

PANNON EGYETEM
GAZDASÁGTUDOMÁNYI KAR

UNIVERSITY OF PANNONIA
FACULTY OF BUSINESS AND ECONOMICS



Közpolitikai adatalemző
szakember/szakközgazdász
szakirányú továbbképzési szak
Tanterv

Képzés helye:	Veszprém
Nyelve:	magyar
Munkarendje:	levelező

Dr. Kosztyán Zsolt Tibor
Szakfelelős / Head of the program

Dr. Fehérvölgyi Beáta
Dékán / Dean

Érvényes: 2026. február 1-jétől

8/2025-2026.(X.18.) GTK.KT határozat szerint

Közpolitikai adatelemző szakirányú továbbképzési szakok

- Közpolitikai adatelemző szakember
- Közpolitikai adatelemző szakközgazdász

1. A szakvezető adatai

Név: Dr. Kosztyán Zsolt Tibor

E-mail: kosztyan.zsolt@gtk.uni-pannon.hu

2. A Szakterületi Bizottság tagjai

A Szakterületi Bizottság tagjait és működésének módját az adott szak szakterületi bizottságának ügyrendje határozza meg.

3. A képzés alapvető jellemzői

3.1. A képzés célja és fő tartalmi elemei

A képzés célja olyan szakemberek képzése, akik képesek a közpolitikai döntések megalapozására szolgáló adatok begyűjtésére, magas szintű elemzésére, értékelésére.

A képzés célul tűzi ki továbbá, hogy az intézményi, vállalati és közpolitikai környezet metszéspontjában megvalósuló adatelemzési, előkészítési feladatokhoz szükséges átfogó és interdiszciplináris (szakpolitikai, jogi, adatelemzési) elméleti és módszertani ismereteket nyújtson.

3.2. A képzési idő, a kreditek száma

A képzési idő: 2 félév.

A megszerzendő kreditek száma: 60.

3.3. Végzettségi szint, szakképzettség, a diploma megnevezése

1. A szakirányú továbbképzési szak megnevezése: **közpolitikai adatelemző szakember** szakirányú továbbképzési szak (specialist in analysis of public policy data postgraduate specialisation programme)

1.1. A szakképzettség oklevélben szereplő megnevezése: közpolitikai adatelemző szakember (specialist in analysis of public policy data)

1.2. A szakirányú továbbképzés képzési területe: gazdaságtudományok képzési terület

1.3. A felvétel feltételei: bármely képzési területen legalább alapképzésben (korábban főiskolai szintű képzésben) szerzett oklevél és szakképzettség.

2. A szakirányú továbbképzési szak megnevezése: **közpolitikai adatelemző szakközgazdász** szakirányú továbbképzési szak (economist in analysis of public policy data postgraduate specialisation programme)

2.1. A szakképzettség oklevélben szereplő megnevezése: közpolitikai adatelemző szakközgazdász (economist in analysis of public policy data)

2.2. A szakirányú továbbképzés képzési területe: gazdaságtudományok képzési terület

2.3. A felvétel feltételei: gazdaságtudományok képzési területen legalább alapképzésben (korábban főiskolai szintű képzésben) szerzett oklevél és közgazdász szakképzettség

3.4. A szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretkörök és a főbb ismeretkörökhöz rendelt kreditérték

3.4.1. Alapozó ismeretek: 18 kredit

Adattudomány és gépi tanulás, elemző eszközök, Hálózatelemzés és gráfadatbázisok, Közösségi és nemzeti szakpolitikák

3.4.2. Szakhoz tartozó ismeretek: 42 kredit

Területi statisztikai és regionális fejlesztési elemzések, Egészségügyi és oktatási adatelemzések, Környezeti és fenntarthatósági közpolitikai elemzések, Társadalmi hatások vizsgálata, média- és hírelemzés, Adatvizualizáció és -reprezentáció, Szakdolgozati szeminárium

3.5. Szakmai gyakorlat

A szakon gyakorlat nincs. A szakdolgozat gyakorlati probléma megoldásához kapcsolódik.

4. A képzés szerkezete

Képzés szerkezete		Tényleges kredit-érték	KKK-ban elvárt kreditérték
A. Alapozó ismeretek		18	18
Adattudomány és gépi tanulás	VEMKFOT179A	9	
Közösségi és nemzeti szakpolitikák	VEGTNGT313P	3	
Hálózatelemzés és gráfadatbázisok	VEMKFOT376H	6	
B. Szakmai ismeretek		42	42
Területi statisztikai és regionális fejlesztési elemzések	VEGTGAT346T	6	
Környezeti és fenntarthatósági közpolitikai elemzések	VEMKFMT346E	6	
Társadalmi hatások vizsgálata, média- és hírelemzés	VEGTKMT346T	6	
Egészségügyi és oktatási adatelemzések	VEMISAT346E	6	
Adatvizualizáció és -reprezentáció	VEGTKMT346A	6	
Szakdolgozati szeminárium I.	VEGTKMT116SZ	6	
Szakdolgozati szeminárium II.	VEGTKMT216SZ	6	
Összesen:		60	60

5. Az ismeretek ellenőrzési rendszere

A mindenkor hatályos Hallgatói Követelményrendszer (HKR) szerint.

