

A PTE KTK Regionális Politika és Gazdaságtan Doktori Iskola képzési terve

A Pécsi Tudományegyetem Közgazdaságtudományi Kar, Regionális Politika és Közgazdasági Doktori Iskola (REGA)

A Pécsi Tudományegyetem Közgazdaságtudományi Kar, Regionális Politika és Közgazdasági Doktori Iskola (REGA) nagy hagyományokkal rendelkező doktori iskola. A REGA mögött egy több mint 50 éve működő kutatói-oktatói közösség áll. A REGA fő célja, hogy a résztvevő doktorjelölteket a gazdálkodás- és a közgazdaságtudományok területén olyan versenyképes tudással és készségekkel vértessze fel, amelyek lehetővé teszik a hazai és a nemzetközi tudományos életben történő sikeres részvételt. A KTK doktori programjai eddig is fontos szerepet töltek be a hazai felsőoktatás oktatói-kutatói utánpótlásának biztosításában, ezt a REGA is alapvető célnak tekinti. A program sikeres elvégzésével doktoranduszaink

1. magas szintű általános tudással rendelkeznek a választott tudományterület, a gazdálkodástudomány vagy a közgazdaságtan területén.
2. napra kész tudással rendelkeznek a választott tudományterület hagyományos és legújabb kvalitatív és kvantitatív kutatási módszereiről
3. specializált, magas szintű tudással rendelkeznek a disszertáció témájával választott és a közvetlenül kapcsolódó szakterületeken.
4. képesek egyrészt, a választott tudományterületen önálló, másrészt pedig csoportban, hazai és nemzetközi környezetben kutatói, elemző munkát végezni, hatékonyan kommunikálni mind szóban mind írásban mind a valós mind a virtuális világban, és érdemben hozzájárulni új tudományos eredmények/felfedezések létrejöttéhez.
5. képesek mind önállóan mind társzerzőkkel együtt jelentések, tudományos közlemények, magas szintű, élvonalbeli folyóiratcikkek írására magyar és legalább egy idegen nyelven.
6. képesek a felsőoktatásban önállóan gyakorlatok vezetésére és szenior kollegák irányításával előadások tartására
7. kezdeményezőképesek és személyes felelősséget vállalnak saját munkájukért az időszűrés, a szakmai magatartás és a személyes motiváció tekintetében.
8. tisztában vannak vele és betartják a tudomány írott és íratlan szabályait, etikai normáit mind a kutatás, mind a publikáció és az oktatás esetében.

Doktori képzésünk sajátosságai

Doktori Iskolánk kitüntetett figyelmet fordít a kutatómunkára való felkészítésre. Ennek érdekében a legfontosabb szakmai és kutatómódszertani ismeretek átadása koncentrált képzési struktúra keretében történik, a kutatói pályára való felkészülést pedig személyre szabottan, a témavezetők bevonásával segítjük.

Koncentrált képzési struktúra

A tárgyakat négy csoportba soroljuk: szakmai alapozó tárgyak (első félév), szakmai törzstárgyak (2. félév), látókörbővítő, tudást mélyítő tárgyak (3-4 félévek) és a kutatási témában való elmélyülést segítő tárgyak (félévenként egy-egy tárgy). A tárgyak mindegyike egységesen 10x1,5 órában kerül oktatásra, 6 kreditpont értékkel.

Regionális Politika és Gazdaságtan Doktori Iskola képzési félévek tantárgybeosztása
(minden kurzus 10 x1,5 óra és 6 kreditértékű)

