

# **Aktuárius szakértő szakirányú továbbképzési szak**

## **képzési program**

**a 2025/2026. tanévben kezdő hallgatók számára**

## Aktuárius szakértő szakirányú továbbképzési szak

Érvényes: 2025/2026/1 félévben kezdők számára

Általános adatok:

Szakfelelős: Vékás Péter

Képzés helyszíne: Budapest

Munkarend: levelező

Képzés nyelve: magyar

Képzési és kimeneti követelmények

1. Szakirányú továbbképzési szak megnevezése magyarul: aktuárius szakértő szakirányú továbbképzési szak

Szakirányú továbbképzési szak megnevezése angolul: Expert in Actuarial Consulting Postgraduate Programme

2. A szakirányú továbbképzésben szerezhető szakképzettség oklevélben szereplő megnevezése magyarul: aktuárius szakértő

A szakirányú továbbképzésben szerezhető szakképzettség oklevélben szereplő megnevezése angolul: Expert in Actuarial Consulting

3. A szakirányú továbbképzés képzési területe: gazdaságtudományok

4. A felvétel feltétele:

matematika vagy fizika alapképzési szakok valamelyikén szerzett oklevél;

egyéb alapképzési szakon szerzett oklevél esetében további feltétel mesterképzésben (korábban egyetemi képzésben) szerzett okleveles matematikus, okleveles fizikus, okleveles programtervező informatikus vagy matematika-fizika szakos középiskolai tanár szakképzettség.

5. Képzési idő: 4 félév

6. A szakképzettséghez összegyűjtendő kreditek száma: 120 kredit

7. A képzés során elsajátítandó kompetenciák, tudáselemek, megszereshető ismeretek, személyes adottságok, készségek, a szakképzettség alkalmazása konkrét környezetben, tevékenységrendszerben:

A szakirányú továbbképzés célja magas szintű statisztikai, pénzügyi és biztosítás-matematikai műveltségű, az európai és világpiacon versenyképes tudással rendelkező szakemberek képzése, akik elméleti és módszertani ismereteik birtokában képesek önálló, kvantitatív szemléletű gondolkodásra, elemzések és kutatás végzésére az állami és magánszférában, a pénzügyi szektor minden területén.

A szakirányú továbbképzésben végzettek ismerik:

- a gazdasági, pénzügyi, demográfiai és biztosítási folyamatokban megjelenő bizonytalanság és kockázat mérését;
- a matematikai, statisztikai modellezést;
- a fontosabb számítógépes programcsomagok alkalmazását;

- a társadalombiztosítás és az üzleti biztosítás gyakorlatában előforduló fontosabb jelenségek működési mechanizmusait, azok jogi szabályozását.

A szakirányú továbbképzésben végzettek alkalmasak:

- az életbiztosítás és az általános (vagyon-) biztosítások gyakorlatában előforduló kalkulációk elkészítésére, a tartalékolási számítások elvégzésére;
- a biztosítási termékfejlesztésre, a piaci kockázatok és hatások felmérésére;
- magas szintű matematikai elméleti tudásuk és a gyakorlati ismeretek kombinációja révén biztosítási folyamatok tervezésére, előrejelzésre és irányítására;
- elemzések, jelentések, felmérések elkészítésére;
- önálló és csoportmunka végzésére;
- biztosítási problémák alkotó módon történő megközelítésére, eredeti megoldások adására.

A szakképzettség gyakorlásához szükséges személyes adottságok és készségek:

- elemző és szintetizáló készség;
- probléma felismerő és megoldó készség;
- pontos, alapos, megbízható munkavégzés;
- információ rendszerzési és feldolgozási képesség;
- érdeklődés a társadalmi kérdések (pl. nyugdíjrendszer, egészségbiztosítás) iránt;
- kritikai elemző készség, javaslattevő, kezdeményező képesség;
- rugalmasság a csoportmunkában;
- személyes felelősségvállalás és döntéshozatali képesség;
- a szakmai továbbképzés iránti igényesség;
- az új tudományos eredmények alkotó módon való alkalmazása.

