



Nemzeti Tehetség
Program



KULTURÁLIS ÉS INNOVÁCIÓS
MINISZTERIUM

Szakmai beszámoló

Nemzeti tehetségprogram

NTP-SZKOLL-24-0038



Fiatel Autonóm Közgazdászok Társasága Szakkollégium

Kurzusrendszer

A Nemzeti Tehetség Program és a Kulturális és Innovációs Minisztérium évről évre segíti a FAKT Szakkollégium működését, szakmai és közösségi tevékenységét, tehetséggondozó munkáját.

E tehetséggondozó munka gerincét szakmai kurzusrendszerünk adja, amelyet a pályázatnak köszönhetően a 2024/2025-ös tanévben is tovább tudtunk fejleszteni.

A 2024/2025-ös tanév során a pályázat támogatásával megvalósult kurzusok:

- Empirikus elemzések
- A játékelmélet rejtelmei
- Komplex függvénytan
- Komplex függvénytan II.
- Haladó pénzügyi termékek
- Bayes-i statisztika
- Bevezetés a döntéselméletbe sportközgazdaságtani alkalmazásokkal
- Webscraping
- Politikai gazdaságtan
- Bevezetés az R programozásba
- TDK Kutatókurzus

Empirikus elemzések

Oktató: Madari Zoltán

A kurzus célja, hogy a résztvevők megfelelő módszertani és szakirodalmi alapozás után önállóan fel tudjanak dolgozni empirikus tanulmányokat. Az irodalomfeldolgozáson túl szükség volt önálló munkára is, melynek keretein belül a tanulmányokban használt, vagy hasonló adatokon reprodukálni kell az olvasott eredményeket. A kettő megközelítés együtt garantálja, hogy a résztvevők megértik és elsajátítják a tanult módszereket, és később a gyakorlatban alkalmazni is tudják azokat. A kurzus során 5 témát érintettek, így kéthetes blokkokban dolgoztak.

A játékelmélet rejtelmei

Oktató: Mágó Mánuel László

A kurzus célja, hogy a hallgatók megismerjék a játékelmélet alapvető fogalmait és összefüggéseit, valamint készség szinten elsajátítsák a játékelméleti megközelítések logikáját. A kurzus különös hangsúlyt fektetett a stratégiai döntéshozatalra és az egyensúlyi helyzetek elemzésére, így segítve a hallgatókat abban, hogy magabiztosan alkalmazzák az elsajátított eszköztárat. A kurzus célja az volt, hogy megalapozzon mélyebb elméleti közgazdaságtudományi tárgyakat, valamint az egyetemi tanterven túlmutató látókörbővítést nyújtson az érdeklődő hallgatók számára.



Komplex függvénytan I. és II.



Oktató: Magyarkuti Gyula

A kurzus célja, hogy elmélyítse a hallgatók ismereteit a komplex analízis területén, és bemutassa annak fejlettebb technikáit és alkalmazásait. A kurzus célja továbbá, hogy a hallgatók képessé váljanak az elméleti eredmények kreatív alkalmazására a problémamegoldás során,

Haladó pénzügyi termékek

Oktató: Wallner András

A kurzus célja, hogy a résztvevők mélyebb megértést nyerjenek az opciók és általában a derivatív piacok működéséről, alapozva egyetemi tanulmányaikra és kiegészítve azt.

Főbb témák:

- Határidős
- Opciók, árazásuk
- ETF, működés és összeállítás
- Hedge portfóliókkal, opciókkal és ETF-ekkel



Bayes-i statisztika

Oktató: Vakhal Péter

A kurzus célja, hogy a hallgatók elsajátítsák a Bayesi következtetéselmélet alapjait, megértsék annak eltéréseit a frekventista megközelítéstől, illetve gyakorlati tapasztalatot szerezzenek a Bayesi statisztikai elemzés alkalmazásában. A kurzus során a résztvevők megtanulták, hogy hogyan konstruálhatóak és értelmezhetőek a Bayesi modellek, valamint hogyan használhatóak az R programozási nyelv eszközei a valós adatelemzési problémák megoldására.

Bevezetés a döntéselméletbe sportközgazdaságtani alkalmazásokkal

Oktató: Szádoczki Zsombor



A kurzus célja, hogy betekintést nyújtson számos többszemponútú döntési módszertan elméleti hátterébe és alkalmazásaiba. Utóbbiak igen széleskörű jellege miatt szinte bármely releváns gazdasági kérdéshez (sportok, fenntarthatóság, EU, döntési szervek, rangsorok, különböző indexek, stb.) kapcsolódik döntési esettanulmány. A kurzus során a sportközgazdaságtani alkalmazások területén mélyülhettek el a hallgatók. A tárgy emellett több jól alkalmazható program és programnyelv használatába, valamint a kapcsolódó tudományos irodalom széles körébe engedett bepillantást.

Webscraping

Oktató: Jakó Fanni

A kurzus célja betekintést nyújtani a webscraping alapelveibe, technikáiba és gyakorlati alkalmazásaiba Python segítségével.

