

A Magyar Államkincstár gyakorlati képzési tájékoztatója a BME VIK MSc szakos hallgatói részére

1. Gyakorlati képzés meghirdetése

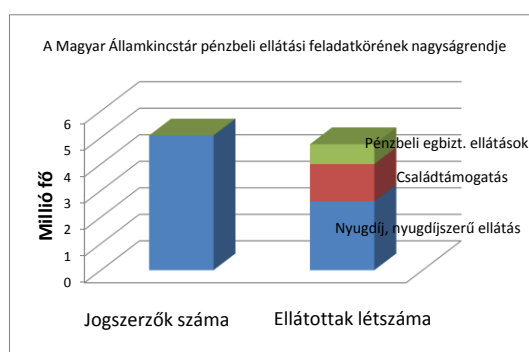
A Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Villamosmérnöki és Informatikai Karával kötött duális képzési megállapodásban foglaltak szerint a Magyar Államkincstár gyakorlati képzési programot hirdet meg. Ennek keretében lehetőséget biztosítunk a magyar pénzügyi ellátórendszer infrastrukturális fejlesztésében való részvételre.

Intézményünk nagyra becsüli a magyar villamosmérnöki és informatikai egyetemi képzés hagyományait és jelentős eredményeit. Ezért döntöttünk úgy, hogy informatikai fejlesztéseink során – a megállapodás keretei között – támaszkodni kívánunk az érdeklődő MSc szakos hallgatók eddig elsajátított ismereteire is.

Úgy gondoljuk, hogy a gyakorlati képzésben való részvételből a hallgatók is profitálni fognak. A meghirdetett feladatok jelentősége és szakmai háttere biztosítja, hogy a résztvevők korszerű, a pénzügyi-gazdasági élet sok területén használható ismereteket, tapasztalatokat szerezzenek.

2. Szakmai háttér

A Magyar Államkincstár az elmúlt évek intézményi változásai során az állami pénzellátások legnagyobb szolgáltatójává vált. E feladatkörében ellátja a nyugellátások, családtámogatási ellátások (családi pótlék, GYES), a megváltozott munkaképességűek rokkantsági és rehabilitációs ellátását és más pénzellátások központos feladatát. E tevékenység kiterjed az ellátási jogosultságok nyilvántartására, a kormányhivatali hatósági tevékenység (ellátások megállapítása, stb.) informatikai támogatására, valamint az ellátások folyósítására is.



Az állami pénzellátások működtetésekor óriási mennyiségű, a magyar társadalom működésére vonatkozó, a jövőbeni kormányzati döntések szempontjából kulcsfontosságú információ keletkezik. Ezek közül a legfontosabbak hosszú ideje rendelkezésre állnak a folyamatosan karbantartott és fejlesztett statisztikai jelentések, valamint egyedi igények szerint kialakított táblázatok formájában.

Az elmúlt évtizedekben az elérhető adatok ugrásszerűen növekedtek, akárcsak a keletkező információk iránti igény, továbbá az informatikai eszközrendszer is – mindezen igényekkel összefüggésben – ugrásszerűen fejlődött. E folyamatok intézményünk informatikai fejlesztési stratégiáját is meghatározzák. Immár a közeljövőben elérhető reális cél, hogy az információk iránti egyre növekvő igényeket a korábbiaknál jóval gyorsabban, pontosabban, részletesebb tartalommal elégítsük ki. Ugyanakkor adatszolgáltatásaink során az érthetőségre és átláthatóságra fókuszálunk, de tiszteletben tartjuk az igények változatosságát is.

