

Geodézia I. (BSc)

Részletes félévi ütemterv

2018-2019. tanév 1. félév

1. Számonkérések

1.1. Zárthelyi dolgozat (ZH)

A 12. gyakorlaton, ZH, 90 perc, 50 pontért.

A zárthelyi dolgozat akkor sikeres, ha arra a hallgató az elérhető pontszám legalább 50%-át (25 pontot) megkapta.

A ZH pótlására, vagy javítására egy órarenden kívüli lehetőséget biztosítunk. (2018. december 7. péntek, 14¹⁵ óra, K. mf. 26. Oltay-terem)

1.2. Ellenőrző dolgozat (ED)

A 6. gyakorlaton: ED 30 perc, az 1-2. előadás és az 1-5. gyakorlatok anyagából, 10 pontért. Az ellenőrző dolgozatnak nincs ponthatár követelménye, ezért pótlási (javítási) lehetőség sincs.

1.3. Gyakorlati beszámoló (Gy)

A gyakorlati beszámolón a műszerek, mérési módszerek gyakorlati használatát kérjük számon, amely „megfelelt” vagy „nem felelt meg” minősítést kaphat.

A 10. gyakorlaton: Gy. 60 perc, a teodolit használatából.

A gyakorlati beszámoló pótlására két héten belül, a gyakorlatvezetővel egyeztetett, órarenden kívüli időpontban, biztosítunk lehetőséget.

A zárthelyi dolgozat, vagy a gyakorlati beszámoló közül az egyiket másodszor is lehet pótolni különeljárási díj ellenében.

A ZH második pótlására a pótlási héten lesz lehetőség. (2018. 12. 13. csütörtök, 10¹⁵ óra, Kmf. 26. Rédey-terem.)

A gyakorlati beszámoló második pótlását szintén pótlási héten kell megtartani. A pontos időpontot a saját gyakorlatvezetővel kell megbeszélni.

A félév során elérhető pontszámok:

ED	max. 10 pont
Gy	megfelelt/nem felelt meg (<u>megfelelt kell</u>)
ZH	max. 50 pont (legalább 25 pont kell)

Összesen:	max. 60 pont (legalább 30 pont kell)

A félévközi jegy kialakítása:

elégtelen (1)	0	-	29	pont
elégséges (2)	30	-	36	pont
közepes (3)	37	-	44	pont
jó (4)	45	-	52	pont
jeles (5)	53	-	60	pont

Budapest, 2018. szeptember 3.

Homolya András
mestertanár, tárgyelőadó

Dr. Rózsa Szabolcs
egyetemi docens, tanszékvezető, tárgyfelelős

Geodézia I. (BSc)

2018-2019. tanév 1. félév

1. gy.	<i>A geodézia: tudomány és mesterség. Számolástechnikai alapismeretek: Mértékegységek. Számítások szögekkel. Trigonometriai függvények és meghatározásuk számológéppel. Trigonometriai tételek.</i>
1. ea.	<i>A földi helymeghatározásról. Magasságmérés. A szintezőműszer.</i>
2. gy.	<i>Koordinátagéometriai alapismeretek: Derékszögű és poláris koordinátarendszerek. Átszámítások derékszögű és poláris koordinátarendszerek között számológéppel. Az egyenes egyenlete, egyenesek metszése.</i>
3. gy.	<i>Szintezés elve, szintezőműszerek használata</i>
2. ea.	<i>A szintezés szabályos hibaforrásai és szabályai. Vonalszintezés, részletpont-szintezés.</i>
4. gy.	<i>Magassági alappont meghatározása vonalszintezéssel.</i>
5. gy.	<i>Térkép síkrajzának magassági kiegészítése részletpont-szintezéssel.</i>
3. ea.	<i>Vízszintes mérések. A szögmérés műszere, a teodolit.</i>
6. gy.	<u>ED (30 perc, az 1-5. gyakorlatok és az 1-2. előadás anyagából.)</u> <i>Teodolit, mint a szögmérés műszere.</i>
7. gy.	<i>A teodolit használata: felállítás, irányzás</i>
4. ea.	<i>A szögmérés szabályos hibaforrásai. A teodolit vizsgálata. Irányérték, iránymérés, zenitszög. Külponos iránymérés központosítása.</i>
8. gy.	<i>A teodolit használata: vízszintes és magassági szögmérés, az irányérték és a zenitszög kiszámítása.</i>
9. gy.	<i>A teodolit használata: iránySOROZAT mérése és feldolgozása</i>
5. ea.	<i>Vetítés, vetületek. Országos alappont-hálózatok. A geodéziai adatok nyilvántartása. Térképtani alapismeretek.</i>
10. gy.	<u>Gy. (60 perc, gyakorlati beszámoló a teodolit használatából.)</u>
11. gy.	<i>A geodéziai számítások alapfeladatai.</i>
6. ea.	<i>Trigonometriai magasságmérés. Távolságok meghatározása: javítások, redukciók.</i>
12. gy.	<u>Zárthelyi dolgozat (90 perc, az előadások és a gyakorlatok anyagából)</u>
13. gy.	<i>Tájékozás ismert ponton.</i>

Geodézia I. (BSc)

Az órák dátum szerinti beosztása

2018-2019. tanév 1. félév

A gyakorlatok						Az előadás (és sorszáma)
sorszáma	hétfő	kedd	szerda	csütörtök	péntek	kedd
1.	szept. 3.	szept. 4.	szept. 5.	szept. 6.	szept. 7.	-
2.	szept. 11.	szept. 11.	szept. 12.	szept. 13.	szept. 14.	szept. 11. (1.)
3.	szept. 17.	szept. 18.	szept. 19.	szept. 27.	szept. 21.	-
4.	szept. 24.	szept. 25.	szept. 26.	okt. 4.	szept. 28.	szept. 25. (2.)
5.	okt. 1.	okt. 2.	okt. 3.	okt. 11.	okt. 5.	-
6. (ED)	okt. 8.	okt. 9.	okt. 10.	okt. 13. (szombat!)	okt. 12.	okt. 9. (3.)
7.	okt. 15.	okt. 16.	okt. 17.	okt. 18.	okt. 19.	-
8.	okt. 29.	okt. 30.	okt. 24.	okt. 25.	okt. 26.	-
9.	nov. 5.	nov. 6.	okt. 31.	nov. 8.	nov. 9.	nov. 6. (4.)
10. (Gy)	nov. 12.	nov. 13.	nov. 7.	nov. 15.	nov. 10. (szombat!)	-
11.	nov. 19.	nov. 20.	nov. 21.	nov. 22.	nov. 16.	nov. 20. (5.)
12. (ZH)	nov. 26.	nov. 27.	nov. 28.	nov. 29.	nov. 23.	-
13.	dec. 3.	dec. 4.	dec. 5.	dec. 6.	dec. 7.	dec. 4. (6.)