhetővé válnak a jellegzetes, illetve várható elváltozások a vizsgálati tárgyban, ezáltal dokumentálhatjuk azokat.

Hallgató neve: Skobrák Ádám–Moldován Ákos

Hallgató szakja: 3. évf. BSc Mérnökinformaticus

Konzulense: *Dr. Kővári Attila, Dunaújvárosi Egyetem, Műszaki Intézet, egyetemi docens, Katona József, Dunaújvárosi Egyetem, Informatika Intézet, mérnökstanár*

Előadás címe: Kézmozgásalapú egérkurzor-vezérlés

A dolgozatban kézmozgás segítségével megvalósított egérkurzor-mozgatást megvalósító alkalmazás kerül bemutatásra. Az alkalmazás, egy Leap Motion eszköz segítségével, a kéz mozgását érzékeli egy meghatározott térrészben és az egérkurzort a kéz mozgásának megfelelően mozgatja. Az alkalmazás további fejlesztések alapjául szolgál.

Hallgató neve: Szabó Szebasztián

Hallgató szakja: 5. évf. BSc Gépészmérnök

Konzulense: *Dr. Pór Gábor, Dunaújvárosi Egyetem, Műszaki Intézet, főiskolai tanár, Kocsó Endre, Dunaújvárosi Egyetem, Műszaki Intézet, kutató mérnök*

Előadás címe: Akusztikus-emissziós forrás-lokalizáció javítása szűrések útján

Az akusztikus emissziós (AE) mérés technika egy régóta alkalmazott, hazánkban kevésbé elterjedt roncsolásmentes anyagvizsgálat. Segítségével csővezetékek vagy tartályok nyomáspróba során mért adatait vizsgálhatjuk. Egyidejűleg több érzékelő elhelyezésével megállapíthatók az úgynevezett akusztikus emissziós források helyei, amiket a mérő berendezéshez tartozó programon keresztül vizuálisan jelenít meg. Témám ezen AE-források lokalizálása, az újonnan programhoz rendelt szűrők segítségével.

Hallgató neve: Teudán Ádám Richárd

Hallgató szakja: 4. évf. BSc Mérnök-informatikus

Konzulense: *Dr. Leitold Ferenc, Dunaújvárosi Egyetem, Informatika Intézet, főiskolai tanár*

Előadás címe: Informatikai fenyegetések méréséhez szükséges adatbázisrendszerek előzetes teljesítményvizsgálata

Informatikai szekció

A potenciális informatikai támadások, fenyegetések köre nagyon gyorsan bővül, illetve dinamikusan változik, mindamelllett a világon eddig megjelent kártékony kódok százmilliós száma sem egyszerűsíti a feldolgozást. Annak érdekében, hogy az adatokkal hatékony számításokat lehessen végezni egy olyan adatbáziskezelő rendszerre van szükség, amely erre a feladatra optimálisan kezeli az adatbázis-kéréseket. A dolgozat célja egy egyszerű mintapéldán keresztül olyan adatbázisszimulációt végezni, amely alkalmas a különböző adatbázisrendszerek vizsgálatára. A teljesítményre vonatkozó eredmények az értékelés során a nyilvános, hasonló adatbázisrendszerek összehasonlításaival kerülnek összevetésre.

Hallgató neve: Vámosi Zoltán

Hallgató szakja: 1. évf. BSc Mérnökinformatikus

Konzulense: *Dr. Honfi Vid Sebestyén, Dunaújvárosi Egyetem, Informatika Intézet, főiskolai tanár*

Előadás címe: Tudás a zsebben – Okos eszközök a jövő oktatásában

Az oktatás szó hallatán sokunkban az iskolák zöld táblája dereng. Az oktatási eszközök országos fejlesztésére igen kicsi az esély. De gondoljunk bele, hogy ha mindenki zsebében ott lenne egy oktatási eszköz? Manapság okostelefonjaink rabságában és a rohanó egyre interaktívabb világban, hogyan is kelthetjük fel a figyelmet? Dolgozatom két fő témája a videók modernizálása és a tankönyvek érdekesebbé tétele. Szó lesz a kiterjesztett valóságról és a 3D-megjelenítésről.

Kommunikációtudományi szekció

(F 326)

Zsűritagok: *Dr. Balázs László, főiskolai docens, elnök;*
Dr. Kőkuti Tamás, főiskolai docens; Szpisák Tamás, tanszéki
mérnök.