3. Elvégzendő feladatok

Mindezek megvalósításához jelentős fejlesztések szükségesek. Ezek során újjáalakulnak az alapvető információkat tartalmazó vezetői információs rendszerek, az egyes szakrendszerek közötti információs „átjárás” révén feltárássá kerülnek a jellemző életutak. Ugyancsak fontos cél a felhasználó igényei szerint változó, dinamikus jelentési rendszerek (pl. ún. dashboard-ok) kialakítása. Szükséges továbbá olyan, könnyen lekérdezhető adatbázisok létrehozása, melyek az adatrengetegen belül kizárólag egy adott – nagy érdeklődésre számot tartó – témakör (pl. nyugellátások folyósítása) adatait tartalmazza. Az életutak, pénzbeli ellátási események feltárása egyfelől a korábbiaktól eltérő szemléletben képes bemutatni az egyes társadalmi csoportok (pl. családtípusok) jogosultságait, pénzbeli ellátási igényeit, másfelől az ügyfeleknek potenciálisan lehetővé válik ellátási jogosultságaik pontosabb megismerése, beleértve a jövőre vonatkozó forgatókönyvek elemzését is.

Az adatfeldolgozáshoz a társadalmi-gazdasági folyamatokat feltáró elemzési tevékenység kapcsolódik, amelybe az e tevékenység iránt érdeklődő hallgatók szintén bekapcsolódhatnak. A társadalmi problémák iránt érzékeny, állam működése iránt érdeklődő hallgatók ezzel hozzájárulhatnak a társadalmi problémák hatékony kezeléséhez.

Ambiciózus céljaink két alapfeltétele közül az egyik informatikai feltételrendszer megléte, amelyből kiemelendő

- a pénzellátások működésekor keletkező ún. adminisztratív alapadatok hatékony elérhetőségét biztosító integrált adatbázisok – ún. adattárházi adatpiacok – fejlesztése; valamint az ezt kiszolgáló szoftverek;
- az adatpiaci adatok kiaknázását – feldolgozását, elemzését és közzétételét – lehetővé tevő korszerű, ún. Business Intelligence (BI) szoftvereszközök megléte.

Az elmúlt időszak fejlesztéseinek eredményeként e feltételek fokozatosan rendelkezésünkre állnak. Az eddig létrehozott és a folyamatosan kialakításra kerülő adatpiacok kiaknázására az intézményünk által beszerzett SAS rendszerek széles körű lehetőséget biztosítanak.

Az egyre értékesebb és „közelebb kerülő” (kiaknázható) adattömeg és ennek feldolgozási lehetősége azonban felelősséggel is jár. Nyilvánvalóan olyan kihívással

állunk szemben, amelynek eredményes kezeléséhez a legjobb csapat kialakítása szükséges. Ezért fordulunk közleményünkben a BME VIK MSc szakos hallgatóihoz.

Hangsúlyozzuk, hogy képzésünk az informatikai ismeretek és továbbfejlesztési lehetőség mellett a valamennyi állampolgár életében fontos szerepet játszó állami pénzellátási rendszerekről is átfogó ismereteket biztosít. Ez kiterjed az ellátórendszerek informatikai infrastruktúrájával, működésével, illetve a kapcsolódó adatbázisokkal kapcsolatos információkra is.

5. További információk

A duális képzési megállapodás keretében megvalósuló gyakorlati képzés e nagy jelentőségű fejlesztésben kezdeményezi a Magyar Államkincstár és BME VIK érdeklődő hallgatóinak együttműködését.

A képzés témakörei:

Mérnökinformatikus MSc szak hallgatói részére:

- Pénzbeli ellátórendszerek adattárházainak fejlesztése és kiaknázása

Gazdaságinformatikus MSc szak hallgatói részére:

- Pénzbeli ellátórendszerek riport- és vezetői-rendszereinek fejlesztése SAS környezetben

A 4 féléves képzést félévenként legfeljebb 5 fő részére, egyidejűleg legfeljebb – MSc szakonként – 20-20 fő részére hirdetjük meg. A részvételhez angol nyelvtudás szükséges. A képzés további szakmai követelményei a BME – VIK honlapjáról (<https://www.vik.bme.hu/>) érhetők el.

A hallgatót a képzés ideje alatt díjazás illeti meg, ennek mértéke a nemzeti felsőoktatásról szóló 2011. évi CCIV. törvényben foglaltak alapján, megegyezés szerint kerül megállapításra.