1. félév	2. félév	3. félév	4. félév	5. félév	6. félév	7. félév	8. félév
Képzési tárgyak (képzési kredit)				Kutatói portrék			
Haladó közgazdaságtan Sebestyén Tamás	Fejlődés-gazdaságtan Gál Zoltán	Választható 1*	Választható 5*	Félévente 3 alkalommal a DI profiljához kötődő szakterületek jeles hazai kutatói tartanak műhelytalálkozókat. Cél: a tudományos kutatási tapasztalatok átadása a hallgatóknak a kutatási tervtől a forrásbevonáson keresztül a munka megszervezésének és az eredmények publikálásának tapasztalataiig, egy-egy konkrét kutatás példája kapcsán. Kredittel nem jár.		Nincsen képzési kötelezettség	
Adatműveletek Kehl Dániel Tiszberger Mónika	Urbanizáció és regionális fejlődés Kaposi Zoltán	Választható 2*	Választható 6*				
Optimumszámítás (Bugár Gyöngyi)	Regionális gazdaságtan Lengyel Imre	Választható 3*	Választható 7*				
Döntési módszerek Kovács Kármén Vitai Zsuzsanna	Vállalkozástan Szerb László	Választható 4*	Választható 8*				
Kutatási tárgyak (kutatási kredit)							
Kutatás támogatás 1 Kutatásmódszertan Kaposi Zoltán	Kutatás támogatás 2 How to publish? Geoffrey Wood	Kutatás támogatás 3 Szisztematikus irodalomfeldolgozás Komlósi Éva	Kutatás támogatás 4 Kutatás gyakorlat Szerb László	Kutatói Fórum (prezentáció a kutatások előre haladásáról a mérőföldkövek mentén) alprogram vezető			
Közösségi tudományos rendezvényeken való részvétel (munkahelyi viták, védések, tudományos szemináriumok, tudományos műhelytalálkozók) minimum 5 alkalom félévente. Kredittel nem jár							

*Választható tárgyak, (min 4 tárgy per szemeszter a 3-4 félévekben, min 3 főtől indul):

- Piacelmélet (Farkas Richárd)
- Regionális politika (Komlósi Éva)
- A turizmus gazdaságfejlesztési aspektusai (Csapó János)
- Környezet-gazdaságtan (Erdős Katalin)
- Iparpolitika (Lux Gábor)
- Viselkedési közgazdaságtan (Kovács Kármén)
- Hálózatelemzés (Sebestyén Tamás/Lengyel Balázs)
- Matematikai közgazdaságtan (Bessenyei István)
- Sztochasztikus modellezés (Rappai Gábor)
- Tudományfilozófia (Weisz János)

- Pénzügyi piacok (Schepp Zoltán)
- Szabad kurzus (alkalmilag indul vendégprofesszor részvételével)

A kutatási tevékenység egyén-központú támogatása

Képzésünkben a kutatómunkára nevelést helyeztük a középpontba. Célunk az, hogy felkészítsük a hallgatókat arra, hogy a nemzetközi sztenderdeknek megfelelően tudjanak kutatásokat megtervezni és végrehajtani.

Az első két évben a Kutatás támogatás tárgy szolgál arra, hogy a hallgatókat bevezesse a kutatómunkába. Az első félévben a kutatás általános kérdései, a második félévben a publikáció folyamata, a harmadik félévben az irodalomkutatás a negyedik félévben pedig az empirikus tesztelés kerül a középpontba.

A harmadik évben a kutatómunkát segítő, félévenként neves hazai kutatókat kérünk fel tudományos műhelytalálkozók vezetésére. A műhelytalálkozók célja a tudományos kutatási tapasztalatok átadása a hallgatóknak a kutatási tervtől a forrásbevonáson keresztül a munka megszervezésének és az eredmények publikálásának tapasztalataiig, egy-egy konkrét kutatás példája kapcsán.

Az 1-4 félévekben a Kutatás gyakorlat a Kutatói fórumon történő részvétellel és az ott megtartott prezentáció elfogadásával zárul. Az 5-8. félévek során a Kutatói Fórum elsődlegesen a PhD dolgozat előrehaladását nézi a mérőföldkövek mentén. Az évközi munkát a témavezető(k) igazolják, és végső fokon a Kutatói Fórumon tartott prezentáció elfogadásával zárul.

