

Gazdaságtudományi Műhely

2021/2022. I. félév

FÉLÉVES MŰHELYVEZETŐI JELENTÉS

I. TANULMÁNYI ADATOK

A műhely által meghirdetett vagy befogadott collegiumi szeminárium:

Tanegységkód	Oktató	Cím
BMVD-200.746c/EC	Bondici László	Pénzügyi esettanulmányok

II. COLLEGIUMI MUNKA

A 2021/2022-es tanév a Gazdaságtudományi Műhely második éve. A nyári felvételi eljárás során a műhely összesen nyolc taggal bővült, hárman bentlakó státuszt nyertek, míg öten bejáró collegisták lettek. Velük együtt a műhely jelenleg összesen 14 tagot számlál. A hallgatók szakmai háttere, valamint évfolyama is változatos, a Gazdaságtudományi Kar pénzügy és számvitel, gazdálkodási és menedzsment, illetve nemzetközi gazdálkodás alapszakjairól, pénzügy, illetve nemzetközi gazdaság és gazdálkodás mesterszakjairól, a Társadalomtudományi Kar alkalmazott közgazdaságtan alapszakáról, valamint a Természettudományi Kar matematika alapszakáról is van hallgatónk, ami a műhelyóra tematikájának meghatározása során némi kihívást, de egyben számos lehetőséget jelent. A szakmai munka nagyrészt ennek keretén belül valósult meg, az óra a félév során szerencsére végig jelenléti oktatás keretében zajlott. A kurzus bizonyos részeinek teljesítéséhez otthoni, önálló munkára volt szükség, míg más részek esetén az órai interakciók számítottak.

MNB Kiválósági Ösztöndíjas hallgatók

A műhely három tagja elnyerte a 2021/2022-es tanévre a Magyar Nemzeti Bank Kiválósági Ösztöndíját. A kiváló eredményeik alapján a következő hallgatók részesülnek a teljes tanév során az ösztöndíjban: Sebe András László, Tamaska Dóra és Tóth Jenő.

Műhelytagok által megszerzett tanúsítványok

A műhely három tagja sikeresen teljesítette a Centre for Finance, Technology and Entrepreneurship (CFTE) és a Budapest Institute of Banking (BiB) által meghirdetett, Payments in Digital Finance elnevezésű online specializációt. A tanúsítványt sikeresen megszerző hallgatók: Kelemen Lajos, Lekics László és Tóth Jenő. A specializációk elvégzésének lehetőségét itt is köszönjük a BiB Zrt.-nek.

A specializáció összesen hat modulból állt:

1. The Historical Economic and Social Importance of Payments;
2. Payment's Stack: Industry Fundamentals;
3. The Global Regulatory Landscape of the Payments Sector;
4. New Payment Technologies and Product Innovations;
5. Payment Strategies and Business Model Innovations;
6. The Rationale for a Digital Transformation Program.

III. TANÁRI JELENTÉS

Pénzügyi esettanulmányok

I. A szeminárium adatai

Oktató: Bondici László

Helye és ideje: Eötvös József Collegium, kedd 19:30-21:00

Tanegységkódja: BMVD-200.746c/EC

Kreditértéke: 3 kredit

A kurzust felvevő hallgatók száma: 14 fő

A kurzust eredményesen teljesítő hallgatók száma: 14 fő

II. A szeminárium célja és rendje (tematika, feladatok)

A kurzus heti rendszerességgel, 12 alkalommal, alkalmanként 90 percben került megtartásra. A kurzus három logikai egység köré szerveződött:

I. rész: Decentralizált pénzügyi rendszerek (4 óra)

Az első egységben a blokklánc alapú technológiákról, valamint a decentralizált pénzügyi (Decentralized Finance, DeFi) rendszerekről volt szó. A hallgatók betekintést kaphattak ezen új technológiák egy apróbb szeletébe, és remélhetőleg kedvet kaptak ahhoz, hogy önállóan tanulmányozzák tovább az ezekkel kapcsolatos vívmányokat.

