

**A földrajz új alapképzési szakjainak sajátosságai a hazai  
felsőoktatási intézményekben**

## Berzsényi Dániel Főiskola – földrajz alapszak

Az elméleti és gyakorlati képzés aránya a teljes képzési ciklusra, szakirányonkénti bontásban, kontaktóra egységekben kifejezve:

SZAKIRÁNY MEGNEVEZÉSE	ELŐADÁS		GYAKORLAT		ÖSSZESEN	
					100	
	%	Kontaktóra	%	Kontaktóra	%	Kontaktóra
Földrajztanári	57,8	89/1335	42,2	65/975	100	2310
Térinformatika	48,7	74/1110	51,3	78/1170	100	2280
Idegenforgalom	59,9	91/1365	30,1	61/915	100	2280
Táj- és környezetföldrajz	53,0	80/1200	47,0	71/1065	100	2265
Terület- és településfejlesztés	59,6	90/1350	40,4	61/915	100	2265
Természetismeret tanári	61,9	99/1485	38,1	61/915	100	2400

A Berzsényi Dániel Főiskola Természettudományi Karán az elképzelések szerint a három éves földrajz alapszak jelentősen gyakorlatorientált jellegű lesz. Ezt mindenekelőtt a két jelenlegi szakirány, a Területfejlesztési- és a Térinformatikai szakirány biztosítja.

A **Területfejlesztési** szakirányon félévenként két tantárgy, összesen a négy félévben, nyolc tantárgy biztosítja a hallgatók részére a gyakorlatorientált tudás megszerzését. Ezzel a szakiránnyal a célunk, hogy a kikerülő hallgatók jobban el tudjanak helyezkedni a hazai munkaerőpiacon, elsősorban a regionális politika, a területfejlesztés különböző szerveinél és intézményeinél. Gondolunk itt elsősorban az országos, a regionális, a megyei és a kistérségi területfejlesztési tanácsok munkaszervezeteire, a különböző ügynökségekre, a térségi és a települési önkormányzatokra, az önkormányzati társulások háttérintézményeire és a legkülönfélébb ilyen jellegű vállalkozásokra. Napjainkban, amikor a területfejlesztés hazai intézményrendszere még mindig nincs teljesen kiépülve, a munkaerőpiacon szükség van ilyen tudású szakemberekre, különösen olyanokra, akik gyakorlati képzésben is részesültek. Ennek érdekében az alábbi tantárgyakat kell felvenniük a hallgatóknak: A területfejlesztés alapjai I.-II., Az Európai Unió regionális politikája, Területfejlesztés Magyarországon, Közigazgatás és önkormányzati gazdálkodás, Városüzemeltetés, Terület- és településmarketing, Területi tervezés és programozás.

Az elképzelések szerint szeretnénk a hallgatók számára egy 2-4 hetes gyakorlati oktatást biztosítani, különféle területfejlesztési ügynökségeknél vagy az önkormányzatoknál.

A **Térinformatika** szakirány esetében a három félévben (4-5-6. szemeszter) összesen 13 tanegységet kell teljesíteni, összesen 60 kreditpont értékben. A tantárgyak egy része általánosan használható szakmai ismereteket ad (pl. Digitális adatgyűjtés és adatintegráció), más része pedig konkrét alkalmazások, szoftverek bemutatását, megismerését jelenti (pl. Térinformatikai alkalmazások – tulajdonképpen üzemeltetés a térinformatikát használó szervezeteknél, illetve Térinformatikai programok – a szoftverek kezelésének elsajátítása).

<b>Térinformatika szakirány</b>	<b>Óraszám</b>	<b>Számonkérés módja</b>	<b>Kredit</b>	<b>Szemeszter</b>
Szakmai gyakorlat			10	IV.
Digitális adatgyűjtés és adatintegráció I.	2	gy.j.	5	IV.
Digitális adatgyűjtés és adatintegráció II.	2	gy.j.	5	V.
Matematikai földrajz III.	2	gy.j.	4	IV.
Térinformatikai laborgyakorlat I.	2	gy.j.	4	V.
Térinformatikai alkalmazások I.	4	gy.j.	8	IV.
Szakdolgozati konzultáció I.	2	besz.	0	V.
Térinformatikai alkalmazások II.	2	gy.j.	4	V.
Térinformatikai alkalmazások III.	2	gy.j.	4	VI.
Térinformatikai szoftverek I.	4	gy.j.	4	V.
Térinformatikai szoftverek II.	4	gy.j.	8	VI.
Térinformatikai laborgyakorlat II.	2	gy.j.	4	VI.
Szakdolgozati konzultáció II.	2	besz.	0	VI.

