

Földmérő és földrendező mérnök BSC TANTERV 2026-TÓL									
Geoinformatika specializáció									
Törzstárgyak									
tárgy név	kód	kr	EA	GY	L	F/V	félév	Előkövetelmény I	Előkövetelmény II
Matematika szintemelő	BMETEMIBsMMAT0-00	3		2		F	1		
Matematika A1	BMETEMIBsMMAT1-00	6	4	1		V	1		
Ábrázoló geometria	BMEEOEMBsFC001-00	3		2		F	1		
Fizika és geofizika alapjai	BMEEOAFBsFC004-00	5	2	2		V	1		
Geológia	BMEEOGMBsFC001-00	3	1		2	V	1		
Geodézia I.	BMEEOAFBsFC001-00	4	1		2	V	1		
Programozás alapjai	BMEEOFTBsFC001-00	3			2	F	1		
Szakmai orientáció	BMEEODHBsFC002-00	0	1	1		A	1		
Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 01		3					1		
Matematika A2	BMETEMIBsMMAT2-00	6	4	1		V	2	F~ BMETEMIBsMMAT1-00	
Épületszerkezetek I.	BMEEOEMBsFC002-00	5	2	1	2	F	2	F~ BMEEOEMBsFC001-00	
Térinformatika	BMEEOFTBsFC003-00	3	1		2	F	2		
Geodézia II.	BMEEOAFBsFC002-00	4	1		2	V	2	A~ BMEEOAFBsFC001-00	
Vetülettan	BMEEOAFBsFC005-00	4	1	1		V	2	P~ BMEEOAFBsFC002-00	
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOAFBsFC006-00	0			80f	F	2	P~ BMEEOAFBsFC002-00	
Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 02		3					2		
Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 03		3					2		
Testnevelés 1*		0		2		A	2		
Matematika A3	BMETEMIBsMMAT3-00	3	1	2		F	3	F~ BMETEMIBsMMAT1-00	
Építőipari digitalizáció	BMEEOFTBsFC002-00	5	2		1	F	3	F~ BMEEOEMBsFC002-00	
Közlekedési pályák	BMEEOUVBsFC003-00	4	1	2		F	3	F~ BMEEOEMBsFC002-00	
Geodéziai alaphálózatok	BMEEOAFBsFC007-00	4	1		2	V	3	F~ BMEEOAFBsFC002-00	F~ BMEEOAFBsFC006-00
Műholdas helymeghatározás	BMEEOAFBsFC008-00	4	1		2	V	3	F~ BMEEOAFBsFC002-00	
Nagyméretarányú térképezés	BMEEOAFBsFC009-00	5	2		2	F	3	F~ BMEEOAFBsFC002-00	F~ BMEEOAFBsFC006-00
Kiegyenlítő számítások	BMEEOFTBsFC004-00	4	1		2	V	3	F~ BMETEMIBsMMAT2-00	
Testnevelés 2*		0		2		A	3		
Ingatlanjog és ingatlannyilvántartás	BMEEOAFBsFC010-00	4	1	1		V	4	F~ BMEEOAFBsFC009-00	
Mérnökgeodézia	BMEEOAFBsFC011-00	6	2		3	V	4	F~ BMEEOAFBsFC009-00	
Távérzékelés	BMEEOFTBsFC005-00	4	1		2	F	4	F~ BMEEOAFBsFC002-00	F~ BMEEOFTBsFC003-00
Lézerszkennelés	BMEEOFTBsFC006-00	5	1		3	V	4	F~ BMEEOFTBsFC002-00	F~ BMEEOAFBsFC002-00
Fotogrammetria	BMEEOFTBsFC007-00	5	1		2	V	4	F~ BMEEOFTBsFC004-00	F~ BMEEOAFBsFC002-00
Alaphálózatok mérőgyakorlat	BMEEOAFBsFC012-00	4			80f	F	4	A~ BMEEOAFBsFC007-00	
Térinformatika mérőgyakorlat	BMEEOFTBsFC008-00	4			80f	F	4	F~ BMEEOFTBsFC003-00	P~ BMEEOFTBsFC006-00
Geoinformatikai programozás	BMEEOFTBsFC009-00	4	1		2	V	5	F~ BMEEOFTBsFC001-00	
Földrendezés alapjai	BMEEOAFBsFC013-00	4	2	1		F	5	F~ BMEEOAFBsFC010-00	