A hallgatók megismerkedhettek az okos szerződések fogalmával, megvalósításával, lehetséges felhasználási területeivel, előnyeivel, valamint kockázataival. Példaként áttekintettük az okos szerződések néhány lehetséges alkalmazását, a blokklánc alapú technológiára épülő decentralizált pénzügyi rendszerek alapvető építőköveit. Szó volt a különböző stablecoin-okról, melyek ezekben a rendszerekben a rendeleti pénzhez (fiat money) hasonló szerepet töltenek be. A likviditási pool-ok segítségével példát láthattunk olyan decentralizált pénzügyi termékre (Automated Market Maker, AMM), mely árjegyzői feladatokat lát el, hasonlóan a tradicionális tőzsdékhez, viszont nem az ott megszokott ajánlati könyvön alapuló módszerrel. A témakör zárásaként egy egyszerű matematikai modell (a Constant Function Market Maker (CFMM) egyik speciális esete, a Constant Product Market Maker (CPMM)) segítségével megvizsgáltuk egy ilyen AMM működését.

II. rész: MS Excel VBA programozás (6 óra)

A második egységben a MS Excel programcsomag Visual Basic for Applications (VBA) programozási környezetével foglalkoztunk. Ez az egyik olyan programozási környezet, melyet a Excel-integrációjának köszönhetően gazdasági és pénzügyi területen előszeretettel használnak.

Excel VBA programozási alapok. Makró létrehozása a rögzítés funkció segítségével. Kommunikáció a felhasználóval: szövegdobozok létrehozása és használata. Alapvető változók, adatstruktúrák (tartományok, tömbök). Alapvető vezérlési szerkezetek (ha-akkor, ciklusok). Vezérlőgombok, interaktív alkalmazás készítésének alapjai. Dátum és idő ábrázolása és kezelése. Függvények és eljárások. Gyakorló feladatok.

III. rész: Esettanulmányok (2 óra)

A harmadik egységben néhány, gazdálkodáshoz, valamint pénzügyi tervezéshez kapcsolódó esettanulmányt dolgoztunk fel. Volt köztük olyan, mely inkább elméleti, stratégiai kérdéseket feszegetett, illetve volt olyan is, amely konkrét pénzügyi tervezéssel, vállalatértékeléssel kapcsolatos feladatot tartalmazott. Az esettanulmányok átbeszélése során a hallgatók között jó hangulatú, érvelő vita bontakozott ki.

A számonkérés módja, a kurzus teljesítése:

Az első rész esetén a hallgatók aktív órai részvétele, valamint néhány alkalmazás otthoni áttekintése volt a fontos. A kurzus második felében az aktív órai munka mellett a hallgatók házi feladatokat is kaptak, melyeket a következő órán megbeszéltünk. Az utolsó blokk esetén elvárás volt, hogy a hallgatók az előre kiküldött esettanulmányokat megértsék, a feladatokban megfogalmazott célkitűzéseken elgondolkodjanak, és így képesek legyenek az órai közös megbeszélésbe aktívan becsatlakozni.

III. A szeminárium értékelése:

A kurzus során a résztvevők megismerkedhettek a decentralizált pénzügyi rendszerek alapvető fogalmaival, megvalósításaival. Mindezen technológiák ismerete rendkívül fontos a kellően széles látókörrel rendelkező, a „holnap” gazdaságtudományi szakemberei számára. A VBA programozási környezet fontosságát nehéz vitatni a gazdaságtudományok, valamint a pénzügy különböző területein, így a tervek szerint a későbbiekben még újból terítékre kerül ez a témakör. Az esettanulmányok elemzése során a hallgatók valós életből vett problémákkal találkoztak, ahol hasznosíthatták az eddig megszerzett elméleti és gyakorlati tudásukat.

A mérsékelt hallgatói létszám lehetővé tette interaktív órák tartását, így a félév folyamán a felfedeztető oktatás is szerepet kapott, a terítékre kerülő modellek bizonyos részeit közösen találtuk ki. A változatos előismeretekkel rendelkező hallgatók kooperációjából fakadó szinergia meghatározó jellemzője volt a kurzusnak.

Az ismertetett tananyag remélhetőleg mind az alap, mind a mesterszakos hallgatók számára hasznos kiegészítést nyújtott az egyetemi curriculumhoz képest és a későbbiekben a pályaeorientáció során is hasznos ismeretnek bizonyul majd.