

KÖZGAZDASÁGI ADATELEMZÉS

alapképzési szak

Képzési és kimeneti követelmények

- 1. Az alapképzési szak megnevezése:** közgazdasági adatelemzés (Economic Data Analysis)
- 2. Az alapképzési szakon szerorzhető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése**
 - végzettségi szint: alap- (baccalaureus, bachelor; rövidítve: BA-) fokozat
 - szakképzettség: közgazdász közgazdasági adatelemzés alapképzési szakon
 - a szakképzettség angol nyelvű megjelölése: Economist in Data Analysis
- 3. Képzési terület:** gazdaságtudományok
- 4. A képzési idő félévekben:** 6 félév
- 5. Az alapfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma:** 180 kredit
 - a szak orientációja: elméletorientált (60-70 százalék)
 - a szakdolgozat elkészítéséhez rendelt kreditérték: 10 kredit
 - a szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditérték: 9 kredit
- 6. A szakképzettség képzési területek egységes osztályozási rendszere szerinti tanulmányi területi besorolása:** 314/0311
- 7. Az alapképzési szak képzési célja és a szakmai kompetenciák:**

A képzés célja a Data Science, adatbányászat, adatelemző területen jártas közgazdászok képzése, akik képesek matematikai, informatikai, leíró és következtető statisztikai ismereteik alapján adatbázisok kezelésére, az azokban lévő információk feldolgozására és az információk kreatív felhasználására, az adatokban lévő információk vizualizálására, tartalmi elemzésére, döntéselőkészítő jellegű interpretálására, alapszintű elemzési, döntés-előkészítési feladatok elvégzésére egyes közgazdasági-társadalomtudományi területeken. Felkészültek tanulmányaik mesterképzésben történő folytatására.

7.1. Az elsajátítandó szakmai kompetenciák

7.1.1. Közgazdasági adatelemzés szakon a közgazdász

a) tudása

- Ismeri a gazdaság mikro és makro szerveződési szintjeinek alapvető elméleteit és jellemzőit, birtokában van az alapvető információgyűjtési, matematikai és statisztikai elemzési módszereknek.
- Ismeri a közgazdaságtani elemzések fogalomrendszerét.
- Elsajátította a gazdasági szereplők döntéseit befolyásoló tényezőkre vonatkozó ismereteket, továbbá azokat az összefüggéseket, amelyek révén a döntésekből és a piaci folyamatokból kialakul a gazdasági esemény.

- Ismeri azokat a kapcsolódási pontokat, amelyeken keresztül a piaci és gazdaságpolitikai intézményrendszer képes befolyásolni a gazdasági eseményeket.
- Ismeri és értő módon használja a szakmai eredmények közlésének tartalmi és formai követelményeit.
- Megszerzett tudásának elemei továbbá: erős programozási készségek (R nyelv); adatbázis-kezelési és big data ismeretek; adatbányászat, gépi tanulás; adatminőségi [DSM (data source management); DQM (data quality management)] ismeretek; statisztikai modellek építése, fejlesztése, elemzése és alkalmazása; az ökonometriai modellalkotás jellegzetességeinek ismerete; releváns speciális statisztikai területek ismerete (bayes-i statisztika); az adatelemzési feladatokhoz szükséges statisztikai programcsomagok ismerete; kvantitatív elemzések, jelentések készítése, jártasság dinamikus jelentésgenerálásban; üzleti kimutatások tervezése, vizualizációs eszközök, prototípus riportok készítése, scaling.

b) képességei

- Erős analitikus és problémamegoldó képességgel rendelkezik, képes a problémák azonosítására és megoldására.
- A tanult elméletek és módszerek alkalmazásával tényeket és alapvető összefüggéseket tár fel, rendszerez és elemez, önálló következtetéseket, kritikai észrevételeket fogalmaz meg, döntés-előkészítő javaslatokat tesz, döntéseket hoz ismert és részben ismeretlen - hazai, illetve nemzetközi - környezetben.
- Követi és értelmezi a világgazdasági, nemzetközi üzleti folyamatokat, a gazdaságpolitika és a szakterület szerint releváns, kapcsolódó szakpolitikák, jogszabályok változásait, azok hatásait, ezeket figyelembe veszi elemzései, javaslatai, döntései során.
- Képes releváns gazdasági kérdések helyes beazonosítására, azok elemzésen és előrejelzésen alapuló, szakmailag elfogadható szintű megválaszolására.
- Képes a gazdasági probléma megoldásához megválasztani az adekvát módszertani elemeket.
- Átlátja a gazdasági összefüggéseket, képes a gazdasági folyamatok alakulása mögött meghúzódó tényezők azonosítására, valamint a gazdasági események és a gazdaságpolitikai beavatkozások várható hatásainak felmérésére.
- Képes eredményeit az elvárt szakmai színvonalon, érthetően és világosan prezentálni.