8. A szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretkörök és a főbb elemekhez rendelt kreditértékek:

A korábban megszerzett ismereteket tovább bővítő, alapozó ismeretkörök: 14 kredit

(makroökonómia, mikroökonómia, kommunikációs gyakorlat, szociológia)

A szakmai törzsanyag ismeretkörei: 56 kredit

(valószínűségszámítás és matematikai statisztika, többváltozós statisztikai modellek, általános biztosítástan, jogi alapismeretek, biztosítási és pénztári jog, biztosítási marketing, vállalati pénzügyek, befektetések, opcióárazás, számvitel és elemzés, vállalatvezetési ismeretek)

Differenciált szakmai ismeretek: 40 kredit

(életbiztosítás, biztosítási és pénzügyi számítások, nem-életbiztosítás, viszontbiztosítás, aktuáriusi modellgyakorlat, társadalombiztosítás, nyugdíjpénztárak tervezése)

9. A szakdolgozat kreditértéke: 10 kredit

10. Szigorlatok

- 1: Életbiztosítás
- 2: Általános biztosítástan és Jogi alapismeretek jegyek átlaga
- 3: Valószínűségszámítás és Matematikai statisztika jegyek átlaga
- 4: Nem-életbiztosítás és aktuáriusi modellgyakorlat jegyek átlaga

11. Szakdolgozat

A diplomamunka készítésének célja, hogy tanítsa a hallgató tudását és szakértelmét valamely általa választott témában, a választott témához kapcsolódó tudományos adatgyűjtésben, rendszerezésben, elemzésben és feldolgozásban, a témával választott jelenség vagy probléma tárgyalásában, a hipotézisalkotásban, a problémamegoldásban, alternatív hipotézisek elemzésében, az érvelésben és az ellenérvek cáfolatában, gondolatainak, nézeteinek, álláspontjának, mondanivalójának koherens, konzisztens, nyelvhasználati szempontból gondozott írásbeli kifejtésében.

12. Szakdolgozat típusa

- Kutatásalapú szakdolgozat – research thesis
- Projekt típusú szakdolgozat – project thesis (esettanulmány-alapú)

13. A vég bizonyítvány kiállítás követelményei

Az Egyetem annak a hallgatónak, aki

- a tantervben előírt tanulmányi és vizsgakövetelményeket, valamint
- az előírt krediteket megszerzte

végbizonyítványt állít ki.

**14. Záróvizsgára bocskátás feltételei**

A záróvizsgára bocskátás együttes feltételei:

- a) végbizonyítvány megszerzése,
  - b) a szakdolgozat határidőre történő benyújtása,
  - c) a szakdolgozat határidőre történő elégtelentől különböző érdemjeggyel történő értékelése,
  - d) a záróvizsgára határidőre történő bejelentkezés,
  - e) az adott képzésen a hallgatónak nincs az Egyetemmel szemben fennálló lejárt fizetési tartozása,
  - f) az Egyetem tulajdonát képező eszközökkel (kölcsonzótt könyvek, sporteszközök stb.) elszámolt.
- Nem bocskátható záróvizsgára az a hallgató, aki az a)-f) bekezdésben foglaltak valamelyikét nem teljesítette.

**15. Záróvizsga részei**

A záróvizsga a szakdolgozat megvédéséből áll.

**16. Záróvizsga eredményének megállapítása**

Az alábbi két jegy számtani átlaga két tizedesjegyre számolva:

- a) A bíráló(k) által a szakdolgozatra adott – ötfokozatú minősítéssel megállapított érdemjegy, több bíráló esetén a bírálótok jegyének átlaga két tizedesjegyre számolva és a
- b) szakdolgozatvédésre, a szakdolgozathoz kapcsolódó kérdésekre adott feleletre kapott– ötfokozatú minősítéssel megállapított – érdemjegy.

**17. Oklevél minősítés összetevői, kiszámítás módja**

Az oklevél eredménye az alábbi két jegy számtani átlagából tevődik össze, két tizedesjegyre kerekítve:

- a) a szigorlatok jegyinek átlaga és
- b) a záróvizsga eredménye (érdemjegye).

**18. Oklevél kiállítás feltételei**

A felsőfokú tanulmányok befejezését igazoló oklevél kiadásának előfeltétele a sikeres záróvizsga.

