

Földmérő és földrendező mérnök szak
BSc alapképzés nappali tagozatának mintatanterve (ABNDFF)
(Érvényes 2014. szeptembertől)

1. félév

Tantárgy neve	Kódja	Óraszám, számonkérés	Kredit	Előfeltétel
Matematika I.	AGIMA1AFND	2+3v	5	-
Geometria I.	AGIGM1AFND	2+2v	4	-
Informatika I.	AGIIM1AFND	2+2é	4	-
Geodézia I.	AGIGE1AFND	3+3v	6	-
Térképtan	AGITT0AFND	1+2é	3	-
Közgazdaságtan	AGIKG0BFND	3+1v	4	-
Környezetan	AGIKT0AFND	2+0é	2	-
Össz heti óraszám és kredit		15+13	28	

2. félév

Tantárgy neve	Kódja	Óraszám, számonkérés	Kredit	Előfeltétel
Matematika II.	AGIMA2AFND	2+3v	5	Matematika I.
Geometria II.	AGIGM2AFND	2+2v	4	Geometria I.
Informatika II.	AGIIM2AFND	1+2é	3	Informatika I.
Geodézia II.	AGIGE2AFND	2+4v	6	Geodézia I., Matematika I.
CAD alkalmazások	AGICA0AFND	1+2é	3	Informatika I.
Fizika	AGIFI0AFND	2+2v	4	Matematika I.
Vetülettan	AGIVE0AFND	1+2v	3	Geodézia I., Geometria I.
Mérnöki alapismeretek I.	AGIMI1AFND	1+2é	3	Matematika I.
Geodézia terepgyakorlat	AGIGGYKFND	2 hét é	krit. köv.	Geodézia I., Matematika I.
Össz heti óraszám és kredit		12+19	31	

3. félév

Tantárgy neve	Kódja	Óraszám, számonkérés	Kredit	Előfeltétel
Mérnöki alapismeretek II.	AGIMI2AFND	2+2v	4	Mérnöki alapismeretek I.
Kommunikáció	AGIKO0BFND	0+2é	2	-
Állam- és jogtudományi ismeretek	AGIÁJ0AFND	2+0é	2	-
Kiegyenlítő számítás	AGIKS0AFND	2+2v	4	Geodézia II., Vetülettan
Szervezés és menedzsment	AGISM0BFND	2+1é	3	-
Fotogrammetria I.	AGIFG1AFND	2+2v	4	Geometria II., Fizika
Térinformatika I.	AGITI1AFND	2+3v	5	Informatika II.
Földhasználat és földminősítés	AGIFF0BFND	2+2v	3	Környezettan
Idegen nyelv (angol/német)	AGIAN1KFND, AGINÉ1KFND	0+3é	krit. köv.	-
Össz heti óraszám és kredit		14+17	27	

4. félév

Tantárgy neve	Kódja	Óraszám, számonkérés	Kredit	Előfeltétel
Fotogrammetria II.	AGIFG2AFND	2+3v	5	Fotogrammetria I.
Térinformatika II.	AGITI2AFND	2+3v	5	Térinformatika I.
Topográfia	AGITG0AFND	2+2v	4	Geodézia II.
Nagyméretarányú térképezés I.	AGINT1AFND	2+3v	5	Kiegyenlítő számítás
Ingtalan-nyilvántartás	AGIIN0AFND	2+2é	3	Állam- és jogtud. ism.
Geodéziai hálózatok	AGIGH0AFND	2+3v	5	Kiegyenlítő számítás
Idegen nyelv (angol/német)	AGIAN2KFND, AGINÉ2KFND	0+3é	krit. köv.	-
Felmérés terepgyakorlat	AGIFGYAFND	2 hét é	5	Kiegyenlítő számítás
Össz heti óraszám és kredit		12+19	32	

5. félév

Tantárgy neve	Kódja	Óraszám, számonkérés	Kredit	Előfeltétel
Nagyméretarányú térképezés II.	AGINT2AFND	2+3v	4	Nagyméretarányú térképezés I.
Mérnökgeodézia I.	AGIMG1BFND	2+2v	4	Geodéziai hálózatok
EU agrárpolitika	AGIEA0BFND	2+0é	2	-
Térinformatikai alkalmazások I.	AGITA1BFND	2+2é	4	Térinformatika II.
Föld- és területrendezés I.	AGIFR1BFND	2+2v	4	Nagyméretarányú térképezés I.
Távérzékelés	AGITÉ0BFND	2+2v	4	Fotogrammetria I.
Műholdas helymeghatározás	AGIMH0BFND	2+2v	4	Felmérés terepgyakorlat
Ingatlan értékbecslés	AGIIE0CFND	1+2é	2	Ingatlan-nyilvántartás
Komplex terepgyakorlat	AGIKGYAFND	2 hét é	5	Geodéziai hálózatok, Topográfia
Össz heti óraszám és kredit		15+15	33	