Hallgató neve: Kis Viktória

Előadás címe: Íme a Gileád Köztársaság, avagy az elnyomó réteg
elnyomottjai

(Tokaji Ildikó)

Hallgató neve: Ládi Csenge Borbála

Előadás címe: Celeblét mint médiatermék

(Tokaji Ildikó)

Hallgató neve: Lestyán Lívía

Előadás címe: Szeretetlenül szerepe és jelentősége a párkapcsolati
konfliktuskezelésben

(Szalay Györgyi)

Hallgató neve: Nagy Réka

Előadás címe: Az intraperszonális kommunikáció egy sajátos for-
májának elemzése – az álom avagy kivetülés. Az intraperszonális
kommunikáció hatása a mindennapokra.

(Szalay Györgyi)

Hallgató neve: Neüchel Balázs

Előadás címe: Egyéni érzelmek azonosítása a nem verbális kom-
munikációban – konfliktuskezelés és érzelmek

(Szalay Györgyi)

Kommunikációtudományi szekció

Hallgató neve: Kis Viktória

Hallgató szakja: 1. évf. FOSZK Televíziós műsorkészítő

Konzulense: *Dr. Tokaji Ildikó, Dunaújvárosi Egyetem, Társadalomtudományi Intézet, főiskolai docens*

Előadás címe: Íme a Gileád Köztársaság, avagy az elnyomó réteg elnyomottjai

Margaret Atwood regényéből, *A szolgálólány meséjéből* 2017-ben napvilágot látott egy tévésorozat. Egy sorozat, amit kellemetlen nézni, mert egyrészt kényes témát feszeget, másrészt nyersen mutatja be a történet Gileád Köztársaságát. Ez egy disztópikus világ, ahol a termékeny nőkből tenyészállatot nevelnek, és ami keresztény értékek mögé bújva teszi tönkre az Egyesült Államokat. Dolgozatomban ennek a változásnak a pszichológiáját vizsgálom, összehasonlítom napjaink párhuzamát ezzel a világgal és azt fejttem ki, hogy hogyan érzékeltetik ezt különböző filmes eszközökkel.

Hallgató neve: Ládi Csenge Borbála

Hallgató szakja: 1. évf. FOSZK Televíziós műsorkészítő

Konzulense: *Dr. Tokaji Ildikó, Dunaújvárosi Egyetem, Társadalomtudományi Intézet, főiskolai docens*

Előadás címe: Celeblét mint médiatermék

Mi is az a celebség, hogyan válunk celebbé? A 21. századi magyar celebség bemutatása. Felemelkedések, bukások. Vajon emberek vagy nagyon jól kitalált figurák, akik a közízlést és a médiát formálják? Vagy a média formálja őket? Mennyi ideig tart szavatoságuk?

Hallgató neve: Lestyán Livia

Hallgató szakja: 2. évf. FOSZK Televíziós műsorkészítő

Konzulense: *Dr. Szalay Györgyi, Dunaújvárosi Egyetem, Társadalomtudományi Intézet, főiskolai docens*

Előadás címe: Szeretetlenelv szerepe és jelentősége a párkapcsolati konfliktuskezelésben

Előadásomban ismertetem a különböző szeretetlenelveket, kitérek annak jelentőségére az anya-gyermek kapcsolatában. Célom, hogy a szeretetlenelv jelentőségére felhívjam a figyelmet, különös tekintettel a párkapcsolati kommunikációban. A szeretetlenelv használatának előnyeiről saját példákon keresztül számolok be. A vizsgálatom keretében a párkapcsolatok kommunikációs sajátosságait és gátjait szeretném elemezni.

Hallgató neve: Nagy Réka

Hallgató szakja: 2. évf. FOSZK Kommunikátor

Konzulense: *Dr. Szalay Györgyi, Dunaújvárosi Egyetem, Társadalomtudományi Intézet, főiskolai docens*

Előadás címe: Az intraperszonális kommunikáció egy sajátos formájának elemzése – az álom avagy kivetülés. Az intraperszonális kommunikáció hatása a mindennapokra.