## Debreceni Egyetem – földrajz alapszak

Modulcsoport	Jel	Kredit	Minimum	Maximum
<b>Alapozó tárgyak</b>		<b>45</b>	34	55
Természet- és társadalomtudományi alapozó modul	TTA	11	10	16
Földtudományi alapozó modul	FTA	19	13	21
Földrajzi alapozó modul	FA	15	13	21
<b>Szakmai törzstárgyak</b>		<b>55</b>	36	64
Természetföldrajzi törzsmodul	TEF	19	12	20
Társadalom-földrajzi törzsmodul	TAF	16	12	20
Regionális földrajzi törzsmodul	REG	20	12	24
<b>Differenciált szakmai ismeretek</b>	DI	<b>55</b>	50	65
<b>Egyéb szabadon választható ismeretek</b>	SZV	<b>10</b>	10	15
<b>Terepgyakorlat</b>	TGY	<b>5</b>	5	--
<b>Szakedolgozat</b>	SZD	<b>10</b>	10	--
<b>Összes kreditszám</b>		<b>180</b>		

- 1. félév** – Bevezetés a kémiába, Bevezetés a fizikába, Környezettani alapismeretek, EU ismeretek, Földtani alapismeretek, Meteorológia és klimatológia I., Térképészet és távérzékelés I., A Föld kozmikus kapcsolatai, Informatikai alapok, Az általános társadalomföldrajz alapjai I. (Népesség- és településföldrajz)
- 2. félév** – Meteorológia és klimatológia II., Geomatematika, Térképészet és távérzékelés II., Általános és történeti földtan, Földrajzi helymeghatározás, Általános természetföldrajz I. (Vízföldrajz), Élet és talajföldrajz I., Általános környezetvédelem, Az általános földrajz alapjai II., *Differenciált szakmai ismeretek*
- 3. félév** – Általános gazdasági és menedzsment ismeretek, Szerkezeti földtan (Belső erők), Általános természetföldrajz II. (Geomorfológia), Élet és talajföldrajz II., Az általános gazdaságföldrajz alapjai, *Differenciált szakmai ismeretek*
- 4. félév** – EU szakpolitika, Általános természetföldrajz III. (Fluviális felszínformálás), Politikai és szociálgeográfia, Magyarország természeti földrajza, Magyarország társadalomföldrajza, Európa természeti földrajza, Európa társadalomföldrajza, *Differenciált szakmai ismeretek*
- 5. félév** – Minőségbiztosítás, Politikai és szociálgeográfia, A világ természeti és társadalomföldrajza I., *Differenciált szakmai ismeretek, Szabadon választható*
- 6. félév** – A földrajzi gondolkodás története, A világ természeti és társadalomföldrajza II., *Differenciált szakmai ismeretek, Szabadon választható, Terepgyakorlat, Szakedolgozat*

## **Kötelezően választható differenciált szakmai anyag tárgylistája**

**TANÁRI SZAKIRÁNY** – Másik szak szakmai tárgyai (50 kredit), PED-PSZI tárgyak (10)

**GEOINFORMATIKAI SZAKIRÁNY (55)** – Raszter alapú térinformatikai rendszerek, Vektor alapú térinformatikai rendszerek, Hibrid térinformatikai modellek, Terepi térinformatika, Űrfelvételek alkalmazása a geográfiában, Adatszerkezetek, Földrajzi adatbázisok, Adatbázis-kezelés, Környezetvédelmi jog és irányítás, Térinformatikai szakszeminárium, Térinformatikai gyakorlat

**KÖRNYEZETFÖLDRAJZI SZAKIRÁNY (55)** – Környezetvédelmi intézményrendszer, Regionális környezetvédelem, Környezetgazdálkodás alapjai, Környezetgazdaságtan, Talajvédelem, Geoinformatika a környezetvédelemben, A pályázatírás módszertana, A terület és településfejlesztés alapjai, Környezetvédelmi jog és irányítás, Környezetvédelmi szakszeminárium, Táj és környezetföldrajz gyakorlat

**TÉRSÉGFEJLESZTÉSI SZAKIRÁNY (55)** – Környezetvédelmi intézményrendszer, Környezetgazdálkodás alapjai, Önkormányzati gazdálkodás, Foglalkoztatás és szociálpolitika, Helyi gazdaságfejlesztés, Az infrastruktúra alapjai, Bevezetés a földrajzi adatbázis-kezelésbe, Felszínelemzési módszerek, Az európai és hazai területfejlesztés elmélete és gyakorlata, Az ingatlangazdálkodás alapjai, Környezetklimatológia

**IDEGENFORGALMI SZAKIRÁNY (55)** – A turizmus alapjai, idegenforgalmi földrajz, A turizmuskutatás módszertana, Terület- és településfejlesztés alapjai, Bevezetés a földrajzi adatbázis-kezelésbe, Környezetvédelmi jog és irányítás, Környezetgazdaságtan, Magyarország közigazgatása, Területfejlesztés és turizmus, Turizmusmarketing, A turizmus gazdasági és társadalmi hatásai, Természetvédelem, Turizmus és környezet, Utazásszervezés, Pályázatírás módszertana

**X TANÁRI – FÖLDRAJZ TANÁRI** – EU szakpolitika, Földtani alapismeretek, Meteorológia és klimatológia I., Meteorológia és klimatológia II., Térképészet és távérzékelés I., Térképészet és távérzékelés II., Földrajzi helymeghatározás, Szerkezeti földtan, Általános természetföldrajz I. (Vízföldrajz), Általános természetföldrajz II. (Geomorfológia), Általános természetföldrajz III. (Fluviális felszínformálás), Élet és talajföldrajz I., Élet és talajföldrajz II., Általános környezetvédelem, Általános társadalomföldrajz alapjai I. (Népesség- és településföldrajz), Általános társadalomföldrajz alapjai II.