Geoinformatika szakirány**6. félév**

Tantárgy neve	Kódja	Óraszám, számonkérés	Kredit	Előfeltétel
Szakdolgozat I.	AGISD1BFND	0+4é	5	-
Digitális kartográfia	AGIDK0BFND	2+2v	4	Térinformatika II.
Térinformatikai menedzsment	AGITM0BFND	2+2v	4	Térinformatika II.
Felsőgeodézia	AGIFG0BFND	2+2v	4	Geodéziai hálózatok
Mérnökgeodézia II.	AGIMG2BFND	2+2v	4	Mérnökgeodézia I.
Térinformatikai alkalmazások II.	AGITA2CFND	0+2é	2	Térinformatikai alkalmazások I.
Webes alkalmazások fejlesztése	AGIWA0CFND	0+2é	2	Informatika I.
Ipari mérőrendszerek	AGIIM0CFND	0+2é	2	Mérnökgeodézia I.
Minőségbiztosítás	AGIMB0CFND	2+0é	2	-
Össz heti óraszám és kredit		10+18	29	

Földrendező szakirány

6. félév

Tantárgy neve	Kódja	Óraszám, számonkérés	Kredit	Előfeltétel
Szakdolgozat I.	AGISD1BFND	0+4é	5	-
Föld- és területrendezés II.	AGIFR2BFND	2+2v	4	Föld- és ter. rendezés I.
Vidék- és területfejlesztés	AGIVT0BFND	2+2v	4	Föld- és ter. rendezés I.
Vízrendezés és melioráció	AGIVM0BFND	2+2v	4	Mérnöki alapismeretek II..
Távérzékelési alkalmazások	AGITA0BFND	1+3v	4	Távérzékelés
Agrárgazdálkodási ismeretek	AGIAG0CFND	0+2é	2	-
Természet- és környezetvédelem	AGITK0CFND	0+2é	2	-
Településtan	AGITE0CFND	0+2é	2	-
Minőségbiztosítás	AGIMB0CFND	2+0é	2	-
Össz heti óraszám és kredit		9+19	29	

7. félév

Tantárgy neve	Kódja	Óraszám, számonkérés	Kredit	Előfeltétel
Szakdolgozat II.	AGISD2BFND	5 hét a	10	Szakdolgozat I.
Szakmai gyakorlat I.	AGISGY1AFND	4 hét é	8	Nagyméretarányú térképezés I. Geodéziai hálózatok
Szakmai gyakorlat II.	AGISGY2AFND	6 hét é	12	Mérnökgeodézia I.
Össz heti 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
testnevelés, két félév, 0+2 óra/hét

AGITN1KFNB, AGITN2KFND

A mintatanterven felül javasolt szabadon választható tárgyak:

Tantárgy neve	Kódja	Óraszám, számonkérés	Kredit	Előfeltétel
Általános természeti földrajz	AGIÁF0CFND	0+2é	2	-
CAD rendszerek	AGICR0CFND	0+2é	2	CAD alkalmazások, Informatika II.
Digitális fotogrammetria	AGIDF0CFND	0+2é	2	Fotogrammetria II.
Európa földrajza	AGIEF0CFND	0+2é	2	-
Lézerszkenneres technológiák	AGILS0CFND	0+2é	2	CAD alkalmazások, Geodézia II.
Meteorológiai ismeretek	AGIME0CFND	0+2é	2	-
Rendszerszervezés	AGIRS0CFND	0+2é	2	Informatika II.

Angol nyelven oktatható tantárgyak:

Tantárgy neve	Kódja	Óraszám, számonkérés	Kredit	Előfeltétel
Building Geodatabase	AGIBG0KFND	0+2é	2	-
Data acquisition and integration	AGIDI0KFND	0+2é	2	
Digital cartography	AGIDC0KFND	0+2é	2	Térinformatika II.
Digital photogrammetry	AGIDP0KFND	0+2é	2	Fotogrammetria II.
Environmetal studies	AGIES0KFND	0+2é	2	
Land use planning	AGILP0KFND	0+2é	2	
GIS I.	AGIGS0KND	0+2é	2	Informatika II.
Object Based Image Analysis	AGIOA0KND	0+2é	2	Távérzékelés
Remote sensing	AGIRS0KFND	0+2é	2	Fotogrammetria I.
Surveying	AGISV0KFND	0+2é	2	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
N Nappali tagozat
D a 2014-ben induló évfolyamok az egyetemen egységen az un „D” tanterv szerint tanulnak
- v** vizsga (kollokvium)
é évközi jegy
a aláírás