A doktori cím sikeres megszerzésének feltételei:

1. Rendszeres óralátogatás az első 2 évben
2. Sikeres vizsgák minden tárgyból, az előírt kreditszám megléte
3. Aktív publikációs tevékenység
4. Egy középfokú és egy alapfokú C típusú nyelvvizsga - két különböző nyelvből¹
5. A negyedik félév végén a komplex vizsga letétele
6. Az összes tantárgyi (a komplex vizsgát is beleértve a 2016 vagy az után képzést kezdő jelölteknek) és tudományos kredit megszerzése után lehet doktori fokozatszerzésre jelentkezni és doktori értekezést benyújtani.
7. Sikeres munkahelyi vita
8. Sikeres nyilvános védés

A képzési struktúra

Az abszolutóriumhoz a doktorjelöltnek összesen 240 kreditpontot kell megszereznie négy kategóriában:

- Képzés: 96 – 120 kredit
- oktatás/oktatásszervezés: 0- max 36 kredit
- kutatás: min 48 kredit
- publikáció: min 60 kredit

¹ Az alapfokú nyelvvizsga kiváltható adott nyelvből idegen nyelvű publikációval vagy konferenciárészvétellel.

A féléves oktatási kreditek száma nem haladhatja meg a 27 kreditet. Minden félévben kötelező minimum 12 kredit megszerzése.

<i>Időszak (félévenként)</i>	Képzés	Kutatás	Oktatás	Publikáció	Összesen
	<i>(óralátogatással és számonkéréssel)</i>	<i>(Kutatás támogatás teljesítésével, kutatócsoport részvétellel)</i>	<i>(óratartással, oktatástámogatással)</i>	<i>(publikáció-írással, konferencia részvétellel)</i>	
	megszerezhető kreditek száma félévenként				
<i>Képzési és kutatási (1 – 4. félév)</i>	24	6 -	0 –	3*-	min. 30
<i>Kutatási és disszertációs (5 – 8. félév)</i>	0-6	6 –	0 –	6-	min 12
Összesen	96-120	48-	0-36	60-	240-

Vastag betűvel: kötelező rész

*az 1-4 félév valamelyikében minimum 3 publikációs kreditpont

Képzések:

- valamennyi tárgy 20 óra/félév = 6 kreditpont
- 5-6 félévekben 3×8 óra Tudósportré, teljesítése kötelező, kredittel nem jár

Oktatás:

Oktatási feladatokat ellátni, oktatásszervezésben részt venni nem kötelező, ezek a feladatok teljes mértékben kompenzálhatók képzési, kutatási vagy publikációs tevékenységgel.

Az egyes oktatási tevékenységekért a következő kreditpontokat lehet kapni:

Szeminárium, gyakorlat önálló vezetése félévente	15
vizsgáztatásban való közreműködés (a kreditpontok alkalmanként számíthatók). <i>Ösztöndíjas hallgatók számára az 1-4 félév elfogadásának feltétele a minimum 3 felügyeleten való részvétel akkor, ha más oktatási feladatot nem végeznek.</i>	2
szakdolgozat bírálata (darabonként)	2
egyéb tanszéki tevékenység (pl. konferenciaszervezés)	5
egyéb doktori iskola tevékenység: munkahelyi vita, védés jegyzőkönyvek elkészítése (darabonként)	3
Egyetemen kívüli oktatási gyakorlat:	
felsőfokú intézményben félévente	15
eseti óraadás (1 óra)	1
középfokú intézményben félévente (max. 20 kredit)	10
felsőfokú szakképzésben előadás (1 óra) (max. 10 kredit)	1

A PhD tanulmányokat megelőző 5 évben végzett a PTE-n kívüli oktatási tevékenység megfelelő igazolás alapján beszámítható.