## **Eszterházy Károly Főiskola – földrajz alapszak**

### **Képzési forma, tagozat:**

Alapfokozat (BSc), nappali és levelező tagozat

### **Képzési idő:**

6 félév

### **Az oklevélben szereplő szakképzettség megnevezése:**

Geográfus

### **Szakirányok:**

- **Település- és területfejlesztési** (akadémiai szakirány, tanulmányaikat MSc szinten folytathatják)
- **Térségfejlesztési** (gyakorlati szakirány)
- **Tanári** (tanulmányaikat MSc szinten folytatva tanári végzettséget szerezhhetnek)

### **A képzés célja:**

Olyan geográfusok képzése, akik korszerű természettudományos szemléletmódjuk, valamint idegennyelv-tudásuk birtokában képesek a szakterületükön önálló ismeretszerzésre. Elsajátítják a természeti, társadalmi-gazdasági és települési környezet megértéséhez szükséges elméleti és módszertani alapokat, ismereteket szereznek a környezet működéséről, a természeti és társadalmi-gazdasági környezetről. Továbbá kellő mélységű elméleti ismeretekkel rendelkeznek a képzés második ciklusban történő folytatásához.

### **Az ideális jelentkező:**

- akit érdekel világunk, Földünk természeti szépsége és érdekességei, az emberi társadalom, az országok sokszínűsége;
- szeretne összefüggéseiben megismerkedni globalizálódó világunk állandóan és egyre gyorsabban változó természeti és társadalmi környezetével,
- aki szívesen járja a természetet, szeret utazni, idegen tájakat, országokat, embereket megismerni;
- szeretné maximálisan kihasználni hazánk Európai Unió tagja után kitárult lehetőségeket;
- aki települése, kistérsége, régiója fejlesztésében szeretne dolgozni;
- elhivatottságot érez a tanári pálya iránt, ezért MSc szinten folytatva tanulmányait a földrajz tárgy tanításával kíván foglalkozni.

### **Főbb tárgyak**

#### **Alapozó ismeretek:**

- természettudományos és társadalomtudományi alapismeretek (matematika, informatika, fizika, biológia, kémia, Európai Unió alapismeretek, közgazdaságtan, szociológia, demográfia); földtudományi alapismeretek (éghajlat, térképtan, földtan), földrajzi alapismeretek (geomatematika, geoinformatika, földrajzi vizsgálati, kutatási módszerek, technikák);

**Szakmai törzsanyag:**

- Természetföldrajzi modul (geomorfológia és belső erők, talajföldrajz, biogeográfia, hidogeográfia); társadalomföldrajzi modul (népesség- és településföldrajz, általános gazdasági földrajz), regionális földrajzi modul (Európa természet- és társadalomföldrajza, Magyarország természet- és társadalomföldrajza, továbbá regionális ismeretek);

**Differenciált szakmai ismeretek**

- a település- és területfejlesztési szakirányokhoz tartozó speciális ismeretkörök;
- tanári szakirányon a második szak szakterületi ismeretei, terepgyakorlat, továbbá pedagógia, pszichológia;
- speciális gyakorlati ismeretet nyújtó egyéb szakirányok.

**Szakmai gyakorlat****Nyelvi követelmények**

Az alapfokozat megszerzéséhez államilag elismert legalább középfokú A vagy B típusú, illetve azzal egyenértékű nyelvvizsga szükséges.

**Továbbtanulási lehetőségek, doktori képzés:**

Hallgatóink a diploma megszerzése után magyarországi és külföldi egyetemeken kétéves mester (MSc) képzésben, illetve ezek után három éves doktori (PhD) programon folytathatják tanulmányaikat.

**„A szakma szépségei”:**

A geográfia sikerélményt nyújt művelőinek, a térségfejlesztéssel karöltve ez a siker kiterjed a szűkebb és tágabb környezetünkre, látható és érezhető fejlődést, jólétet generálva. Geográfusaink megtanulják felelősen és fenntartható módon hasznosítani saját és környezetük erőforrásait önmaguk és közösségük javára.

**Elhelyezkedési esélyek és lehetőségek:**

Az alapfokozat birtokában a geográfusok képesek:

- a földrajzi szakirodalom feldolgozására, kritikai értékelésére;
- a Földön lejátszódó természeti és társadalmi folyamatok sajátosságainak és kölcsönhatásainak felismerésére;
- a természet- és társadalom-földrajzi rendszer fő elemeinek ismeretében értelmezni azok törvényszerűségeit, szerkezetüket, kölcsönhatásaikat és változásait;
- földrajzi, térbeli adatok elemzésére, modellezésére, az eredmények értékelésére, megjelenítésére, térképezésére;
- a természeti és társadalmi környezetben lejátszódó folyamatok térbeli rendjének meghatározására;
- környezeti, tájminősítési, település- és térelemzési szakmai kérdések megoldására, szakmai döntések háttérének kidolgozására;
- a laboratóriumi, terepi adatfelvételek, a társadalom- földrajzi adatok adatbázisba rendezésére, kezelésére és geotudományi eszközökkel történő elemzésére;
- szakterületükön döntések előkészítéséhez szükséges szakmai elemzések készítésére.

