

**Földmérő és földrendező mérnök alapszak (BSc), levelező tagozat
mintatanterve
(2011.)**

A szak tanterve az első négy félévben mindhárom szakirányon azonos, így szakirányonként külön-külön csak az 5. és 6. félév tanterveit adjuk meg.

1. félév

Tantárgy neve	Kódja	Óraszám, számonkérés	Kredit	Felelős tanszék	Előfeltétel
Ökonómia	AGBLTÖKO0B	12 v	4	GTÁ	-
Környezettan	AGBLTKÖT0A	9 é	2	GFR	-
Térképtan	AGBLTTÉT0A	12 é	3	GFO	-
Kommunikáció	AGBLTKOM0B	6 é	2	GTÁ	-
Természetvédelmi alapozó ismeretek	AGBLTVI0C	6 é	2	GFR	-
EU agrárpolitika	AGBLTEUA0B	6 é	2	GFR	-
Informatika I.	AGBLTINF1A	12 v	4	GTI	-
Geometria I.	AGBLTGEM1A	12 v	4	GTE	-
Matematika I.	AGBLTMAT1A	12 v	4	GTE	-

2. félév

Tantárgy neve	Kódja	Óraszám, számonkérés	Kredit	Felelős tanszék	Előfeltétel
Informatika II.	AGBLTINF2A	21 v	6	GTI	Informatika I.
Geometria II.	AGBLTGEM2A	12 v	4	GTE	Geometria I.
Matematika II.	AGBLTMAT2A	12 v	4	GTE	Matematika I.
Fizika	AGBLTFIZ0A	12 v	4	GTE	Matematika I.
Mérnöketika	AGBLVMET0C	6 é	2	GTÁ	-
Geodézia I.	AGBLTGED1A	24 v	6	GGE	Geometria I., Matematika I.
Mérnöki alapismeretek I.	AGBLTMÉI1A	9 v	2	GFR	Matematika I.

3. félév

Tantárgy neve	Kódja	Óraszám, számonkérés	Kredit	Felelős tanszék	Előfeltétel
Matematika III.	AGBLTMAT3A	12 v	4	GTE	Matematika II.
Geodézia II.	AGBLTGED2A	24 v	6	GGE	Geodézia I.
Mérnöki alapismeretek II.	AGBLTMÉI2A	12 é	4	GFR	Mérnöki alapism. I.
Rendszerszervezés	AGBLTRSZ0A	12 é	3	GTI	Informatika II.
Állam és jogtudományi ismeretek	AGBLTÁJI0A	6 é	2	GJO	-
Vetülettan	AGBLTVET0A	12 v	3	GGE	Matematika II., Geometria II.
Fotogrammetria I.	AGBLTFOT1A	15 v	4	GFO	Fizika, Geometria II.
Térinformatika I.	AGBLTTEI1A	15 v	5	GTI	Geodézia I. Informatika II.

4. félév

Tantárgy neve	Kódja	Óraszám, számonkérés	Kredit	Felelős tanszék	Előfeltétel
Fotogrammetria II.	AGBLTFOT2A	15 v	5	GFO	Fotogrammetria I.
Térinformatika II.	AGBLTTEI2A	12 v	4	GTI	Térinformatika I.
Kiegészítő számítások	AGBLTKIE0A	15 v	4	GGE	Geodézia II. Matematika III.
Geodéziai hálózatok	AGBLTGEH0A	15 v	5	GGE	Vetülettan, Geodézia II.
Topográfia	AGBLTTOP0A	12 v	4	GFO	Fotogrammetria I., Geodéziai gyakorlat
Ingatlan-nyilvántartás	AGBLTINY0A	12 v	4	GJO	Állam és jogtud. ism.
Nagyméretarányú térképezés I.	AGBLTNMT1A	21 v	5	GGE	Fotogrammetria I., Geodézia II.

Geoinformatikai szakirány

5. félév

Tantárgy neve	Kódja	Óraszám, számonkérés	Kredit	Felelős tanszék	Előfeltétel
Nagyméretarányú térképezés II.	AGBLFNMT2A	21 v	5	GGE	Nagym. térk. I. Ingatlan-nyilvántart.
Szervezés és menedzsment	AGBLTSZM0B	9 é	3	GTÁ	Ökonómia
Felsőgeodézia	AGBLGFEG0B	12 v	4	GGE	Kiegy. számítások, Geod. hálózatok
Műholdas helymeghatározás	AGBLGMHM0B	12 v	3	GGE	Geod. hálózatok gyakorlat
Földhasználat és környezetvédelem	AGBLTFKV0B	12 v	3	GFR	Környezettan
Térinformatikai alkalmazások	AGBLFTAL0B	15 v	4	GTI	Térinformatika II.
Mérnökgeodézia	AGBLFMGE0B	12 v	3	GGE	Geod. hálózatok Kiegy. számítások
Komplex projekt feladat I.	AGBLFKPF1B	6 é	1	GTÉ	Térinformatika I.