Az intraperszonális kommunikáció fogalmának ismertetésén keresztül szeretném bemutatni az álom jelentőségét a mindennapokra, a konfliktuskezelésre. Előadásomban áttekintem a fogalom meghatározását, az álom jelentőségét az életre; fajtáit, Jung álommunkásságát és az ide kapcsolódó álomfejtését – kitérve Bagdy Emőke tevékenységére. Kutatásomban egy saját példán keresztül elemzem a visszatérő álmok hatását a hétköznapiakra.

Kommunikációtudományi szekció

Hallgató neve: Neüchel Balázs

Hallgató szakja: 2. évf. FOSZK Kommunikátor

Konzulense: *Dr. Szalay Györgyi, Dunaújvárosi Egyetem, Társadalomtudományi Intézet, főiskolai docens*

Előadás címe: Egyéni érzelmek azonosítása a nem verbális kommunikációban – konfliktuskezelés és érzelmek

Előadásomban a metakommunikáció nem verbális jelentőségét elemzem a konfliktuskezelésben, illetve az azt megelőző érzelmek azonosításában. Bemutatom a nem verbális kommunikáció érzelmi jeleit, melyek a konfliktushelyzetben azonosíthatók. Ennek apropóján bemutatom a jelek különböző értelmezéseit, valamint a környezet és a konfliktuskezelés kölcsönhatásait.

Kommunikációtudományi szekció angol (F 305)

Zsűritagok: *Dr. Csiszér Annamária, főiskolai tanácsgéd, elnök;
Gyöngyössy Katalin Szilvia, NKI irodavezető.*

Hallgató neve: Lama Aldayoub
Előadás címe: Abstract Art in scientific eyes
(*Falus Orsolya*)

Hallgató neve: Shbal Hasan
Előadás címe: Robots Nowadays
(*Falus Orsolya*)

Hallgató neve: Han Jing–Yang Yuxin
Előadás címe: Chinese culture and development
(*Szalai Ibolya*)

Hallgató neve: Kseniia Kitral
Előadás címe: Prezi vs PowerPoint: Which is better for wowing
an audience? Which software is best?
(*Szalai Ibolya*)

Hallgató neve: Leila Ben Salem
Előadás címe: The end of the world between theories and pre-
dictions
(*Falus Orsolya*)

Hallgató neve: Aicha Hajoui Taalibi–Hajar Bichri
Előadás címe: Mental programming and culture
(*Kukorelli Katalin*)

Kommunikációtudományi szekció angol

Hallgató neve: Tawanda Masaka

Előadás címe: The emergence of Humans and Machines
(*Falus Orsolya*)

Hallgató neve: Fadil Yigit

Előadás címe: Media Communication
(*Szalai Ibolya*)

Hallgató neve: Lama Aldayoub

Hallgató szakja: 3. évf. BA Communication and Media

Konzulense: *Dr. Falus Orsolya, Dunaújvárosi Egyetem, Társadalomtudományi Intézet, főiskolai docens*

Előadás címe: Abstract Art in scientific eyes

Abstract art was mostly the most misunderstood type of art, always taken as something that does not exist, but so many captions are taken from the science world, can prove how amazing and simple is abstract art, as a clear visual language which is a part of everything and everywhere!

Hallgató neve: Shbal Hasan

Hallgató szakja: 3. évf. BA Communication and Media

Konzulense: *Dr. Falus Orsolya, Dunaújvárosi Egyetem, Társadalomtudományi Intézet, főiskolai docens*

Előadás címe: Robots Nowadays

The presentation is talking about: the robots in general and the history of robots and some types and technology of them and the advantages and disadvantages of robots.

Hallgató neve: Han Jing–Yang Yuxin

Hallgató szakja: 1. 1. évf. Business Administration

Konzulense: *Szalai Ibolya, Dunaújvárosi Egyetem, Társadalomtudományi Intézet, óraadó tanár*

Előadás címe: Chinese culture and development

1. chinese traditional festival
2. chinese food
3. chinese heritage and spots
4. china development

Hallgató neve: Kseniia Kitral

Hallgató szakja: 5. évf. Erasmus

Konzulense: *Szalai Ibolya, Dunaújvárosi Egyetem, Társadalomtudományi Intézet, óraadó tanár*

Előadás címe: Prezi vs PowerPoint: Which is better for wowing an audience? Which software is best?

It's a battle of the slideshow software as we pit Microsoft's PowerPoint against its presentation rival Prezi.