Szakmai gyakorlat I.	BMEEOAFBsFC014-00	6			160f	F	5	F~ BMEEOAFBsFC009-00	F~ BMEEOFTBsFC006-00
Adatbázis rendszerek	BMEEOFTBsFC010-00	4	1		2	F	6	F~ BMEEOFTBsFC003-00	
Topográfia	BMEEOFTBsFC011-00	4	1		1	V	6	F~ BMEEOFTBsFC003-00	
Geodézia és térinformatika komplex egyéni feladat	BMEEOFTBsFC012-00	3		2		F	6	A~ BMEEOAFBsFC011-00	A~ BMEEOFTBsFC006-00
Szakmai gyakorlat II.	BMEEOFTBsFC013-00	16			400f	F	6	F~ BMEEOAFBsFC014-00	
Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 04		3					7		
Szabadon választható tárgyak									
Szabadon választható 1		3					5		
Szabadon választható 2		3					5		
Szabadon választható 3		3					5		
Szabadon választható 4		3					7		
Geodézia és térinformatika specializációs tárgyak									
tárgy név	kód	kr	EA	GY	L	F/V	félév	Előkövetelmény I	Előkövetelmény II
Geodézia és térinformatika projektfeladat	BMEEOAFBsFS018-00	4			2	F	5	F~ BMEEOFTBsFC006-00	F~ BMEEOAFBsFC009-00
Vízmérnöki alapismeretek	BMEEOAFBsFS019-00	4	1		1	F	5	F~ BMEEOAFBsFC011-00	
Földrendezés és földmenedzsment	BMEEOAFBsFS020-00	4	2	1		V	6	F~ BMEEOAFBsFC004-00	F~ BMEEOAFBsFC008-00
Regionális gazdaságtan	BMEEOFTBsFS014-00	4	1	1		F	7	F~ BMEEOFTBsFC003-00	
Földmegfigyelő távérzékelés	BMEEOFTBsFS015-00	4	1		2	F	7	F~ BMEEOFTBsFC011-00	
Szakdolgozat	BMEEOFTBsFS016-00	15		1		F	7	Képzési program szerint	
Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport**									
tárgy név	kód	kr	EA	GY	L	F/V	félév	Előkövetelmény I	Előkövetelmény II
Társadalomtudományi és EU ismeretek									
Érveléstechnika-logika	BMEGT41BX4K000-00	3	2			F			
Személyközi kommunikáció	BMEGT43BX4K000-00	3		2		F			
Prezentációkészítés	BMEGT51BX4K001-00	3		3		F			
A vezetővé válás pszichológiája	BMEGT52BX4K000-00	3	2			F			
Munkahelyi sikeresség, kapcsolatépítés	BMEGT52BX4K002-00	3		2		F			
Etikus döntés és cselekvés	BMEGT41BX4T001-00	3	2			F			
A klímaváltozás fenntarthatósági kihívásai	BMEGT42BX4T000-00	3	2			F			
Alkoss okosan! - szellemi tulajdoni ismeretek a gyakorlatban	BMEGT55BX4T004-00	3	2			F			
Közgazdaságtani és menedzsment ismeretek									
Jog a gazdaságban	BMEGT55BX4T000-00	3	2			F			
Jogi alapismeretek GPK-soknak	BMEGT55BX4T002-00	3	3			F			
Bevezetés a menedzsment döntéshozatalba	BMEGT20BX4U000-00	3	1	1		F			
Műszaki folyamatok közgazdasági elemzése	BMEGT30BX4U000-00	3	2			F			
Pénzügyek	BMEGT35BX4U000-00	3	2			F			
Számvitel	BMEGT35BX4U001-00	3	2			F			
A fenntartható fejlődés gazdaságtana	BMEGT42BX4U000-00	3	2			F			
Körforgásos gazdaság	BMEGT42BX4U001-00	3	2			F			

