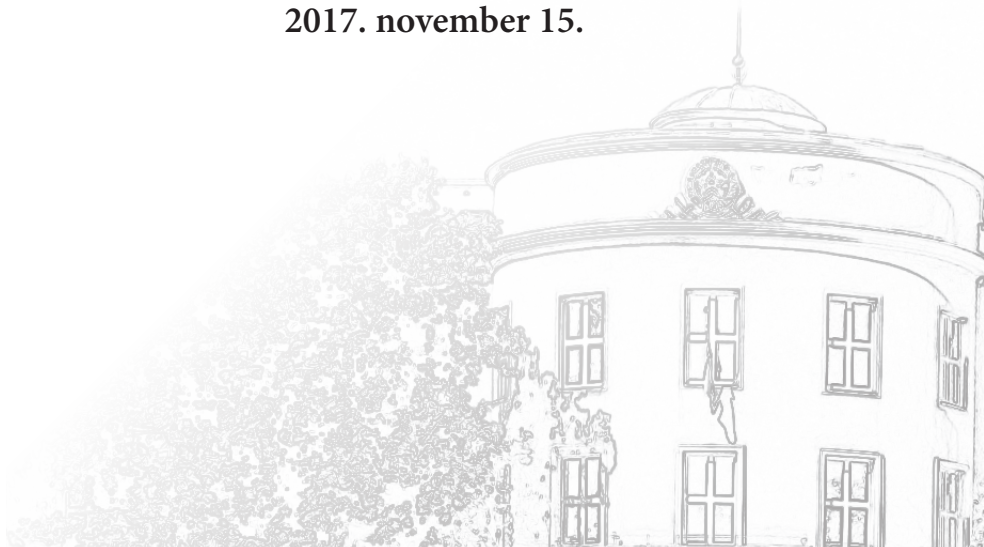




DUNAÚJVÁROSI EGYETEM  
UNIVERSITY OF DUNAÚJVÁROS

# TDK Nap a Dunaújvárosi Egyetemen

2017. november 15.





## 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 Ünneplés 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 Fábíán 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 lehetőségei Dunaújvárosban  
(*Fejes Csilla*)

**Hallgató neve:** Veres Dániel

**Előadás címe:** Élet az e-sport után – Videójátékosok karriertervezési 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 eszközre is egy komoly iparág épül? Mikor válik utópisztikus pénzügyi különcségből mindennapi fizetőeszközzé? Bitcoin, a digitális érme: megvan a független világgazdaság alapja? Ha omlik a gazdaság, a bitcoin lehet a menekülőút. Digitális pénz technológiai és gazdasági hatásainak vizsgálata. Kutatásunk célja, hogy ezekre a kérdésekre válaszokkal szolgáljunk, átfogó képet adjunk a jelenségről.

**Hallgató neve:** Páli Anita

**Hallgató szakja:** 3. évf. Bsc Műszaki menedzser

**Konzulense:** *Fejes Csilla, Dunaújvárosi Egyetem, Társadalomtudományi 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 megalapozása, mely a vásárló listája szerinti optimális bejárési útvonal számításával segítheti a bevásárlást. A fejlesztés elsősorban az időérzékeny 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, információátviteli 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:** Étel-futár-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 álláskeresői 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

***(Dr. 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 egerkurzor-vezérlés

***(Kővári Attila, Katona József)***



## *Informatikai szekció*

**Hallgató neve:** Szabó Szebasztián

**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:** *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, gépvézérelten történhet. Továbbá a gyors mintavételezés, adatgyűjtés képes a korábbi-nál 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, mérnökstanár*

**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 vezet fel, majd az utolsóánál vezet 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, mérnökstanár*

**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 képfeldolgozós hibadetektálással sokszorosan meggyorsíthatóvá válik. Az alkalmazás képes a hiba súlypontjának, kiterjedésének meghatározására. Több mintás 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. 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 Mérnökinformaticus

**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:** Szeretetlenelv 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 fejtém 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 Lívía

**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 hétköznapokra.



## *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 tanásegéd, 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 predictions  
(*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 does not exist, but so many captions are taken from 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  
(*Kővári 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 felnőttképzésben – 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. Logiscool, 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 modellt 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 beelátnak 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 egyrésztől önértékelési céllal, másrésztől 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  
projektje 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