

**Földmérő és földrendező mérnök szak**  
**BSc alapképzés levelező tagozatának mintatanterve (ABLDFF)**  
**(Érvényes 2014. szeptembertől)**

**1. félév**

Tantárgy neve	Kódja	Óraszám, számonkérés	Kredit	Előfeltétel
Matematika I.	AGIMA1AFLD	15v	5	-
Geometria I.	AGIGM1AFLD	12v	4	-
Informatika I.	AGIIM1AFLD	12é	4	-
Geodézia I.	AGIGE1AFLD	24v	6	-
Térképtan	AGITT0AFLD	12é	3	-
Közgazdaságtan	AGIKG0BFLD	12v	4	-
Környezettan	AGIKT0AFLD	9é	2	-
Össz óraszám és kredit		96	28	

**2. félév**

Tantárgy neve	Kódja	Óraszám, számonkérés	Kredit	Előfeltétel
Matematika II.	AGIMA2AFLD	15v	5	Matematika I.
Geometria II.	AGIGM2AFLD	12v	4	Geometria I.
Informatika II.	AGIIM2AFLD	9é	3	Informatika I.
Geodézia II.	AGIGE2AFLD	24v	6	Geodézia I., Matematika I.
CAD alkalmazások	AGICA0AFLD	9é	3	Informatika I.
Fizika	AGIFI0AFLD	12v	4	Matematika I.
Vetülettan	AGIVE0AFLD	9v	3	Geodézia I., Geometria I.
Mérnöki alapismeretek I.	AGIMI1AFLD	9é	3	Matematika I.
Geodézia terepgyakorlat	AGIGGYKFLD	2 hét é	krit. köv.	Geodézia I., Matematika I.
Össz óraszám és kredit		99	31	

**3. félév**

<b>Tantárgy neve</b>	<b>Kódja</b>	<b>Óraszám, számonkérés</b>	<b>Kredit</b>	<b>Előfeltétel</b>
Mérnöki alapismeretek II.	AGIMI2AFLD	12v	4	Mérnöki alapismeretek I.
Kommunikáció	AGIKO0BFLD	9é	2	-
Állam- és jogtudományi ismeretek	AGIÁJ0AFLD	9é	2	-
Kiegyenlítő számítás	AGIKS0AFLD	12v	4	Geodézia II., Vetülettan
Szervezés és menedzsment	AGISM0BFLD	12é	3	-
Fotogrammetria I.	AGIFG1AFLD	12v	4	Geometria II., Fizika
Térinformatika I.	AGITI1AFLD	15v	5	Informatika II.
Földhasználat és földminősítés	AGIFF0BFLD	12v	3	Környezettan
Össz óraszám és kredit		93	27	

**4. félév**

<b>Tantárgy neve</b>	<b>Kódja</b>	<b>Óraszám, számonkérés</b>	<b>Kredit</b>	<b>Előfeltétel</b>
Fotogrammetria II.	AGIFG2AFLD	15v	5	Fotogrammetria I.
Térinformatika II.	AGITI2AFLD	15v	5	Térinformatika I.
Topográfia	AGITG0AFLD	15v	4	Geodézia II.
Nagyméretarányú térképezés I.	AGINT1AFLD	18v	5	Kiegyenlítő számítás
Ingtalan-nyilvántartás	AGIIN0AFLD	12é	3	Állam- és jogtud. ism.
Geodéziai hálózatok	AGIGH0AFLD	18v	5	Kiegyenlítő számítás
Felmérés terepgyakorlat	AGIFGYAFLD	2 hét é	5	Kiegyenlítő számítás
Össz óraszám és kredit		93	32	

**5. félév**

<b>Tantárgy neve</b>	<b>Kódja</b>	<b>Óraszám, számonkérés</b>	<b>Kredit</b>	<b>Előfeltétel</b>
Nagyméretarányú térképezés II.	AGINT2AFLD	18v	4	Nagyméretarányú térképezés I.
Mérnökgeodézia I.	AGIMG1BFLD	12v	4	Geodéziai hálózatok
EU agrárpolitika	AGIEA0BFLD	9é	2	-
Térinformatikai alkalmazások I.	AGITA1BFLD	12é	4	Térinformatika II.
Föld- és területrendezés I.	AGIFR1BFLD	12v	4	Nagyméretarányú térképezés I.
Távérzékelés	AGITÉ0BFLD	12v	4	Fotogrammetria I.
Műholdas helymeghatározás	AGIMH0BFLD	12v	4	Felmérés terepgyakorlat
Ingtalan értékbecslés	AGIÉ0CFLD	9é	2	-
Komplex terepgyakorlat	AGIKGYAFLD	2 hét é	5	Geodéziai hálózatok, Topográfia
Össz óraszám és kredit		96	33	