A specializációba történő belépés előzetesen teljesítendő (zölddel jelölt) tantárgyak (érdemjegyek átlaga 3,0):

- Térinformatika BMEEOFTBsFC003-00
- Geodézia II. BMEEOAFBsFC002-00

A mobilitási ablak féléve: 5. és 8. félév. Mobilitás esetén előzetes kreditelismerési eljárást kell kezdeményezni a KKB-nál.

Előkövetelmény jelölése A: Gyenge előkövetelmény; F: Erős előkövetelmény; P: Párhuzamos előkövetelmény

* Testnevelés 1: BMEGT70BS1A; BMEGT70BS1B; BMEGT70BS1C
Testnevelés 2: BMEGT70BS2A; BMEGT70BS2B; BMEGT70BS2C

** Mindkét tárgycsoportból legalább 6-6 kredit teljesítendő.

Földmérő és földrendező mérnök BSC TANTERV 2026-TÓL									
Földrendező specializáció									
Törzstárgyak									
tárgy név	kód	kr	EA	GY	L	F/V	félév	Előkövetelmény I	Előkövetelmény II
Matematika szintemelő	BMETEMIBsMMAT0-00	3		2		F	1		
Matematika A1	BMETEMIBsMMAT1-00	6	4	1		V	1		
Ábrázoló geometria	BMEEOEMBsFC001-00	3		2		F	1		
Fizika és geofizika alapjai	BMEEOAFBsFC004-00	5	2	2		V	1		
Geológia	BMEEOGMBsFC001-00	3	1		2	V	1		
Geodézia I.	BMEEOAFBsFC001-00	4	1		2	V	1		
Programozás alapjai	BMEEOFTBsFC001-00	3			2	F	1		
Szakmai orientáció	BMEEODHBsFC002-00	0	1	1		A	1		
Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 01		3					1		
Matematika A2	BMETEMIBsMMAT2-00	6	4	1		V	2	F~ BMETEMIBsMMAT1-00	
Épületszerkezetek I.	BMEEOEMBsFC002-00	5	2	1	2	F	2	F~ BMEEOEMBsFC001-00	
Térinformatika	BMEEOFTBsFC003-00	3	1		2	F	2		
Geodézia II.	BMEEOAFBsFC002-00	4	1		2	V	2	A~ BMEEOAFBsFC001-00	
Vetülettan	BMEEOAFBsFC005-00	4	1	1		V	2	P~ BMEEOAFBsFC002-00	
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOAFBsFC006-00	0			80f	F	2	P~ BMEEOAFBsFC002-00	
Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 02		3					2		
Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 03		3					2		
Testnevelés 1*		0		2		A	2		
Matematika A3	BMETEMIBsMMAT3-00	3	1	2		F	3	F~ BMETEMIBsMMAT1-00	
Építőipari digitalizáció	BMEEOFTBsFC002-00	5	2		1	F	3	F~ BMEEOEMBsFC002-00	
Közlekedési pályák	BMEEOUVBsFC003-00	4	1	2		F	3	F~ BMEEOEMBsFC002-00	
Geodéziai alaphálózatok	BMEEOAFBsFC007-00	4	1		2	V	3	F~ BMEEOAFBsFC002-00	F~ BMEEOAFBsFC006-00
Műholdas helymeghatározás	BMEEOAFBsFC008-00	4	1		2	V	3	F~ BMEEOAFBsFC002-00	
Nagyméretarányú térképezés	BMEEOAFBsFC009-00	5	2		2	F	3	F~ BMEEOAFBsFC002-00	F~ BMEEOAFBsFC006-00
Kiegyenlítő számítások	BMEEOFTBsFC004-00	4	1		2	V	3	F~ BMETEMIBsMMAT2-00	
Testnevelés 2*		0		2		A	3		
Ingatlanjog és ingatlannyilvántartás	BMEEOAFBsFC010-00	4	1	1		V	4	F~ BMEEOAFBsFC009-00	
Mérnökgeodézia	BMEEOAFBsFC011-00	6	2		3	V	4	F~ BMEEOAFBsFC009-00	
Távérzékelés	BMEEOFTBsFC005-00	4	1		2	F	4	F~ BMEEOAFBsFC002-00	F~ BMEEOFTBsFC003-00
Lézerszkennelés	BMEEOFTBsFC006-00	5	1		3	V	4	F~ BMEEOFTBsFC002-00	F~ BMEEOAFBsFC002-00
Fotogrammetria	BMEEOFTBsFC007-00	5	1		2	V	4	F~ BMEEOFTBsFC004-00	F~ BMEEOAFBsFC002-00
Alaphálózatok mérőgyakorlat	BMEEOAFBsFC012-00	4			80f	F	4	A~ BMEEOAFBsFC007-00	
Térinformatika mérőgyakorlat	BMEEOFTBsFC008-00	4			80f	F	4	F~ BMEEOFTBsFC003-00	P~ BMEEOFTBsFC006-00
Geoinformatikai programozás	BMEEOFTBsFC009-00	4	1		2	V	5	F~ BMEEOFTBsFC001-00	