Hallgató neve: Leila Ben Salem

Hallgató szakja: 1. évf. BA Communication and Media

Konzulense: *Dr. Falus Orsolya, Dunaújvárosi Egyetem, Társadalomtudományi Intézet, főiskolai docens*

Előadás címe: The end of the world between theories and predictions

I will deal with the topic "the end of the world from a scientific perspective". During which I will present different theories presented about dates of the extinction of human race and past and future prediction and their explanation.

Kommunikációtudományi szekció angol

Hallgató neve: Aicha Hajoui Taalibi–Hajar Bichri

Hallgató szakja: 1. 1. évf. BA Communication and Media

Konzulense: *Dr. Kukorelli Katalin, Dunaújvárosi Egyetem, Társadalomtudományi Intézet, főiskolai tanár*

Előadás címe: Mental programming and culture

We will present some mental programs and its relation to culture and values.

Hallgató neve: Tawanda Masaka

Hallgató szakja: BA Communication and Media

Konzulense: *Dr. Falus Orsolya, Dunaújvárosi Egyetem, Társadalomtudományi Intézet, főiskolai docens*

Előadás címe: The emergence of Humans and Machines

This topic is mainly focused on how machines (computers) became a positive and negative necessity for human beings. It focuses on how effective modern technology has a big impact on our day to day life.

Hallgató neve: Fadil Yigit

Hallgató szakja: 4. évf. Erasmus

Konzulense: *Szalai Ibolya, Dunaújvárosi Egyetem, Társadalomtudományi Intézet, óraadó tanár*

Előadás címe: Media Communication

What are the new tools of media?

Műszaki tudományi szekció

(M 136)

Zsűritagok: *Dr. Kozsely Gábor, főiskolai docens, elnök;*
Dr. Pázmán Judit, tanszékvezető, főiskolai docens; Dr. Sánta
Róbert, főiskolai docens.

Hallgató neve: Michael Elizabeth

Előadás címe: Atmospheric pressure plasma jet surface treatment
of soda-lime glass: effects of nitrogen plasma treatment
(*Kiss Endre*)

Hallgató neve: Yassine Chahboub

Előadás címe: Homogenization and application areas of Al5xxx
alloys
(*Trampus Péter*)

Hallgató neve: El Khalil Chiliah

Előadás címe: ECAP-ed and aged copper samples compared with
commercial copper samples
(*Trampus Péter*)

Hallgató neve: Kern István

Előadás címe: Acéllemez mangán-foszfát bevonatának vizsgálata
az aktiválás, és nikkelalapú gyorsítás függvényében
(*Kőszegi Szilvia*)

Hallgató neve: Mészáros Árpád József

Előadás címe: Ívhegesztő robot alkalmazása bevonatos lemezek
kötésére
(*Palotás Béla, Pogonyi Tibor*)

Műszaki tudományi szekció

Hallgató neve: Pető Domonkos

Előadás címe: Új generációs nagy teljesítőképességű kondenzátorlemez gyártása és anyagtulajdonságainak jellemzése
(*Kőszegi Szilvia*)

Hallgató neve: Szilágyi Karolina–Pámer Ádám–Szabó Zsolt–Barati István–Botzheim Dániel

Előadás címe: Hőtágulás-mérés laboratóriumi korszerűsítése
(*Kövári Attila, Katona József*)

Hallgató neve: Varga Martina

Előadás címe: Gyártási paraméterek hatásvizsgálata a gyógyszeripari üvegcsomagolások kémiai ellenállóképességére
(*Kőszegi Szilvia*)

Hallgató neve: Michael Elizabeth

Hallgató szakja: 1. évf. Bsc Műszaki menedzser

Konzulense: *Dr. Kiss Endre, Dunaújvárosi Egyetem, Műszaki Intézet, főiskolai tanár*

Előadás címe: Atmospheric pressure plasma jet surface treatment of soda-lime glass: effects of nitrogen plasma treatment

This research thesis examines the effects of plasma surface treatment on soda-lime glass with respect to the time and flow rate of nitrogen gas.

Hallgató neve: Yassine Chahboub

Hallgató szakja: 2. évf. Bsc Gépészmérnök

Konzulense: *Prof. Dr. Trampus Péter, Dunaújvárosi Egyetem, Műszaki Intézet, egyetemi tanár*

Előadás címe: Homogenization and application areas of Al5xxx alloys

The aim of the presentation is to introduce the Al5xxx alloys focused on the application areas, and production process, first of all homogenization. During the research work the microstructure and micro hardness were studied after the homogenization process using the different heating rate (5K/min. 10K/min. 50K/min). The phase identification and the solved magnesium concentration were determined by SEM. And the big problem the magnesium migration was investigated by DSC device and SEM.