c) attitűdje

- Problémaérzékeny, proaktív magatartást tanúsít, projektben, csoportos feladatvégzés esetén konstruktív, együttműködő, kezdeményező.
- Fogékony az új információk befogadására, az új szakmai ismeretekre és módszertanokra.
- Nyitott az új, önálló és együttműködést igénylő feladatok, felelőségek vállalására.
- Törekszik tudásának és munkakapcsolatainak fejlesztésére, ebben munkatársaival való együttműködésre.
- Elkötelezett a minőségi munkavégzés iránt.
- Betartja a tudományos élet és munkavégzés szakmai, etikai normáit.
- Fogékony új ismeretek befogadására.

- Elkötelezett ismeretei, szaktudása élethosszig tartó fejlesztése mellett.
- Önálló munka esetén betartja a szakmai tevékenységre jellemző etikai normákat, csoportmunka esetén nyitott és konstruktív.
- A megszerzett informatikai és matematikai ismeretei alkalmazásával törekszik a megfigyelhető jelenségek minél alaposabb és átfogóbb megismerésére, törvényszerűségeinek leírására, megmagyarázására.
- Nyitott készségeinek, kompetenciáinak fejlesztésére és új technikák és módszerek elsajátítására.

d) autonómiája és felelőssége

- Általános szakmai felügyelet mellett, önállóan végzi és szervezi a munkaköri leírásban meghatározott feladatokat. Önállóan szervezi meg a gazdasági folyamatok elemzését, az adatok gyűjtését, rendszerezését, értékelését.
- Felelősséget vállal az elemzésekért, következtetéseikért, valamint döntéseikért, tevékenységéért.
- Felelősséget vállal az oktatási intézmény által megfogalmazott normák, etikai irányelvek, illetve a szakmai normák betartása területén.
- Felelősséget vállal saját szakmai fejlődéséért.

8. Az alapképzés jellemzői:

8.1. Szakmai jellemzők

8.1.1. A szakképzettséghez vezető tudományágak, szakterületek, amelyekből a szak felépül:

- közgazdasági és módszertani ismeretek [matematika (analízis, lineáris algebra, operációkutatás), statisztika (leíró és következtető statisztika annak valószínűségszámítási háttere; ökonometria), informatika (programozási ismeretek, adatbázisok), közgazdaságtan (mikro- és makroökonómia, nemzetközi gazdaságtan), pénzügy, számvitel, továbbá differenciált szakmai ismeretek] 140-150 kredit;
- társadalomtudományi alapismeretek (európai uniós ismeretek, általános és gazdasági jogi ismeretek, gazdaságtörténet, szociológia, pszichológia, politológia, filozófia, szervezet- és vezetéselmélet) 15-25 kredit.

8.2. Idegennyelvi követelmény

Az alapképzés megszerzéséhez egy idegen nyelvből államilag elismert, középfokú (B2), komplex típusú, a képzési területnek megfelelő szaknyelvi vagy államilag elismert, felsőfokú (C1), komplex típusú általános nyelvvizsga vagy ezekkel egyenértékű érettségi bizonyítvány vagy oklevél szükséges.

AZ OKTATÁSI HIVATAL NYILVÁNTARTÁSÁBAN SZEREPLŐ ADATOK

A képzés megnevezése: közgazdasági adatelemzés alapképzési szak

A képzés kódja: BSZKKIA

Sorszám: 1.

- a) A képzés helye: Miskolc
- b) A képzés nyelve: magyar
- c) A képzés munkarendje: nappali
- d) Szakirány(ok): -
- e) Specializáció(k): -
- f) Műveltségterület(ek): -
- g) A meghirdetés kezdő tanéve: 2022/2023. tanév I. félév
- h) A meghirdetés utolsó tanéve: -
- i) Képzési együttműködések: -
- j) A képzés folytatásához szükséges határozat(ok) adatai:
 - ME 45/2022. számú szenátusi határozat (2022. március 17.)
 - MAB 2022/6/VI/1/12. számú MAB határozat (2022. július 8.)

Sorszám: 2.

- a) A képzés helye: Miskolc
- b) A képzés nyelve: magyar
- c) A képzés munkarendje: levelező
- d) Szakirány(ok): -
- e) Specializáció(k): -
- f) Műveltségterület(ek): -
- g) A meghirdetés kezdő tanéve: 2022/2023. tanév I. félév
- h) A meghirdetés utolsó tanéve: -
- i) Képzési együttműködések: -
- j) A képzés folytatásához szükséges határozat(ok) adatai:
 - ME 45/2022. számú szenátusi határozat (2022. március 17.)
 - MAB 2022/6/VI/1/12. számú MAB határozat (2022. július 8.)