Kutatás

Kutatás támogatás félévek teljesítése (6 kredit félévenként x 4 alkalom=24 kredit)	6 (24*)
Kutatói Fórum félévek teljesítése (6 kredit félévenként x 4 alkalom=24 kredit)	6 (24*)
nyári egyetemen sikeres előadás tartása	5
kutatócsoportban való részvétel (félévente)	5
külföldi kutatás félévente (1 hónap 5 kredit)	15
Közösségi tudományos rendezvényeken való részvétel (munkahelyi viták, védések, tudományos szemináriumok, tudományos műhelytalálkozók; pontok félévente). A félév elfogadásának feltétele minimum 5 eseményen történő részvétel!	0

*a négy félév alatt összesen

Kutatói Fórum

Az 1-4 félévekben a Kutatás támogatás a Kutatói fórumon történő részvétellel és az ott megtartott prezentáció elfogadásával zárul. Az 5-8. félévek során a Kutatói Fórum elsődlegesen a PhD dolgozat előrehaladását nézi a mérföldkövek mentén. Az évközi munkát a témavezető(k) igazolják a konzultációs lap leadásával, és végső fokon a Kutatói Fórumon tartott prezentáció elfogadásával zárul. Az egyes félévekben az előrehaladást az előre meghatározott mérföldkövek mentén kell mérni. Az ajánlott mérföldkövek az egyes szemeszterekben a következők:

Félév	Mérföldkő (kötelező)	Ajánlott
1.	PhD előrehaladás munkaterv a 8 félévre	-
2.	Kutatási kérdések meghatározása. Empirikus rész kutatási terve. Adatállomány megszerzése.	Folyóirat publikációk előkészítése
3.	Szisztematikus irodalomfeldolgozás elvégzése.	Hallgató saját kutatásba bevonása. Első konferenciaprezentáció előkészítése

4.	Első cikk/tanulmány készítése, egy konferenciárésztétel.	Konferencia részvételek, folyóirat publikációk előkészítése
5.	Konferencia részvétel, egy folyóirat cikk publikációra küldése	Kutatócsoportban részvétel, esetleg külföldi csereprogram részvétel
6.	Folyóirat cikkek készítése, konferencia részvétel, legalább egy publikációra elfogadott cikk	Kutatócsoportban részvétel, esetleg külföldi csereprogram részvétel
7.	PhD disszertáció írása, cikkek javított verzióinak elküldése, további publikációk	Kutatócsoportban részvétel
8.	PhD disszertáció befejezése, a dolgozat leadása, publikációs követelmények teljesítése	

A disszertáció elkészítése és a publikálási követelmények teljesítése a PhD tanulmányok kritikus részei. Ennek érdekében tervezés és a részteljesítések nyomon követése lényeges, hogy az esetleges csúszás elkerülhető legyen. A Kutatói fórum során számolnak be a hallgatók a szemeszter során végzett munkáról, a mérföldkövek teljesítéséről. A teljesítés feltétele a konzultációs lap leadása és a félév során végzett munka témavezetői igazolása.

Tudósportré (kritérium, kredittel nem jár):

Az 5-6 szemeszterekben félévente 3 a DI profiljához kötődő szakterületek jeles hazai kutatói tartanak műhelytalálkozókat. Cél: a tudományos kutatási tapasztalatok átadása a hallgatóknak a kutatási tervtől a forrásbevonáson keresztül a munka megszervezésének és az eredmények publikálásának tapasztalataiig, egy-egy konkrét kutatás példája kapcsán. Kredittel nem jár.

Publikációs teljesítmény értékelése, elvárások a doktoranduszokkal szemben

Publikációs kreditpontszámok szerzésének általános szabályai:

1. Publikációs kreditpontszámot csak és kizárólag a Magyar Tudományos Művek Tára (MTMT) rendszerben a hallgató neve alatt feltüntetett, a szakterülethez tartozó művel lehet szerezni.
2. Parazita folyóiratokban megjelent cikkek nem kerülnek befogadásra – e tekintetben a <https://beallist.weebly.com/> lista tekintendő irányadónak;
3. Automatikusan kizárásra kerülnek az MDPI, Plos One, Hindawi, Frontiers kiadók bármely folyóiratában megjelent tanulmányok, ezekre érdemi vizsgálat nélkül 0 pontot adandó.