Hallgató neve: El Khalil Chiliah

Hallgató szakja: 3. évf. Bsc Gépészmérnök

Konzulense: *Prof. Dr. Trampus Péter, Dunaújvárosi Egyetem, Műszaki Intézet, egyetemi tanár*

Előadás címe: ECAP-ed and aged copper samples compared with commercial copper samples

Presentation is going to be about the differences between the ecaped and aged copper in normal circumstances and the commercial copper. The comparison will be concerning the material hardness, macro and microscopic structure and chemical composition. The goal of it is to demonstrate how ecap procedure and aging act on copper in general.

Hallgató neve: Kern István

Hallgató szakja: 4. évf. BSc Anyagmérnöki

Konzulense: *Dr. Kőszegi Szilvia, Dunaújvárosi Egyetem, Műszaki Intézet, főiskolai docens*

Előadás címe: Acéllemez mangán-foszfát bevonatának vizsgálata az aktiválás, és nikkel alapú gyorsítás függvényében

A mangán-foszfát, mint kopásálló kémiai bevonat létrehozása acélon, és annak vizsgálata. Apróbb paraméterek beállításának hatása a létrejövő szerkezetre, és a bevonat tulajdonságaira. Nikkeltarta-

Műszaki tudományi szekció

lom hatása, aktiváló egyes komponenseinek és azok koncentrációjának hatása. Keletkező bevonat Vickers-keménységének, felületi érdességének, optikai mikroszkópos, illetve rétegtömegének vizsgálata.

Hallgató neve: Mészáros Árpád József

Hallgató szakja: 4. évf. BSc Gépészmérnöki

Konzulense: *Dr. habil Palotás Béla, Dunaújvárosi Egyetem, oktatási és tudományos rektorhelyettes, Pogonyi Tibor, Dunaújvárosi Egyetem, Műszaki Intézet, műszaki ügyintéző*

Előadás címe: Ívhegesztő robot alkalmazása bevonatos lemezek kötésére. A dolgozat célja, hogy az ívhegesztő robotra olyan hegesztési technológiákat dolgozzunk ki, amelyek alkalmazhatók a bevonatos lemezek ívhegesztésére a bevonat számottevő sérülése nélkül, különös tekintettel a varrat ellenkező oldalára.

Hallgató neve: Pető Domonkos

Hallgató szakja: 4. évf. BA Anyagmérnöki

Konzulense: *Dr. Kőszegi Szilvia, Dunaújvárosi Egyetem, Műszaki Intézet, főiskolai docens*

Előadás címe: Új generációs nagy teljesítőképességű kondenzátorlemez gyártása és anyagtulajdonságainak jellemzése

A dolgozatomban a plattírozással előállított alapanyagok gyártásával foglalkozom, melynek során ismertetem ezt a felületbevonási technológiát. Bemutatom az anyag további felhasználását, a brazing technológiát, valamint a gyártott alapanyag felhasználási területeit. Végül az alapanyagon a gyártás során elvégzett mechanikai, szemcse- és rétegvizsgálati eredményeket értékelem.

Hallgató neve: Szilágyi Karolina–Pámer Ádám–Szabó Zsolt–Barati István–Botzheim Dániel

Hallgató szakja: 3. 1. 1. 1. 1. évf. BA Anyagmérnöki

Konzulense: *Dr. Kövári Attila, Dunaújvárosi Egyetem, Műszaki Intézet, egyetemi docens, Katona József, Dunaújvárosi Egyetem, Informatika Intézet, mérnöktanár*

Előadás címe: Hőtágulás-mérés laboratóriumi korszerűsítése

A dolgozatban a Mérnöki fizika tantárgy hőtágulás-mérés korszerűsítését mutatja be, mely a tárgyak internetes technológiáján alapul. A mérés korszerűsítése céljából kidolgozott rendszer egy IoT-eszközből, egy felhőalapú adatkapcsolat-kezelő szerverből és egy mérésadat megjelenítő szoftverből áll. A laboratóriumi mérés napjaink technológiáján alapuló megvalósítása bemutatja a korszerű összetett mechatronikai-informatikai rendszerek alkalmazásának előnyeit.