Földrendezés alapjai	BMEEOAFBsFC013-00	4	2	1		F	5	F~ BMEEOAFBsFC010-00	
Szakmai gyakorlat I.	BMEEOAFBsFC014-00	6			160f	F	5	F~ BMEEOAFBsFC009-00	F~ BMEEOFTBsFC006-00
Adatbázis rendszerek	BMEEOFTBsFC010-00	4	1		2	F	6	F~ BMEEOFTBsFC003-00	
Topográfia	BMEEOFTBsFC011-00	4	1		1	V	6	F~ BMEEOFTBsFC003-00	
Geodézia és térinformatika komplex egyéni feladat	BMEEOFTBsFC012-00	3		2		F	6	A~ BMEEOAFBsFC011-00	A~ BMEEOFTBsFC006-00
Szakmai gyakorlat II.	BMEEOFTBsFC013-00	16			400f	F	6	F~ BMEEOAFBsFC014-00	
Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 04		3					7		
Szabadon választható tárgyak									
Szabadon választható 1		3					5		
Szabadon választható 2		3					5		
Szabadon választható 3		3					5		
Szabadon választható 4		3					7		
Geodézia és térinformatika specializációs tárgyak									
tárgy név	kód	kr	EA	GY	L	F/V	félév	Előkövetelmény I	Előkövetelmény II
Geodézia és térinformatika projektfeladat	BMEEOAFBsFS018-00	4			2	F	5	F~ BMEEOFTBsFC006-00	F~ BMEEOAFBsFC009-00
Vízmérnöki alapismeretek	BMEEOVVBsFS016-00	4	2	1		F	5		
Földrendezés és földmenedzsment	BMEEOAFBsFS022-00	4	2			V	6	F~ BMEEOAFBsFC013-00	
Regionális gazdaságtan	BMEGT42BSF4100-00	4	2	1		F	7		
Földmegfigyelő távérzékelés	BMEEOFTBsFS017-00	4	1		2	F	7	F~ BMEEOFTBsFC005-00	
Szakdolgozat	BMEEOAFBsFS021-00	15		1		F	7	Képzési program szerint	
Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport**									
tárgy név	kód	kr	EA	GY	L	F/V	félév	Előkövetelmény I	Előkövetelmény II
Társadalomtudományi és EU ismeretek									
Érveléstechnika-logika	BMEGT41BX4K000-00	3	2			F			
Személyközi kommunikáció	BMEGT43BX4K000-00	3		2		F			
Prezentációkészítés	BMEGT51BX4K001-00	3		3		F			
A vezetővé válás pszichológiája	BMEGT52BX4K000-00	3	2			F			
Munkahelyi sikeresség, kapcsolatépítés	BMEGT52BX4K002-00	3		2		F			
Etikus döntés és cselekvés	BMEGT41BX4T001-00	3	2			F			
A klímaváltozás fenntarthatósági kihívásai	BMEGT42BX4T000-00	3	2			F			
Alkoss okosan! - szellemi tulajdoni ismeretek a gyakorlatban	BMEGT55BX4T004-00	3	2			F			
Közgazdaságtani és menedzsment ismeretek									
Jog a gazdaságban	BMEGT55BX4T000-00	3	2			F			
Jogi alapismeretek GPK-soknak	BMEGT55BX4T002-00	3	3			F			
Bevezetés a menedzsment döntéshozatalba	BMEGT20BX4U000-00	3	1	1		F			
Műszaki folyamatok közgazdasági elemzése	BMEGT30BX4U000-00	3	2			F			
Pénzügyek	BMEGT35BX4U000-00	3	2			F			
Számvitel	BMEGT35BX4U001-00	3	2			F			
A fenntartható fejlődés gazdaságtana	BMEGT42BX4U000-00	3	2			F			
Körforgásos gazdaság	BMEGT42BX4U001-00	3	2			F			

A specializációba történő belépés előzetesen teljesítendő (zölddel jelölt) tantárgyak (érdemjegyek átlaga 3,0):

- Térinformatika BMEEOFTBsFC003-00
- Geodézia II. BMEEOAFBsFC002-00

A mobilitási ablak féléve: 5. és 8. félév. Mobilitás esetén előzetes kreditelismerési eljárást kell kezdeményezni a KKB-nál.

Előkövetelmény jelölése A: Gyenge előkövetelmény; F: Erős előkövetelmény; P: Párhuzamos előkövetelmény

* Testnevelés 1: BMEGT70BS1A; BMEGT70BS1B; BMEGT70BS1C
Testnevelés 2: BMEGT70BS2A; BMEGT70BS2B; BMEGT70BS2C

** Mindkét tárgycsoportból legalább 6-6 kredit teljesítendő.