Figyelembe vett publikációk	Besorolás	Kreditpont
1. Folyóirat cikkek* (db)		
Magyar nyelvű listás folyóiratban	A	30
	B	20
	C	16
	D	12
Egyéb magyar nyelvű, nem listás, szakterülethez tartozó folyóiratban		8
Nem magyar nyelvű, Scimago (www.scimago.com) listás folyóiratban	A/Q1	60
	B/Q2	40
	C/Q3	30
	D/Q4	20
Egyéb (nem predátor) folyóiratban		10
2. Könyvek, tankönyvek, jegyzetek (ív)		
Szakkönyv-fejezet (magyar nyelvű)		16
Szakkönyv-fejezet (idegen nyelvű)		24
Tankönyv		10
Egyetemi jegyzet		6
3. Konferenciák (db)		
Konferencia-kiadványban (proceedings) megjelent tanulmány		6
	magyar nyelvű	10
	nem magyar nyelvű	
Konferencia előadás (absztrakt nélkül)	magyar nyelvű	2
	nem magyar nyelvű	4
Konferencia előadás (absztrakttal)	magyar nyelvű	3
	idegen nyelvű	6
Könyvismertetés	magyar nyelvű	2
	nem magyar nyelvű	3

Értékelési szempontok:

1. A folyóiratok besorolásánál az MTA IX. Osztály Gazdaságtudományi Doktori Minősítő Bizottság lap-besorolása (lásd <https://mta.hu/doktori-tanacs/a-ix-osztaly-doktori-kovetelmenyrendszere-105380>) és a PTE KTK Kör szabályzata az irányadó. Az idegen nyelvű lapok esetében a besorolás a következő:

Kategória	Feltétel
A	$SJR \geq 0,636$, vagy MTA GMB A kategória
B	$SJR \geq 0,270$, vagy MTA GMB B kategória
C	$SJR \geq 0,135$ és $H \geq 10$, vagy MTA GMB C kategória
D	WoS és Scopus indexált folyóirat, vagy MTA GMB D kategória

2. Szakterületi besorolások esetében alapvetően a PTE Kör szabályzata az irányadó, amely a Scimago/Scopus besorolások alapján a következő területeken megjelenő folyóirat publikációkat fogadja el teljes értékűnek:
 - i. Business, Management and Accounting
 - ii. Decision Sciences
 - iii. Economics, Econometrics and Finance
 - iv. Social Sciences

Az alábbiakban részletezett, szakterületeken kívül eső kategóriájú lapokban megjelenő cikkek esetében a folyóirat szakterületi Scimago kategória besorolást eggyel alacsonyabb szintnek megfelelően kell figyelembe venni. Így az A kategória B kategóriás, a B kategóriás C kategóriás, a C kategóriás D kategóriás, a D kategóriás pedig az egyéb idegen nyelvű folyóiratban megjelentként szereplő pontokkal kerül elszámolásra. Az alább felsorolt szakterületeken kívüli lapokban megjelent cikkek nem vehetők figyelembe.

Ha a hallgató fő kutatási témája nem a fentiekben megadott fő-, hanem a rokon területek, akkor a kutatási témába eső rokonterületeken történő publikációt teljes értékűként kell figyelembe venni.

A kétszerzős publikációk esetén a fenti pontszámok 0,6-szerese, három- és többszerzős publikációk esetén a pontszám 0,4-szerese ítéltető meg.

Publikációs elvárások:

1. A komplex vizsgán a tudományos előre haladásról szóló beszámoló akkor fogadható el, ha a doktorandusz rendelkezik legalább **3** publikációs kreditpont teljesítménnyel (ez egy absztrakttal történt konferencia előadásnak felel meg).
2. Előopponenciára Phd dolgozatot az a hallgató nyújthat be, aki minimum **60** publikációs kreditponttal és a publikációk közül minimum **2** darab folyóiratpublikációval rendelkezik
3. A végleges doktori értekezés benyújtásáig a legalább **60** publikációs kreditpont megszerzése mellett a publikációk között legalább **3** darab tudományos folyóiratcikk

kell, hogy legyen, melyek közül legalább **1** darab hazai A-C besorolású és további **1** darab nem hazai A-D besorolású, Scimago listában jegyzett folyóiratcikk. A nem hazai kategória esetében két lap, a Scimago listán is jegyzett Acta Oeconomica és a Regional Statistics a kivételek, amelyek a nem hazai kategóriában kerülnek elszámolásra. Más magyar folyóiratokban idegen nyelven megjelent tanulmányok a hazai kategóriában számolhatók el.