**KPGKAKTSZE, KPGKAKTSZK - Aktuárius szakértő / Aktuárius szakközgazdász szakirányú továbbképzési szak, Budapest képzési helyű, magyar nyelvű levelező munkarendű képzés tanterve a 2025/2026. tanév 1. (őszi) félévében kezdő hallgatók számára**

| Tantárgy kód                           | Tantárgy név                                    | jelleg | féléves óraszám |    | kredit | értékelés | meghirdetés féléve | 2025/26-os tanév |                    | 2026/27-es tanév |                    | Kredit     | Tárgyfelelős           | Előkövetelmény                              |  | Ekvivalens tárgy |     | KTR |     |     |
|--|---|--------|-----------------|----|--------|-----------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------|------------------------|---|--|------------------|-----|-----|-----|-----|
|  |   |        | ea              | sz |        |           |                    | 1<br>őszi félév  | 2<br>tavaszi félév | 3<br>őszi félév  | 4<br>tavaszi félév |            |                        | Intézet                                     |  | Kód              | Név |     | Kód | Név |
|  |   |        |                 |    |        |           |                    |                  |                    |                  |                    |            |                        |   |  |                  |     |     |     |     |
| <b>Kötelező tantárgyak</b>             |   |        |                 |    |        |           |                    |                  |                    |                  |                    |            |                        |   |  |                  |     |     |     |     |
| <b>Alapozó kötelező tantárgyak</b>     |   |        |                 |    |        |           |                    |                  |                    |                  |                    |            |                        |   |  |                  |     |     |     |     |
| KG00113LMSB                            | Mikroökonómia                                   | K      | 14              | 14 | 5      | v         | tavaszi            |                  | 5                  |                  |                    |            | Habis Helga            | Közgazdaságtan Intézet                      |  |                  |     |     |     |     |
| KG00114LMSB                            | Makroökonómia                                   | K      | 14              | 14 | 5      | v         | ősz                |                  |                    | 5                |                    |            | Németh Petra           | Közgazdaságtan Intézet                      |  |                  |     |     |     |     |
| MSOA028LMSB                            | Szociológia                                     | K      | 0               | 14 | 2      | v         | tavaszi            |                  |                    |                  | 2                  |            | Gál Róbert Iván        | Társadalom- és Politikatudományi Intézet    |  |                  |     |     |     |     |
| MSOA029LMSB                            | Kommunikáció                                    | K      | 0               | 14 | 2      | gy        | ősz                |                  |                    | 2                |                    |            | Bokor Tamás            | Marketing- és Kommunikációtudományi Intézet |  |                  |     |     |     |     |
| <b>Szakmai kötelező tantárgyak</b>     |   |        |                 |    |        |           |                    |                  |                    |                  |                    |            |                        |   |  |                  |     |     |     |     |
| MSOA030LMSB                            | Valószínűségszámítás                            | K      | 14              | 14 | 6      | v         | tavaszi            |                  | 6                  |                  |                    |            | Szabó Imre             | Adatelemzés és Informatika Intézet          |  |                  |     |     |     |     |
| MSOA031LMSB                            | Matematikai statisztika                         | K      | 14              | 14 | 6      | v         | ősz                |                  |                    | 6                |                    |            | Szabó Imre             | Adatelemzés és Informatika Intézet          |  |                  |     |     |     |     |
| MSOA032LMSB                            | Többváltozós statisztikai modellek              | K      | 14              | 14 | 6      | v         | tavaszi            |                  | 6                  |                  |                    |            | Vékás Péter            | Operáció és Döntés Intézet                  |  |                  |     |     |     |     |
| MSOA033LMSB                            | Általános biztosítástan                         | K      | 28              | 0  | 6      | v         | ősz                | 6                |                    |                  |                    |            | Banyár József          | Operáció és Döntés Intézet                  |  |                  |     |     |     |     |
| VF00130LMSB                            | Jogi alapismeretek, biztosítási és pénztári jog | K      | 28              | 0  | 6      | v         | tavaszi            |                  | 6                  |                  |                    |            | Csöndes Mónika         | Számviteli és Jogi Intézet                  |  |                  |     |     |     |     |
| MSOA034LMSB                            | Biztosítási marketing                           | K      | 0               | 14 | 2      | v         | ősz                |                  |                    | 2                |                    |            | Vékás Péter            | Operáció és Döntés Intézet                  |  |                  |     |     |     |     |