Hallgató neve: Varga Martina

Hallgató szakja: 4. évf. BSc Anyagmérnöki

Konzulense: *Dr. Kőszegi Szilvia, Dunaújvárosi Egyetem, Műszaki Intézet, főiskolai docens*

Előadás címe: Gyártási paraméterek hatásvizsgálata a gyógyszeripari üvegcsomagolások kémiai ellenállóképességére.

Korunkban a gyógyszeripari termékek csomagolóanyagai is egyre nagyobb szerepet töltenek be. A tárolóeszközök gyártásakor nagy odafigyelést igényel a megfelelő szabványos előírások és rendelkezések biztosítása annak érdekében, hogy a gyógyszeripari termékek hatásmechanizmusukat megfelelő módon ki tudják fejteni. Ez megköveteli, hogy a hatóanyagok a lehető legnagyobb mértékben védve legyenek a csomagolóanyagok esetleges káros behatásaitól. Ilyen csomagolóanyagok lehetnek a gyógyszeripari üvegtartályok pl. üvegcsék, ampullák. Projekt munkám során feladatom, hogy összefüggést/összefüggéseket találjak az üvegcsék kialakítására alkalmas gép technológiai beállítási paraméterei és az üveg hőkezelés utáni alkáli tartalma között. Ennek során különböző gépbeállítások mellett vizsgáltam az alkáli tartalmat.

Neveléstudományi szekció

(F 308)

Zsűritagok: *Dr. Szabó Csilla Marianna*, egyetemi docens, elnök;
Dr. Juhász Levente, főiskolai docens; *Dr. Kadocs László*, főiskolai
tanár.

Hallgató neve: Balogh Nicolas Richard

Előadás címe: A digitális élményalapú oktatás alkalmazása a
felsőoktatásban

(Csikósné Maczó Edit)

Hallgató neve: Gögh Előd

Előadás címe: Az élethosszig tartó tanulás

(Cserné Adermann Gizella, Kővári Attila)

Hallgató neve: Jámbor Viktória

Előadás címe: A szülők tájékoztatása és kapcsolata az óvodával

(Cserné Adermann Gizella)

Hallgató neve: Koppányiné Sági Mónika

Előadás címe: A digitális szakadék csökkentése a felnőttképzés-
ben – Az IKER program

(Cserné Adermann Gizella)

Hallgató neve: Kelemen Erika

Előadás címe: Óvodai integrált nevelés

(Cserné Adermann Gizella)

Hallgató neve: Balogh Nicolas Richard

Hallgató szakja: 3. évf. BA Gazdaságinformatika

Konzulense: *Csikósné Maczó Edit, Dunaújvárosi Egyetem, Tanárképző Központ, főiskolai tanársegéd*

Előadás címe: A digitális élményalapú oktatás alkalmazása a felsőoktatásban

Általános oktatási problémák, hiányosságok, lemorzsolódás és kibukás tényezőinek alapos vizsgálata. Miért nem sikeres a magyar hallgató? Az élményalapú oktatás és motivációs faktorokat erősítő eszközök hatékony alkalmazása a felsőoktatásban a közösségi média bevonásával. Logischool, mint az élményalapú pedagógia úttörője a magyar oktatási rendszertől függetlenül. Tanulási környezetek átalakulása, tanuláselméletek és az új generáció tanulási jellemzői. Hogyan alkalmazzunk egy nyerő stratégiát, egy modelt egészen az általános iskolától a felsőoktatásig, a sikeresség megteremtése céljából.

Hallgató neve: Gögh Előd

Hallgató szakja: 2. évf. FOSZK Gyakorlatvezető mentortanár és pedagógus szakvizsgára felkészítő

Konzulense: *Cserné Dr. Adermann Gizella, Dunaújvárosi Egyetem, Tanárképző Központ, egyetemi docens, Dr. Kővári Attila, Dunaújvárosi Egyetem, Műszaki Intézet, egyetemi docens*

Előadás címe: Az élethosszig tartó tanulás

A közelmúltban sokat változott az oktatás és rendszere. A felnőttek számára is számos lehetőség nyílik akár ingyenesen szakmát tanulni, vagy diplomát szerezni. A mai középiskolás fiatalok hozzáállása a tanuláshoz is sokban változott az elmúlt 20 évben. Vajon mennyit tanulnak a mai fiatalok? Mik a terveik a jövőre nézve és hogy látják boldogulásukat az iskolapad után?