5.1. A szakdolgozat követelményei és a hozzá rendelt kreditek száma

A szakdolgozat eredményében írásosan is megjelenő, alkotó jellegű, portfólió alapú gyakorlati-entált, problémamegoldó szakmai feladat, amely a hallgató tanulmányaira támaszkodva, a hazai és nemzetközi szakirodalom tanulmányozásával, témavezető irányításával megoldható és igazolja azt, hogy a hallgató képes az elsajátított ismeretanyag alkalmazására, az elvégzett munka és az eredmények szakszerű összefoglalására, a témakörbe tartozó feladatok kreatív megoldására, önálló szakmai munka végzésére.

A szakdolgozat készítéshez rendelt kreditek száma: 12 kredit.

5.2. Idegen nyelvi követelmények

- Nincs

5.3. Az abszolutórium megszerzése és a záróvizsgára bocsátás feltételei

- *Az abszolutórium megszerzésének feltételei:*
 - Az előírt számú és összetételű kreditek megszerzése
 - Az aláírással záruló tárgyak és a kritériumkövetelmények teljesítése
- *A záróvizsgára bocsátás feltételei:*
 - Az abszolutórium megszerzése
 - Befogadott szakdolgozat

5.4. Záróvizsga követelmények

- Befogadott szakdolgozat megvédése
- A szak anyagára épülő komplex szakmai vizsga

5.5. Oklevél követelmények

- A záróvizsga teljesítése.

A záróvizsga részei:

A szakdolgozat (Sz) megvédése: ennek az eredménye a védésen alakul ki a bíráló véleményének figyelembevételével.

A szóbeli vizsga (V): tartalma komplex szóbeli számonkérés a szakképzés tárgyaiból, megadott tételsor alapján.

A záróvizsga eredménye

A záróvizsga eredményét (ZE) a szakdolgozat védés eredményének (Sz) és a szóbeli vizsgának (V) a számtani átlaga adja:

$$ZE = \frac{Sz + V}{2}$$

Az oklevél minősítése (OM):

$$OM = \frac{ST\acute{A}+Sz+V}{3}, \text{ ahol } ST\acute{A} \text{ a teljesített tárgyak kreditekkel súlyozott átlaga}$$

Az oklevél minősítését a Hallgatói Követelményrendszer szabályozza.

5. A korábban szerzett ismeretek, gyakorlatok beszámítási rendjéről:

A korábban szerzett ismeretek beszámítása a Pannon Egyetem Hallgatói Követelmény Rendszer alapján történik. Amennyiben a hallgató felsőfokú képzés keretében az adott tantárgyból legalább elégséges érdemjegyet szerzett, és a tantárgyi tematika hiteles bemutatása alapján az érintett tantárgyak ismeretanyagában legalább 75%-os tartalmi lefedettség áll fenn, a tárgy a tárgyfelelős döntése alapján beszámítható.

6. Modell tanterv

1. (ősz) félév

Tantárgy neve	Course title	Tárgykód Course code	Óraszám Contact hours			Kredit Credits	Szám- mon- kérés* Require- ment	Tanszék kódja Dept. code	Előtanul- mány Prerequisite
			E	Gy	L				
Adattudomány és gépi tanulás	Data science and machine learning	VEMKFOT179A	14	14	2	9	F	FO	-
Területi statisztikai és regionális fejlesztési elemzések	Regional and Development Analysis	VEGTGAT346T	10	10	0	6	F	VG	-
Környezeti és fenntarthatósági közpolitikai elemzések	Environmental and sustainability public policy analyses	VEMKFMT346E	10	10	0	6	K	FO	-
Társadalmi hatások vizsgálata, média- és hírelemzés	Social impacts, media analysis	VEGTKMT346T	10	10	0	6	K	KMIT	-
Szakdolgozati szeminárium I.	Thesis seminar I.	VEGTKMT116SZ	20	0	0	6	É	KMIT	-
1. félév összesen						33			

2. (tavaszi) félév

Tantárgy neve	Course title	Tárgykód Course code	Óraszám Contact hours			Kredit Credits	Szám- mon- kérés* Require- ment	Tanszék kódja Dept. code	Előtanul- mány Prerequisite
			E	Gy	L				
Egészségügyi és oktatási adatelemzések	Health and education data analysis	VEMISAT346E	10	10	0	6	K	RSZT	-
Közösségi és nemzeti szakpolitikák	Community (EU) and national policies	VEGTNGT313P	10	0	0	3	V	NG	-
Hálózatelemzés és gráfadatbázisok	Network analysis and graph databases	VEMKFOT376H	8	8	4	6	F	FO	-
Adatvizualizáció és -reprezentáció	Data visualization and representation	VEGTKMT346A	10	10	0	6	F	KMIT	-
Szakdolgozati szeminárium II.	Thesis seminar II.	VEGTKMT216SZ	20	0	0	6	É	KMIT	-
2. félév összesen						27			

* K=kollokvium; V=vizsga; F= folyamatos számonkérés; É= félévközi jegy; A= aláírás

Változáskezelés

Módosítás sorszáma	Határozatszám	Hatálya/ Bevezetés módja	Bekezdés sorszáma	Módosítás címe
1.0	8/2025-2026.(X.18.) GTK. KT	felmenő 2026. február 1-től		Közpolitikai adatelemző szakirányú továbbképzési szak tantervének elfogadása