Főbb témák:

- Weboldalak felépítése, HTML és CSS alapok, azok elérése Pythonban
- Információ kinyerése statikus weblapokról
- Dinamikus weblapok kezelése (Selenium)
- Large-scale webscraping (Scrapy)

Politikai gazdaságtan

Oktató: Trautmann László

A kurzus célja, hogy a hallgatók a politikai közgazdaságtan meghatározó elméleteit és vitáit ismerjék meg Nobel-díjas közgazdászok előadásai és írásai alapján. Az egyes témákhoz kapcsolódó olvasmányok feldolgozása után minden héten az oktató vezetésével irányított beszélgetés és eszmefuttatás zajlott, ahol a résztvevők aktívan megoszthatták gondolataikat, kérdéseiket és kritikai észrevételeiket. A kurzus nem csupán a gazdasági mechanizmusok megértését segítette elő, hanem egyaránt fejlesztte az analitikus gondolkodást és az árnyalt gazdaságpolitikai dilemmák megközelítésének készség szintű elsajátítását.

Bevezetés az R programozásba

Oktató: Lukács Emma

A kurzus teljesen az alapoktól indult, előkövetelményét képezte az Bevezetés az empirikus elemzésbe kurzusnak. Főbb témák:

- alpműveletek, változók, listák, vektorok, mátrixok, ciklusok, függvények
- adattisztítás, adatmanipuláció
- adatvizualizációs alapok
- lineáris regresszió és tesztek



TDK Kutatókurzus

Oktatók: Jankovits András

A TDK-kurzus által tömbösített kurzusalkalmakon keresztül ismerhettük meg a TDK írás és a tudományos kutatás alapjait. A kurzustartó a kutatás világában tapasztaltak voltak, tanulmányaikkal számos TDK- és OTDK-helyezést szereztek. A kurzus tematikája alapvetően 3 részből állt össze. Először megnéztük, hogyan épül fel egy kutatás, milyen elengedhetetlen részei vannak, majd ezt a kurzustartók tanulmányain keresztül helyeztük még jobban kontextusba. Ezek után olyan gyakorlatokat mutatott be, amelyek mindenképpen meg tudják könnyíteni a kutatás folyamatát: itt beszéltünk a hivatkozás alapjairól is, illetve arról, hogyan érdemes releváns szakirodalmat keresni a tanulmányunkhoz. Az utolsó rész pedig egy módszertani kitekintés volt. A kurzushoz kapcsolódóan egy kutatási tervet kellett elkészítenünk, melyben részletesen meg kellett tervezni a TDK-munkánkkal való haladás pontos menetét.

Egyéb tevékenységek

- A 2023/24-es tanévben a pályázat segítségével a kurzusokon kívül a következő programok valósultak meg
 - Egyetemisták a Pénzügyi Kultúráért program
 - Nyílt előadás a Orbán Krisztiánnal
 - Nyílt foglalkozás az Első Kézből a Hajléktalanságról képviselőivel
 - Tavaszi szakmai tábor

Egyetemisták a Pénzügyi Kultúráért



A társadalmi felelősségvállalásunk egyik legfőbb tényezőjét továbbra is az Egyetemisták a Pénzügyi Kultúráért (EPK) projektünk adja, melynek keretein belül középiskolákba látogatunk, egyrészt pénzügyi tudatossággal kapcsolatos tanórák tartására, másrészt egyetemi pályorientációs segítséget kínálva az érdeklődőknek. A 2023/24-es tanévben két iskola négy osztályában tartottunk pályorientációs, valamint két iskola kilenc osztályában tartottunk pénzügyi tudatossággal kapcsolatos előadásokat.

Orbán Krisztián Nyílt előadás

Február 26-án került sor a félév első nyílt szakmai előadására „Mi lesz veled, Európa?” címmel. Meghívott vendégünk, Orbán Krisztián közgazdász és közgondolkodó átfogó előadásában foglalkozott Európa jövőjének kérdéseivel, különös tekintettel a kontinens geopolitikai és gazdasági helyzetére. Az előadás központi témái között szerepelt: az orosz–ukrán háború hatása Európa politikai és gazdasági stabilitására, az Európai Unió jövője, kilátásai és belső kihívásai, valamint az USA–Kína viszony globális következményei, amelyek közvetlenül befolyásolják Európa mozgásterét.

A nyílt foglalkozást a Budapesti Corvinus Egyetemen rendezték meg, melyen minden érdeklődőt szeretettel vártunk.



Foglalkozás – Első Kézből a Hajléktalanságról



2025. Május 14-én az Első Kézből a Hajléktalanságról képviselői tartottak érzékenyítő foglalkozást a Budapesti Corvinus Egyetemen. A foglalkozás során a résztvevők olyan emberek mindennapjaiba nyerhettek betekintést, akik átélték a lakhatási nehézségekkel kapcsolatos problémákat.

A foglalkozásra a Budapesti Corvinus Egyetem többi Szakkollégiumából is érkeztek hallgatók.

Tavaszi tábor



2025. április 11-13. között rendeztük meg szokásos tavaszi táborunkat, ahol tagjaink egymásnak prezentálhatták a kurzuszáró beadandójukat is, továbbá egy vitára is sor került a világban kibontakozó konfliktusokkal kapcsolatban. A táborban a szakmai programok mellett számos csapatépítő tevékenységen is részt vettünk