Melléklet

Az abszolutórium megszerzéséhez szükséges 240 kreditpont elérésének tipikus hallgatói útjai

1. verzió – kutatás, publikáció centrikus

Képzés: 96 kredit

- kötelező és választható tárgyak felvétele: 96 kredit

Oktatás 12 kredit

- vizsgáztatás, félévente 3 db: $4 \times 3 = 12$ kredit

Kutatás 58 kredit

- Kutatás gyakorlat (1-4 félév): 24 kredit
- Kutatói fórum (5-8 félév): 24 kredit
- 2 félév kutatócsoport részvétel: $2 \times 5 = 10$ kredit

Publikáció: 76,2 kredit

1 Q3 3 szerzős idegen nyelvű: 12 kredit

1 magyar C kategóriás kétszerzős: $16 \times 0,6 = 9,6$ kredit

1 magyar D kategóriás egyszerzős: 12 kredit

1 könyvfejezet magyar kétszerzős: 9,6 kredit

2 magyar konferenciakiadvány, egyszerzős $2 \times 6 = 12$ kredit

3 magyar konferenciárészvétel absztrakttal: $3 \times 3 = 9$ kredit

2 idegen nyelvű konferenciárészvétel absztrakttal: $2 \times 6 = 12$ kredit

Összesen: 242,2 kredit

2. verzió – oktatás centrikus

Képzés: 96 kredit

- kötelező és választható tárgyak felvétele: 96 kredit

Oktatás 36 kredit

- vizsgáztatás, 3 db: $3 \times 2 = 6$ kredit
- órátartás, 2 szeminárium vezetés $2 \times 15 = 30$ kredit,

Kutatás 48 kredit

- Kutatás gyakorlat (1-4 félév): 24 kredit

- Kutatói fórum (5-8 félév): 24 kredit

Publikáció 60 kredit

1 Q4 3 szerzős idegen nyelvű: $20 \times 0,4 = 8$ kredit

1 magyar C kategóriás kétszerzős: $16 \times 0,6 = 9,6$ kredit

1 magyar D kategóriás egyszerzős: 12 kredit

1 egyetemi jegyzet magyar kétszerzős: 3,6 kredit

1 magyar konferenciakiadvány, egyszerzős $6 = 6$ kredit

2 magyar konferenciárésztétel absztrakttal: $2 \times 3 = 6$ kredit

2 magyar konferenciárésztétel, absztrakt nélkül: $2 \times 2 = 4$ kredit

1 idegen nyelvű konferenciárésztétel absztrakttal: 6 kredit

2 idegen konferenciárésztétel, kétszerzős absztrakt nélkül: $0,6 \times 2 \times 4 = 4,8$ kredit

Összesen: 240 kredit

3. verzió – képzés centrikus

Képzés: 120 kredit

- kötelező és választható tárgyak felvétele: 120 kredit

Oktatás 12 kredit

- vizsgáztatás, félévente 3 db: $4 \times 3 = 12$ kredit

Kutatás 48 kredit

- Kutatás gyakorlat (1-4 félév): 24 kredit
- Kutatói fórum (5-8 félév): 24 kredit

Publikáció: 60,6 kredit

1 Q4 2 szerzős idegen nyelvű: 12 kredit

1 magyar B kategóriás 3 szerzős: $20 \times 0,4 = 8$ kredit

1 magyar c kategóriás egyszerzős: 16 kredit

1 magyar nyelvű egyén folyóirat kétszerzős $8 \times 0,6 = 4,8$ kredit

1 magyar konferenciakiadvány, 2 szerzős $6 \times 0,6 = 3,6$ kredit

3 magyar konferenciárésztétel absztrakttal: $3 \times 3 = 9$ kredit

2 idegen nyelvű konferenciárésztétel absztrakttal, kétszerzős: $2 \times 6 \times 0,6 = 7,2$ kredit

Összesen: 240,6 kredit