| MSOA035LMSB                            | Vállalati pénzügyek                             | K      | 14              | 14 | 6      | v         | ősz                |                  |                    | 6                |                    |            | Keresztúri Judit Lilla | Pénzügy Intézet                             |  |                  |     |     |     |     |
| MSOA036LMSB                            | Befektetések, opcióárazás                       | K      | 14              | 14 | 6      | v         | tavaszi            |                  |                    |                  | 6                  |            | Váradai Kata           | Pénzügy Intézet                             |  |                  |     |     |     |     |
| PSVS034LMSB                            | Számvitel és elemzés                            | K      | 14              | 14 | 6      | v         | ősz                | 6                |                    |                  |                    |            | Lakatos László Péter   | Számviteli és Jogi Intézet                  |  |                  |     |     |     |     |
| MSOA037LMSB                            | Vállalatvezetési ismeretek                      | K      | 14              | 14 | 6      | v         | tavaszi            |                  |                    |                  | 6                  |            | Takács Sándor          | Vezetéstudományi Intézet                    |  |                  |     |     |     |     |
| <b>Differenciált szakmai ismeretek</b> |   |        |                 |    |        |           |                    |                  |                    |                  |                    |            |                        |   |  |                  |     |     |     |     |
| MSOA038LMSB                            | Életbiztosítás                                  | K      | 28              | 28 | 10     | sz        | ősz                | 10               |                    |                  |                    |            | Banyár József          | Operáció és Döntés Intézet                  |  |                  |     |     |     |     |
| MSOA039LMSB                            | Biztosítási és pénzügyi számítások              | K      | 0               | 28 | 6      | v         | ősz                | 6                |                    |                  |                    |            | Szüle Borbála          | Operáció és Döntés Intézet                  |  |                  |     |     |     |     |
| MSOA040LMSB                            | Nem-életbiztosítás                              | K      | 14              | 14 | 6      | v         | tavaszi            |                  | 6                  |                  |                    |            | Ágoston Kolos Csaba    | Operáció és Döntés Intézet                  |  |                  |     |     |     |     |
| MSOA041LMSB                            | Viszontbiztosítás                               | K      | 0               | 14 | 4      | gy        | ősz                |                  |                    | 4                |                    |            | Ágoston Kolos Csaba    | Operáció és Döntés Intézet                  |  |                  |     |     |     |     |
| MSOA042LMSB                            | Aktuáriusi modellgyakorlat                      | K      | 14              | 14 | 6      | v         | tavaszi            |                  |                    |                  | 6                  |            | Vékás Péter            | Operáció és Döntés Intézet                  |  |                  |     |     |     |     |
| MSOA043LMSB                            | Társadalombiztosítás                            | K      | 0               | 14 | 2      | gy        | ősz                |                  |                    | 2                |                    |            | Banyár József          | Operáció és Döntés Intézet                  |  |                  |     |     |     |     |
| MSOA044LMSB                            | Eredményelemzés és szolvencia                   | K      | 14              | 14 | 6      | v         | tavaszi            |                  |                    |                  | 6                  |            | Szüle Borbála          | Operáció és Döntés Intézet                  |  |                  |     |     |     |     |
| MSOA045LMSB                            | Szakszeminárium és diplomamunka készítése       | K      | 0               | 54 | 10     | gy        | tavaszi            |                  |                    |                  | 10                 |            | Vékás Péter            | Operáció és Döntés Intézet                  |  |                  |     |     |     |     |
| <b>Összes kredit</b>                   |   |        |                 |    |        |           |                    | <b>28</b>        | <b>29</b>          | <b>27</b>        | <b>36</b>          | <b>120</b> |                        |   |  |                  |     |     |     |     |

**Megjegyzések**

Jelleg: K-kötelező, KV-kötelezően választható, V-szabaddal választható, KR-kritérium tantárgy

Értékelés: v-vizsga, gy-gyakorlati jegy, a-aláírás, sz-szigorlat

Heti óraszám: ea-előadás, sz-szeminárium/gyakorlat

KTR kedvezményes tanulmányi rendben teljesíthető tantárgy a TVSZ 92.§ szakasza alapján

**Tanterv**

A tantárgyakat a mintatanterv szerinti ütemezésben ajánlott felvenni. A hallgató ettől eltérhet, figyelembe véve:

1. az előtanulmányi rendet,
2. tantárgyak meghirdetésének félévét
3. félévenkénti átlagos 30 kredit teljesítését
4. A kötelező tantárgyakon kívül a hallgatók választható tantárgyakat vehetnek fel a választható tantárgyak (lásd Neptun).
5. Az előírt kreditmennyiség minimum 2/3-át a Corvinus Egyetemen kell teljesíteni.

A tantárgyfelvétellel és a tantárgyak teljesítésével kapcsolatos részletes szabályokat a Tanulmányi és Vizsgaszabályzat tartalmazza!

Felhívjuk a figyelmüket, hogy tantervi változások lehetségesek!