## ELTE – földrajz alapszak

Modul, tanulmányi egység, tanegység	Geográfus	Földrajz - X	X – Földrajz
	<b>Modulenkénti teljesítendő kreditszám (K + A)</b>		
<b>1. Alapozó ismeretek</b>	<b>37</b>	<b>29</b>	<b>22</b>
1.1. Természet- és társadalomtudomány modul	11+2	9	6
1.2. Földtudomány modul	16	8+4	10
1.3. Földrajz modul	6+2	6+2	6
<b>2. Szakmai törzsanyag</b>	<b>62</b>	<b>48</b>	<b>28</b>
2.1. Általános természetföldrajz modul	12 + 3	8+2	8
2.2. Általános társadalomföldrajz modul	13 + 2	8	8
2.1.-2.2. Szigorlat	4	4	-
2.3. Regionális földrajz modul	28	26	12
<b>3. Differenciált szakmai ismeretek</b>	<b>60</b>	<b>22</b>	<b>0</b>
3.1. Földrajzi szakinformatikai alapok modul	6	4	-
3.2. Természet- és társadalom-földrajzi elemzés modul	6	0+2	-
3.3. Környezetvédelem modul	4+2	4+2	-
3.4. Terepgyakorlatok	7+1	7+1	-
3.5. Szakirányi felkészítés	34	2	-
3.5.1. Környezetföldrajz szakirány	20+2	-	-
3.5.2. Szakinformatikai – regionális elemző szakirány	18+4	-	-
3.5.3. Terület- és településfejlesztő szakirány	22	-	-
<b>Minden szakirányon kötelező további követelmények</b>			
Vállalkozási ismeretek	2	2	-
Minőségbiztosítás, hatékonyság	2	2	-
Környezettan	4	4	-
Európai Unió ismeretek	2	2	-
Speciális kollégiumok	10	-	-
Pedagógia-pszichológia		10	-
Szakedolgozat	10	10	-
Záróvizsga			

A nem tanári szakirányokon a teljes képzés során teljesítendő kreditszám: **183**

A Földrajz-X tanári szakirányon teljesítendő szakmai kreditszám: **123**

Az X-Földrajz tanári szakirányon teljesítendő szakmai kreditszám: **50**

### Részletes hálóterv

Modul, tanulmányi egység, tanegység	Fél- év	Heti óraszám Számonkérés	Kredit	Geográfus	Földrajz - X	X - Földrajz
				<b>Modulenkénti teljesítendő kreditszám (K + A)</b>		



<b>1. ALAPOZÓ ISMERETEK</b>				<b>37</b>	<b>29</b>	<b>22</b>
1.1. Természet- és társadalomtudomány modul				<b>11+2</b>	<b>9</b>	<b>6</b>
1.2. Földtudomány modul				<b>16</b>	<b>8+4</b>	<b>10</b>
1.3. Földrajz modul				<b>6+2</b>	<b>6+2</b>	<b>6</b>
<b>2. SZAKMAI TÖRZSANYAG</b>				<b>62</b>	<b>48</b>	<b>16</b>
2.1. Általános természetföldrajz modul				<b>12 + 3</b>	<b>8+2</b>	<b>8</b>
2.2. Általános társadalomföldrajz modul				<b>13 + 2</b>	<b>8</b>	<b>8</b>
2.3. Regionális földrajz modul				<b>28</b>	<b>26</b>	<b>12</b>
<b>3. DIFFERENCIÁLT SZAKMAI ISMERETEK</b>				<b>60</b>	<b>22</b>	
3.1. Földrajzi szakinformatikai alapok modul				<b>6</b>	<b>4</b>	
3.2. Természet- és társadalomföldrajzi elemzés modul				<b>6</b>	<b>0+2</b> (Egy tárgy választható)	
3.3. Környezetvédelmi modul				<b>4+2</b>	<b>4+2</b>	
3.4. Terepgyakorlatok				<b>7+1</b>	<b>7+1</b>	
3.5. Szakirányi felkészítés				<b>34</b>	<b>2</b>	<b>-</b>
3.5.1. Környezetföldrajz szakirány				<b>20+2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
3.5.2. Szakinformaticai – regionális elemző szakirány				<b>18+4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
3.5.3. Terület- és településfejlesztő szakirány				<b>22</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>MINDEN SZAKIRÁNYON KÖTELEZŐ TOVÁBBI KÖVETELMÉNYEK</b>						
Vállalkozási ismeretek	-	2 (E)	2	<b>K</b>	K	K
Minőségbiztosítás, hatékonyság	1	2 (E)	2	<b>K</b>	K	K
Környezettan	3, 4	2-2 (E)	2 + 2	<b>K</b>	K	K
Európai Unió ismeretek	2	2 (E)	2	<b>K</b>	K	K
Pedagógia-pszichológia	3-6	külön modulban	10	-	K	K
Speciális kollégiumok	2-6	2-2 (GY)	10	<b>K</b>	K (két szakon együtt)	K (két szakon együtt)
Szakdolgozat	6		10	K	<b>K</b>	K (a másik szakon)
<i>Záróvizsga</i>	6			K	K	K