**Geoinformatika szakirány****6. félév**

<b>Tantárgy neve</b>	<b>Kódja</b>	<b>Óraszám, számonkérés</b>	<b>Kredit</b>	<b>Előfeltétel</b>
Szakdolgozat I.	AGISD1BFLD	12é	5	-
Digitális kartográfia	AGIME0BFLD	12v	4	Térinformatika II.
Térinformatikai menedzsment	AGITM0BFLD	12v	4	Térinformatika II.
Felsőgeodézia	AGIFG0BFLD	12v	4	Geodéziai hálózatok
Mérnökgeodézia II.	AGIMG2BFLD	12v	4	Mérnökgeodézia I.
Térinformatikai alkalmazások II.	AGITA2CFLD	9é	2	Térinformatikai alkalmazások I.
Webes alkalmazások fejlesztése	AGIWA0CFLD	9é	2	Informatika I.
Ipari mérőrendszerek	AGIIM0CFLD	9é	2	Mérnökgeodézia I.
Minőségbiztosítás	AGIMB0CFLD	9é	2	-
Össz óraszám és kredit		96	29	

## **Földrendező szakirány**

### **6. félév**

<b>Tantárgy neve</b>	<b>Kódja</b>	<b>Óraszám, számonkérés</b>	<b>Kredit</b>	<b>Előfeltétel</b>
Szakdolgozat I.	AGISD1BFLD	12é	5	-
Föld- és területrendezés II.	AGIFR2BFLD	12v	4	Föld- és ter. rendezés I.
Vidék- és területfejlesztés	AGIVT0BFLD	12v	4	Föld- és ter. rendezés I.
Vízrendezés és melioráció	AGIVM0BFLD	12v	4	Mérnöki alapismeretek II..
Távérzékelési alkalmazások	AGITA0BFLD	12v	4	Távérzékelés
Agrárgazdálkodási ismeretek	AGIAG0CFLD	9é	2	-
Természet- és környezetvédelem	AGITK0CFLD	9é	2	-
Településtan	AGITE0CFLD	9é	2	-
Minőségbiztosítás	AGIMB0CFLD	9é	2	-
Össz óraszám és kredit		96	29	

### **7. félév**

<b>Tantárgy neve</b>	<b>Kódja</b>	<b>Óraszám, számonkérés</b>	<b>Kredit</b>	<b>Előfeltétel</b>
Szakdolgozat II.	AGISD2BFLD	5 hét a	10	Szakdolgozat I.
Szakmai gyakorlat I.	AGISGY1AFLD	4 hét é	8	Nagyméretarányú térképezés I. Geodéziai hálózatok
Szakmai gyakorlat II.	AGISGY2AFLD	6 hét é	12	Mérnökgeodézia I.
Össz óraszám és kredit		15 hét	30	

#### **Megjegyzés:**

A Szakmai gyakorlat I. és Szakmai gyakorlat II. tárgyakat mintatanterv szerint a 7. félévben együtt kell felvenni.

A Szakmai gyakorlatok felvehetőek külön is, ha az előfeltételek megvannak:

a Szakmai gyakorlat I. a 4. félév után,

a Szakmai gyakorlat II. a záróvizsgát megelőző félévben.

#### **Kritérium követelmények:**

**két tantárgy idegen nyelven történő teljesítése**

**A mintatanterven felül javasolt szabadon választható tárgyak:**

Tantárgy neve	Kódja	Óraszám, számonkérés	Kredit	Előfeltétel
Általános természeti földrajz	AGIÁF0CFLD	9é	2	-
CAD rendszerek	AGICR0CFLD	9é	2	CAD alkalmazások, Informatika II.
Digitális fotogrammetria	AGIDF0CFLD	9é	2	Fotogrammetria II.
Európa földrajza	AGIEF0CFLD	9é	2	-
Lézerszkenneres technológiák	AGILS0CFLD	9é	2	CAD alkalmazások, Geodézia II.
Meteorológiai ismeretek	AGIME0CFLD	9é	2	-
Rendszerszervezés	AGIRS0CFLD	9é	2	Informatika II.

**Angol nyelven oktatható tantárgyak:**

Tantárgy neve	Kódja	Óraszám, számonkérés	Kredit	Előfeltétel
Building Geodatabase	AGIBG0KFLD	9é	-	-
Data acquisition and integration	AGIDI0KFLD	9é	-	
Digital cartography	AGIDC0KFLD	9é	-	Térinformatika II.
Digital photogrammetry	AGIDP0KFLD	9é	-	Fotogrammetria II.
Environment studies	AGIES0KFLD	9é	-	
Land use planning	AGILP0KFLD	9é	-	
GIS I.	AGIGS0KLD	9é		Informatika II.
Object Based Image Analysis	AGIOA0KLD	9é	-	Távérzékelés
Remote sensing	AGIRS0KFLD	9é	-	Fotogrammetria I.
Surveying	AGISV0KFLD	9é	-	Geodézia II.

**A kódok jelmagyarázata:**

- A** Alba Regia Műszaki Kar  
**GI** Geoinformatikai Intézet  
**XX** tantárgy kódja  
**0, 1, 2** félévek száma (**0**: egy féléves tárgy, **1** a tárgy első féléve; **2**: a tárgy második féléve)  
**A, B, C, K** tantárgy típusa (**A** kötelező, **B** kötelezően választandó, **C** szabadon választható tárgy, **K** kritérium követelmény)  
**F** Földmérő és földrendező szak  
**L** Levelező tagozat  
**D** a 2014-ben induló évfolyamok az egyetemen egységen az un „D” tanterv szerint tanulnak  
**v** vizsga (kollokvium)  
**é** évközi jegy  
**a** aláírás