6. félév

Tantárgy neve	Kódja	Óraszám, számonkérés	Kredit	Felelős tanszék	Előfeltétel
Komplex projekt feladat II.	AGBLGKPF2B	6 é	1	GTÉ	Térinformatika II.
Mérnökgeodézia 2.	AGBLGMGE0B	12 v	3	GGE	Mérnökgeodézia
Térinformatikai alk. 2.	AGBLVTAL0C	12 é	2	GTI	Térinf. alkalmazások
Szervezés és menedzsment 2.	AGBLFSZM0B	12 é	3	GTÁ	Szervezés és menedzsment
Vízrendezés és melioráció	AGBLTVRM0C	12 é	2	GFR	Mérnöki alapism. II.
Térinformatikai menedzsment	AGBLGTÉM0B	12 v	3	GTI	Térinformatika II.
Távérzékelés	AGBLGTÁÉ0B	12 v	3	GFO	Térinformatika I., Fotogrammetria I.
Kartográfia	AGBLGKAR0B	12 é	3	GTI	Térképtan, Informatika II.
Minőségbiztosítás	AGBLVMIB0C	6 é	2	GGE	Geod. hálózatok Nagym. térk. II.

Földrendező szakirány

5. félév

Tantárgy neve	Kódja	Óraszám, számonkérés	Kredit	Felelős tanszék	Előfeltétel
Nagyméretarányú térképezés II.	AGBLTNMT2A	21 v	5	GGE	Nagym. térk. I. Ingatlan-nyilvántart.
Szervezés és menedzsment	AGBLTSZM0B	9 é	3	GTÁ	Ökonómia
Földhasználat és környezetvédelem	AGBLTFKV0B	12 v	3	GFR	Környezettan
Mérnökgeodézia	AGBLFMGE0B	12 v	3	GGE	Geod. hálózatok Kiegy. számítások
Térinformatikai alkalmazások	AGBLFTAL0B	15 v	4	GTI	Térinformatika II.
Fotointerpretáció és távérzékelés	AGBLRFOI0B	12 v	3	GFO	Fotogrammetria I. Matematika III.
Föld- és területrendezés I.	AGBLRFTR1B	12 v	4	GFR	Nagym. térk. I.
Komplex projekt feladat I.	AGBLFKPF1B	6 é	1	GTÉ	Térinformatika I.

6. félév

Tantárgy neve	Kódja	Óraszám, számonkérés	Kredit	Felelős tanszék	Előfeltétel
Komplex projekt feladat II.	AGBLRPRH2B	6 é	1	GFR	Föld- és ter. rend. I.
Föld- és területrendezés II.	AGBLRFTR2B	24 v	5	GFR	Föld- és területrendezés I.
Szervezés és menedzsment 2.	AGBLFSZM0B	12 é	3	GTÁ	Szervezés és menedzsment
Településtan	AGBLRTET0B	12 v	4	GFR	Környezettan
Földminősítés és ingatlanértékelés	AGBLVFIÉ0C	12 é	2	GFR	Ingatlan-nyilvántartás
Vízrendezés és melioráció	AGBLVVRM0C	12 é	2	GFR	Mérnöki alapism. II.
Vidék- és területfejlesztés	AGBLRVTF0B	12 v	3	GFR	Föld- és ter. rend. I.
Mező és erdőgazdálkodási ismeretek	AGBLVMEG0C	6 é	2	GFR	Környezettan

Intézeti terepgyakorlatok:

2. félév után	Geodézia	2 hét	GBLTGGY0A	kritérium köv.
4. félév után	Geodéziai hálózatok	2 hét	GBLTGHG0A	4 kredit
4. félév után	Nagyméretarányú térképezés	2 hét	GBLTNTG0A	4 kredit
5. félév előtt	Topográfia	1 hét	GBLFTGY0A	2 kredit
5. félév előtt	Közigazgatás (ing. kat. sz.)	1 hét	GBLIKGY0A	2 kredit

Üzemi (szakmai) gyakorlat:

	időtartam	kód	kredit	előkövetelmény
Üzemi gyakorlat I.	4 hét	AGBLTÜGY1A	8	Nagyméretarányú térképezés I. Geodéziai hálózatok
Üzemi gyakorlat II.	6 hét	AGBLTÜGY2A	12	Mérnökgeodézia

A gyakorlatok évközi jeggyel zárulnak, értékelésük érdemjeggyel (5 fokozatú) történik.