## Miskolci Egyetem – földrajz alapszak

<i>Tantárgycsoport</i>	<b>Jel</b>	<b>Kredit</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>
<b>Alapozó ismeretek</b>		<b>54</b>	36	58
Természet- és társadalomtudományi alapozó modul	TTA	16	10	16
Földtudományi alapozó modul	FTA	18	13	21
Földrajzi alapozó modul	FA	20	13	21
<b>Szakmai törzsanyag</b>		<b>52</b>	36	64
Természetföldrajzi törzsmodul	TEF	17	12	20
Társadalomföldrajzi törzsmodul	TAF	19	12	20
Regionális földrajzi törzsmodul	REG	16	12	24
<b>Differenciált szakmai ismeretek</b>	DI	<b>55</b>	55	75
<b>Szabadon választható</b>	SZV	<b>9</b>	9	-
<b>Szakdolgozat</b>	SZD	<b>10</b>	10	-
<b>Összes kredit érték</b>		<b>180</b>		

**1.félév** – Matematika, Számítástechnika, Általános kémia, Közgazdaságtan alapjai, Ásvány- és kőzettan, Légkörtan I., Bevezetés a földrajzba, Csillagászati földrajz, Felszínalaktan I.

**2.félév** – Légkörtan II., Geológia, Térképészeti ismeretek, Ökológia, Földrajzi informatika alapjai I., Földrajzi kutatás módszertana I., Felszínalaktan II., Talaj- és vízföldrajz, Népeség- és településföldrajz I.

**3.félév** – EU ismeretek, Földrajzi informatika alapjai II., Földrajzi kutatás módszertana II., Életföldrajz I., Népeség- és településföldrajz II., Általános gazdasági földrajz I., Európa földrajza I., Magyarország és a Kárpát-medence földrajza I., Szabadon választható

**4.félév** – Szociológia, Életföldrajz II., Általános gazdasági földrajz II., Etnikai földrajz, Szociálgeográfia, Európa földrajza II., Magyarország és a Kárpát-medence földrajza II., Differenciált szakmai ismeretek

**5.félév** - Differenciált szakmai ismeretek, Szabadon választható

**6.félév** – Differenciált szakmai ismeretek, Szabadon választható, Szakdolgozat

### **Kötelezően választható differenciált szakmai anyag tárgylistája**

**TANÁRI SZAKIRÁNY** – Másik szak szakmai tárgyai (50 kredit), Terepgyakorlat I., Terepgyakorlat II., PED – PSZI tárgyak (10)

**GEOINFORMATIKA (55)** – Geostatisztika, Geodézia és térinformatika, Számítógépes kép- és térképszerkesztés, Alkalmazott térinformatika I., Alkalmazott térinformatika II., Digitális térképezés, Távérzékelés, Környezetvédelem alapjai, Hidrogeológia, Környezetföldtan, Környezeti hatásvizsgálat, Természetvédelem, Településüzemeltetés, Terepgyakorlat I., Terepgyakorlat II., Terepgyakorlat III., Marketing, Pályázatírási alapok, Üzleti vállalkozás

Az elméleti és gyakorlati képzés aránya a teljes képzési ciklusra, szakirányonkénti bontásban kontaktóra egységekben kifejezve:

Szakirány	Előadás		Gyakorlat		Összesen	
	%	kontaktóra	%	kontaktóra	%	kontaktóra
Földrajztanári	52,2	83 / 1162	47,8	76 / 1064	100	2226
Geoinformatika	48,8	80 / 1120	51,2	84 / 1176	100	2296

## Nyíregyházi Főiskola – földrajz alapszak

Tantárgycsoport	Jel	Kredit	Minimum	Maximum
<b>Alapozó ismeretek</b>		<b>45</b>	<i>36</i>	<i>58</i>
Természet- és társadalomtudományi alapozó modul	TTA	13	<i>10</i>	<i>16</i>
Földtudományi alapozó modul	FTA	18	<i>13</i>	<i>21</i>
Földrajzi alapozó modul	FA	14	<i>13</i>	<i>21</i>
<b>Szakmai törzsanyag</b>		<b>50</b>	<i>36</i>	<i>64</i>
Természetföldrajzi törzsmodul	TEF	14	<i>12</i>	<i>20</i>
Társadalomföldrajzi törzsmodul	TAF	14	<i>12</i>	<i>20</i>
Regionális földrajzi törzsmodul	REG	22	<i>12</i>	<i>24</i>
<b>Differenciált szakmai ismeretek</b>	DI	<b>75</b>	<i>55</i>	<i>75</i>
<b>Szabadon választható</b>	SZV	<b>10</b>	<i>9</i>	--
<b>Szakedolgozat</b>	SZD	<b>10</b>	<i>10</i>	--
<b>Összesen kreditszám</b>		<b>180</b>		

**1. félév** – Informatika, Környezettani alapismeretek, EU alapismeretek, Általános gazdasági- és menedzsment ismeretek, Minőségirányítás alapjai, Alkalmazott matematika és módszerei, Biológiai alapismeretek, Fizikai alapismeretek, Kémiai alapismeretek, Éghajlat I., Térkép- és vetülettan, Fejezetek az általános földtan témaköreiből I., Földtudományi alapismeretek, Általános természeti földrajz, Környezeti földtudomány