Neveléstudományi szekció

Hallgató neve: Jámbor Viktória

Hallgató szakja: 2. évf. FOSZK Gyakorlatvezető mentortanár pedagógus szakvizsgára felkészítő szakirányú továbbképzés

Konzulense: *Cserné Dr. Adermann Gizella, Dunaújvárosi Egyetem, Tanárképző Központ, egyetemi docens*

Előadás címe: A szülők tájékoztatása és kapcsolata az óvodával

Kutatásom célja annak kiderítése, hogy a Nagyvenyimi Nefelejcs Óvodán belül mennyire látnak bele a szülők az óvodai életbe, a pedagógusok munkájába, gyermekük fejlődésébe, illetve milyenek tartják a szülők a kapcsolatukat a pedagógusokkal, mennyire bíznak meg egy kezdő pedagógusban. A kutatásom tárgya a pedagógusok és szülők kapcsolattartása, a pedagógusok tájékoztatási módszerei, illetve a kommunikáció színvonala, a szülők elégedettsége a tájékoztatással, kapcsolatban. A szülőkkel online kérdőívet készítettem, majd a válaszokat összehasonlítottam az óvodapedagógusok interjúiból származó reakciókkal. Az eredmények alapján a szülők kellő mértékben belelátnak az óvodai életbe, de több rendezvényt igényelnének. A kezdő pedagógussal általában bizalmatlanabbak a szülők.

Hallgató neve: Koppányiné Sági Mónika

Hallgató szakja: 2. évf. FOSZK Gyakorlatvezető mentortanár

Konzulense: *Cserné Dr. Adermann Gizella, Dunaújvárosi Egyetem, Tanárképző Központ, egyetemi docens*

Előadás címe: A digitális szakadék csökkentése a felnőttképzésben – Az IKER program

Az elmúlt években számos kutatás keresi a választ, hogy hogyan vezessük be az emberek tudatába az egész életen át tartó tanulás fontosságát és az önmenedzselés fogalmát. A mai felgyorsult kor szükségessé teszi a „digitális analfabétizmus” megszüntetését, az informatikai világból kiszorult emberek felzárkóztatását. Az IKER

program célja, hogy a megszerzett tudással megnyissa az IKT eszközöket igénybe vevő munkalehetőségeket az abban nem jártas egyének számára. Több csoport oktatása és sikeres vizsgáztatása után úgy gondoltam, hogy egyrészt önértékelési céllal, másrészt a kutatás későbbi hasznos felhasználása miatt is érdekes egy felmérés lefolytatása és kiértékelése a végzett hallgatóim körében.

Hallgató neve: Kelemen Erika

Hallgató szakja: 2. évf. FOSZK Gyakorlatvezető mentortanár pedagógus szakvizsgára felkészítő szakirányú továbbképzés

Konzulense: *Cserné Dr. Adermann Gizella, Dunaújvárosi Egyetem, Tanárképző Központ, egyetemi docens*

Előadás címe: Óvodai integrált nevelés

Folyamatosan előtérben van a nevelésben, oktatásban az integráció kérdése. Óvodapedagógusként egyre többször találkozom olyan gyerekekkel, akik különböznek a többiektől. Dolgozatomban a sajátos nevelési igényű gyermekek óvodai integrációjáról írok. Munkám során több szempontból is megtapasztalhatom az integráció folyamatát, előnyeit és nehézségeit. Ezek a gyerekek több segítségre szorulnak, tanulási helyzetekben teljesítményük alacsonyabb, mint kortársaiké.

A kiadvány megjelenését az
EFOP-3.6.1-16-2016-00003 számú,
K+F+I FOLYAMATOK HOSSZÚ TÁVÚ
MEGERŐSÍTÉSE A DUNAÚJVÁROSI EGYETEMEN
című projekt támogatta

DUNAÚJVÁROSI EGYETEM

www.uniduna.hu

D■U■E PRESS

Kiadóvezető Németh István

Felelős kiadó Dr. habil András István

Felelős szerkesztő Nemeskéry Artúr

Tördelés Duma Attila

Készült az Advertisz Reklámstúdió nyomdájában