Szakdolgozat:

GBLTSZD1B	5 kredit
GBLTSZD2B	10 kredit

A mintatantervekben szereplő C típusú tárgyak helyett választható további C tárgyak:

Tantárgy neve	Kódja	Óraszám, számonkérés	Kredit	Felelős tanszék	Előfeltétel
Adatintegráció	AGBLVADI0C	9 é	2	GTI	Térinformatika II.
Alkalmazásfejlesztés I.	AGBLVALF1C	6 é	2	GIK	Informatika II.
Alkalmazásfejlesztés II.	AGBLVALF2C	6 é	2	GIK	Alkalmazásfejl. I.
Általános természetföldrajz	AGBLVATF0C	6 é	2	GFR	-
AutoCad ismeretek	AGBLVACI0C	6 é	2	GTI	Informatika II.
Bevezetés a jogtörténetbe I.	AGBLVBJT1C	6 é	2	GJO	-
Bevezetés a jogtörténetbe II.	AGBLVBJT2C	6 é	2	GJO	Bevezetés a jogtörténetbe I.
Bevezetés az üzleti életbe	AGBLVBÜÉ0C	6 é	2	GTÁ	-
Digitális fotogrammetria	AGBLVDFO0C	6 é	2	GFO	Fotogrammetria II.
EU jogi ismeretek	AGBLVEUJ0C	6 é	2	GJO	-
Európa földrajza	AGBLVEUF0C	6 é	2	GFR	-
Filozófia	AGBLVFIL0C	6 é	2	GTÁ	-
GeoMédia a gyakorlatban	AGBLVGME0C	6 é	2	GTI	Informatika II.
GIS a gyakorlatban	AGBLVGGY0C	6 é	2	GIK	Térinformatika I.
Hatásvizsgálati módszerek	AGBLVHVM0C	6 é	2	GFR	-
Kárpát-medence és Magyarország természeti földrajza	AGBLVMTF0C	6 é	2	GFR	-
Környezettervezés elemei	AGBLVKTE0C	6 é	2	GFR	Földhasználat és környezetvédelem
Lézerszkennes technológiák	AGBLVLST0C	6 é	2	GTI	Geodézia II., Informatika II.
Magyarország népesség- és településföldrajza	AGBLVMNF0C	6 é	2	GFR	-
MapInfo ismeretek	AGBLVMII0C	9 é	2	GTI	Térinformatika I.
Meteorológiai ismeretek	AGBLVMEI0C	6 é	2	GFR	-
Mobil és WebGIS	AGBLVMWG0C	6 é	2	GTI	Térinformatika II.
Szakmai jogi ismeretek	AGBLVSJI0C	6 é	2	GJO	-
Tájérték-kataszter	AGBLVTÉK0C	6 é	2	GFR	-
Tájgazdálkodás	AGBLVTGA0C	6 é	2	GFR	-
Területfejlesztés alapjai	AGBLVTEF0C	6 é	2	GFR	-
Termőföld értékelés	AGBLVTFÉ0C	9 é	2	GFR	Környezettan
Térbeli döntés- előkészítés	AGBLVTÉD0C	6 é	2	GTI	Térinformatika II.
Vállalkozói ismeretek	AGBLVVAI0C	12 é	3	GTI	-

Webes alkalmazások fejlesztése I.	AGBLVWAF1C	6 é	2	GTI	Informatika I.
Webes alkalmazások fejlesztése II.	AGBLVWAF2C	6 é	2	GTI	Webes alk. fejlesztése I.

A kódok jelmagyarázata:

A	Alba Regia Műszaki Kar
G	Geoinformatikai Intézet
B	BSc alapképzés tantárgya
N, L	Nappali, Levelező tagozat
T	Törzsanyag mindhárom szakirányon
F	Földmérési tárgyak (közös tárgy a geoinformatikai és a földrendező szakirányokon)
G	Geoinformatikai szakirány tantárgya
R	FöldRendező szakirány tantárgya
I	Ingatlan-kataszteri szakirány, Igazgatásszervező szak tantárgya
V	Választható tantárgy
0	Egy féléves tantárgy
1, 2	A tantárgy 1. és 2. féléve
A, B, C	A tantárgy típusa (A kötelező, B kötelezően választandó, C szabadon választható)
v	vizsga (kollokvium)
é	évközi jegy