**2. félév** - Éghajlat II., Csillagászati földrajz, Fejezetek az általános földtan témaköreiből II., Történeti földrajz I., Geomatematika és térinformatika I., Általános természeti földrajz II-III., Környezeti földtudományok II., Népeség- és településföldrajz I., Politikai földrajz és szociogeográfia I., Tájékozódás (szabadon választható szakmai tárgy)

**3. félév** – Történeti földrajz II., Geomatematika és térinformaika II., Az idegenforgalom földrajzi alapjai, Környezeti földtudományok III., Népeség- és településföldrajz II., Általános és ágazati földrajz I., Politikai földrajz és szociogeográfia II., Magyarország- és a Kárpát-medence természeti földrajza I., Magyarország társadalomföldrajza I., Differenciált szakmai ismeretek

**4. félév** – Általános és ágazati gazdasági földrajz II., Magyarország- és a Kárpát-medence természeti földrajz II., Magyarország társadalomföldrajza II., Európa természet- és társadalomföldrajza I-II., Differenciált szakmai ismeretek, Szakedolgozat I.

**5. félév** – Kontinensek földrajza I., Differenciált szakmai ismeretek, Szabadon választható, Szakedolgozat II.

**6. félév** – Kontinensek földrajza II., Differenciált szakmai ismeretek, Szabadon választható, Szakedolgozat III.

## Kötelezően választható differenciált szakmai anyag tárgylisája

**TANÁRI SZAKIRÁNY** - Másik szak szakmai tárgyai (50 kredit), Természetföldrajz terepgyakorlat (3), Társadalomföldrajz terepgyakorlat (2), PED-PSZI tárgyak (10)

**IDEGENFORGALOM (60)** – Kommunikáció alapjai, Üzleti kommunikáció, Jogi ismeretek, Gazdasági ismeretek, Bevezetés az idegenforgalomba, Környezetgazdaságtan, Egyetemes művelődéstörténet, Bevezetés a marketingbe, Pénzügyi- és adózási ismeretek, Számvitel- és adminisztratív ismeretek, Vendéglátás és szálláshelyi alapismeretek, Kisvállalkozási ismertek, Általános idegen nyelv, Utazás- és rendezvényszervezés alapjai

**X TANÁRI - FÖLDRAJZ TANÁRI (50)** – Éghajlat, Térkép- és vetülettan, Csillagászati földrajz, Fejezetek az általános földtan témaköreiből, Földtudományi alapismeretek, Történeti földrajz, Geomatematika- és térinformatika, Idegenforgalom földrajzi alapjai, Általános természeti földrajz, Környezeti földtudományok, Néesség- és településföldrajz, Általános- és ágazati gazdasági földrajz, Politikai földrajz és szociogeográfia, Magyarország- és a Kárpát-medence természet- és társadalomföldrajza, Európa természet- és társadalomföldrajza, Kontinensek földrajza

Az elméleti és gyakorlati képzés aránya a teljes képzési ciklusra, szakirányonkénti bontásban kontaktóra egységekben kifejezve:

SZAKIRÁNY MEGNEVEZÉSE	ELŐADÁS		GYAKORLAT		ÖSSZESEN	
	%	Kontaktóra	%	Kontaktóra	100 %	Kontaktóra
Földrajz tanári	69,2	101/1515	30,8	45/675	100	2190
Idegenforgalom	69,9	95/1425	30,1	41/615	100	2040

## Pécsi Tudományegyetem – földrajz alapszak

Végzettségi szint:	alapfokozat (BSc)
Szakképzettség:	geográfus
Félévek száma:	6
Oklevél megszerzéséhez szükséges kreditek száma:	180

### *A képzés főbb moduljai és a hozzájuk rendelt kreditértékek*

<b>TELJESÍTENDŐ MODULOK</b>	<b>KREDIÉRTÉK</b>
Természettudományi alapismeretek	6
Társadalomtudományi alapismeretek	8
Földtudományi alapozó modul	16
Földrajzi alapozó modul	14
Természetföldrajzi törzsmodul	19
Társadalomföldrajzi törzsmodul	19
Regionális földrajzi törzsmodul	24
Differenciált szakmai ismeretek (szakirányok)	55
Szabadon választható tárgyak	9
Szakedolgozat	10
<b>Összesen:</b>	<b>180</b>

#### ***Természet-és társadalomtudományi alapozó modul***

Matematika, Biológia, Informatika, Fizikai alapismeretek, Kémiai alapismeretek, Közgazdaságtan, Európai Unió alapismeretek, Szociológia, Demográfia

#### ***Földtudományi alapozó modul***

Földtan, Ásvány-és kőzetan, Térképtan és földgömbgyakorlatok, Csillagászati földrajz, Meteorológia, Éghajlat

#### ***Földrajzi alapozó modul***

Bevezetés a földrajztudományba, A környezetvédelem földrajzi alapjai, Geostatisztika, Bevezetés a geoinformatikába, A földrajzi vizsgálatok módszertana, Történeti földrajz

#### ***Természetföldrajzi törzsmodul***

Hidrogeográfia, Geomorfológia, Talajföldrajz, Biogeográfia, Terepgyakorlat, Természetföldrajz szigorlat

#### ***Társadalom-földrajzi törzsmodul***

Általános társadalomföldrajz, Általános népesség- és településföldrajz, Általános gazdaságföldrajz, Etnikai- és vallásföldrajz, Politikai földrajz, Társadalomföldrajz szigorlat

#### ***Regionális földrajzi törzsmodul***

Magyarország természeti földrajza, Magyarország társadalomföldrajza, Magyarország regionális földrajza, Európa természeti földrajza, Európa társadalomföldrajza, Kontinensek regionális természeti földrajza, Kontinensek regionális társadalomföldrajza

### ***Tanári képzési modul***

A tanulás és gondolkodás anatómiai, élettani és fejlődésbiológiai alapjai, Kultúrák, korok iskolái, Iskolai teljesítmények nemzetközi kontextusban, Pedagógiai propedeutika, Pályaismeret – kultúrák közvetítő szerepek

### ***Szakirányok***

- ***Település- és területfejlesztés***

A szakirány kurzusain a hallgatók elmélyítik a településsel kapcsolatos szakmai ismereteiket, betekintést nyernek az önkormányzatok és területi közigazgatás működésébe, megismerkednek a magyar területfejlesztési rendszer különböző szintjeinek működésével.

Regionális politika, Regionális gazdaságtan, Kommunikáció földrajza, Település-gazdaságtan, Településfejlesztés, Magyar területfejlesztés, Közigazgatás-földrajz, Urbanisztikatörténet, Rurális térségek elemzése, Településökológia, Migráció, Projekttervezés, Kistérség-fejlesztés, Település- és térségelemzések, Települési örökség, Regionális településföldrajz, Kisebbségek és szegregáció, Közszolgáltatások

- ***Turizmus***

A szakirány a turizmus rendszerének geográfiai alapokon álló, de multidiszciplináris jellegű megismerését szolgálja, a földrajzi ismereteket elsősorban közgazdasági alapokkal, valamint gyakorlati ismeretekkel kiegészítve.

A turizmus rendszere, Fenntartható fejlődés, Magyarország turizmusföldrajza, Turizmus gazdaságtan, Turisztikai terméktípusok, Nemzetközi turizmusföldrajz, Tematikus térképészet, Örökség és turizmus

- ***Táj- és környezetföldrajz***

A szakirány képzésének középpontjában elsősorban a környezetföldrajzi, környezet- és természetvédelmi kérdések állnak. A meglévő földrajzi alapok mellé a hallgatók sokoldalú ismereteket szereznek a kapcsolódó természettudományok (biológia, kémia) köréből.

Természetvédelem alapjai, Biológiai alapismeretek I-II., Magyarország természet- és környezetvédelme, Környezetvédelmi laboratóriumi gyakorlatok, Környezet- és természetvédelem szabályozórendszere, Településkörnyezet, Bevezetés a környezettanba és környezeti etika, Tájértékelés, tájökológia, EU és környezetvédelem, Környezetegészségügy, környezeti ártalmak, Természetvédelem, élőlény- és élőhelyismeret, Környezetgazdaságtan.

- ***Térképészet és geoinformatika***

Az egyik leggyorsabban fejlődő földrajzi részterület megismerésével a hallgatók olyan, döntően gyakorlati ismereteket szereznek, amelyek a térben lejátszódó természeti és társadalmi folyamatok modellezésében, vizsgálatában egyre inkább engedhetetlenné válnak.

Analóg térképészet, Digitális kartográfia, Geoinformatika, Adatgyűjtési módszerek, Térinformatikai menedzsment, Adatintegráció, Geoinformatikai alkalmazások I., Geoinformatikai alkalmazások II., Domborzat és felületmodellezés

- ***Tanári szakirány***

A mesterképzés tanári szakára felkészítő szakirány, amely csak szakpárban végezhető el. A hallgatók 50 kredit értékben felveszik a másik szak alapozó tárgyait, e mellett teljesítik a tanári képzési modul előírt követelményeit.

## Szegedi Tudományegyetem – földrajz alapszak

Tantárgycsoport	Jel	Kredit	Minimum	Maximum
<b>Alapozó ismeretek</b>		<b>50</b>	<i>36</i>	<i>58</i>
Természet- és társadalomtudományi alapozó modul	TTA	14	<i>10</i>	<i>16</i>
Földtudományi alapozó modul	FTA	15	<i>13</i>	<i>21</i>
Földrajzi alapozó modul	FA	21	<i>13</i>	<i>21</i>
<b>Szakmai törzsanyag</b>		<b>47</b>	<i>36</i>	<i>64</i>
Természetföldrajzi törzsmodul	TEF	14	<i>12</i>	<i>20</i>
Társadalomföldrajzi törzsmodul	TAF	15	<i>12</i>	<i>20</i>
Regionális földrajzi törzsmodul	REG	18	<i>12</i>	<i>24</i>
<b>Differenciált szakmai ismeretek</b>	DI	<b>64</b>	<i>55</i>	<i>75</i>
<b>Szabadon választható</b>	SZV	<b>9</b>	<i>9</i>	<i>--</i>
<b>Szakedolgozat</b>	SZD	<b>10</b>	<i>10</i>	<i>--</i>
<b>Összesen kredit érték</b>		<b>180</b>		

- 1. félév** - Matematikai praktikum, Térinformatika alapjai, A földrajz kémiai alapjai, Bevezetés a földrajzba, Általános meteorológia, Kartográfia, Bevezetés az ásvány- és kőzettanba, Bevezetés a földtanba, Hidrogeográfia, hidrológia, Népeesség és településföldrajz
- 2. félév** - EU alapismeretek, A földrajz közgazdaságtani alapjai, Statisztika földrajzi alkalmazása, Általános gazdaságföldrajz, Kvantitatív földrajz, Geomorfológia, A Föld belső folyamatai, A földrajz biológia alapjai, Talajtan, Távérzékelés alapjai
- 3. félév** - Biogeográfia és talajföldrajz, Magyarország természeti földrajza  
Magyarország társadalomföldrajza, Politikai földrajz, Környezetvédelem és minőségügyi alapismeretek, Természetföldrajzi vizsgálati módszerek, Társadalomföldrajzi adatgyűjtés, Differenciált szakmai ismeretek
- 4. félév** - Európa természeti földrajza, Európa társadalomföldrajza, Globális környezeti problémák, Differenciált szakmai ismeretek
- 5. félév** - Környezeti földrajz/szintézis, Differenciált szakmai ismeretek, Szabadon választható
- 6. félév** - Menedzsment alapismeretek, Differenciált szakmai ismeretek, Szabadon választható, Szakedolgozat

### Kötelezően választható differenciált szakmai anyag tárgylistája

**TANÁRI SZAKIRÁNY** - Másik szak szakmai tárgyai (50 kredit), Természetföldrajz terepgyakorlat (2), Társadalomföldrajz terepgyakorlat (2), PED-PSZI tárgyak (10)

**GEOINFORMATIKA (64)**- Geodézia és geoinformatikai adatgyűjtés, Fotogrammetria, Geoinformatikai szoftverek, Matematika geoinformatikusoknak, Raszteres térinformatika, Geoinformatikai szoftverek II., Programozás geoinformatikusoknak, Adatbázisok, Alkalmazott kartográfia, Alkalmazott geoinformatika, Projektmunka, Térinformatikai adatbázisok, Digitális domborzatmodellezés, Szakmai gyakorlat, WEB-GIS, Alkalmazott térinformatikai rendszerek, Közigazgatási alapismeretek



**IDEGENFORGALOM (64)** - Turisztikai alapismeretek, Kulturális örökségünk, Magyarország turizmusföldrajza, Nemzetközi turizmusföldrajz, Pénzügyi ismeretek a turizmusban, Jogi ismeretek a turizmusban, Turizmusmarketing, termék- és projektmenedzsment, Bevezetés a turisztikai menedzsmentbe, Bevezetés a turizmuskutatásba, Szakmai számítógépes programok, Vállalkozás a turizmusban, Pályázatírás, Projektmunka, Szakmai gyakorlat, Turizmus és környezetvédelem, Kárpát-medence földtani és földrajzi értékei

**TÁJ- ÉS KÖRNYEZETFÖLDRAJZ (64)** - Általános klimatológia, Geoinformatikai szoftverek, Alkalmazott kartográfia, Természetvédelem földrajzi alapjai, Bevezetés a környezeti földtanba, Közigazgatási alapismeretek, Szakhatósági ismeretek, Alkalmazott térinformatikai rendszerek, Tájökológia, Környezeti menedzsment alapjai, Üledék- és talajtani terep és laborvizsgálatok, Környezeti kockázatelemzés, Projektmunka, Tájértékelés, tájvédelem, Történeti tájföldrajz, Magyarország környezeti állapota, Talaj- és talajvízvédelem, Szeminárium, Projekt menedzsment, Terepgyakorlat

**TERÜLET- ÉS TELEPÜLÉSFEJLESZTÉS (64)** - Területfejlesztés alapjai, Településfejlesztés alapjai, Régió- és településmarketing, Az EU regionális politikája, Társadalomkutatás módszertana, Területi statisztika, Szakmai számítógépes programok, Urbanizáció, Területi egyenlőtlenségek Magyarországon, Etnikai- és vallásföldrajz, A cigányság Európában és Magyarországon, Szociálgeográfia, Közigazgatási alapismeretek, Pályázatírás, Projektmunka, Szakmai gyakorlat, Városklimatológia, Építésföldtani alapismeretek,

## **TERMÉSZETISMERET TANÁRI**

**X TANÁRI - FÖLDRAJZ TANÁRI (50)** - Bevezetés a földrajzba, Általános meteorológia, Kartográfia, Bevezetés az ásvány- és kőzettanba, Bevezetés a földtanba, Hidrogeográfia, hidrológia, Térinformatika alapjai, Geomorfológia, A Föld belső folyamatai, Talajtan, Távérzékelés alapjai, A földrajz közgazdaságtani alapjai, Statisztika földrajzi alkalmazása, Általános gazdaságföldrajz, Népség és településföldrajz,