



Gedézia gyakorlat

1. félév, 2020-2021

**Térképtudományi és Geoinformatikai Tanszék, ITM-AGEOG
Időpont és hely**

Óratartók neve: Szekerka József

Szobaszáma: 7.54

E-mail: szeki@map.elte.hu

Fogadóóra ideje, helye, formája:

Demonstrátorok neve, kontakt infó, fogadóóra: -

Óra kredit értéke: 1 kredit, 1 óra/hét

Előzetes követelmények: nincsenek

Kurzus anyagok:

- Pdf formátumú bemutatók
- Ajánlott irodalom (webes hivatkozásokkal)
- Példa- és gyakorló állományok

Minden anyag a Canvas rendszerben elérhető.

Kurzus leírás:

A félév során a hallgatók gyakorlatban elsajátítják a tanszéki geodéziai mérőműszerek használatát, azokkal a campus területén létesített alappontokról felméréseket végeznek.

Gyakorlati rész:

1. A geodézia mérőműszerek felépítésének és működésének ismertetése.
2. Műszerrel történő pontráállítás gyakorlása.
3. I. és II. geodézia főfeladat.
4. Pontkapcsolások.
5. Tájékozás.
6. Mérés és mérési jegyzőkönyvből részletpontok számítása.
7. Geodéziai GPS

Kimeneti követelmények:

A kurzus során a hallgató megismeri a geodéziai mérőműszereket, a mérésekkel járó hibaforrásokat valamint a felméréshez szükséges számításokat. Képes lesz részletpontok bemérésére illetve azok kitűzésére.

Elvárások a hallgatóval szemben a sikeres elvégzéshez:

- A hallgatóknak részt kell venniük a gyakorlatokon a kar és az egyetem által kiadott, a hibrid oktatására vonatkozó útmutatásokat figyelembe véve. Ez azt jelenti, hogy a hallgatók váltakozva jelenléti és online módban vesznek részt az órákon.
- Az oktató heti egy fogadó órát biztosít a hallgatóknak, amelyeken kérdéseikkel fordulhatnak hozzá.
- Szükség esetén az oktató elérhető e-mailen keresztül is.
- Csoportos konzultációkat is lehet megtartani a Microsoft Teamsen, előzetes egyeztetés után.

Kurzus Management és szabályozás:

A kurzust jelenléti és online módban tudja megtartani az oktató. A kurzusra vonatkozó anyagokat a Canvas felületen keresztül lehet elérni.

Feladatok és értékelési metódus:

Feladat, értékelés vagy tevékenység	A jegy százaléka, illetve pontok	Beadási határidő
Félévi feladat: 1. Pontraállítás műszerrel időre. 2. Mérés és jegyzőkönyv a részletpontokról, koordinátákkal. 3. Záró zárthelyi	5 percen belül jeles, minden túllépés percenként egy jegy levonás.	később meghatározandó

Kurzus értékelés

A feladat osztályozása 5 pont skálával történik (5-kiváló, 1-elégtelen)

Kurzus terv

Hét, dátum	Téma	Az óra előkészítése	Beadási határidő
1	A geodéziai mérőműszer bemutatása, pontraállítás.	pdf formátumú bemutató	-
2	Pontraállítás gyakorlása.	pdf formátumú bemutató	-
3	Pontraállítás gyakorlása.	pdf formátumú bemutató	-
4	Pontraállítás számonkérés.	pdf formátumú bemutató	-
5	Első és második geodéziai főfeladat.	pdf formátumú bemutató webes böngészés	-
6	Tájékozás, tájékozott irányérték számítása.	pdf formátumú bemutató példa állományok	-
7	Műszeres mérés a campus területén, részletpontok koordinátáinak számítása.	pdf formátumú bemutató példa állományok	-
8	Műszeres mérés a campus területén, részletpontok koordinátáinak számítása.	pdf formátumú bemutató példa állományok	-
9	Műszeres mérés a campus területén, részletpontok koordinátáinak számítása.	pdf formátumú bemutató példa állományok	-
10	Műszeres mérés a campus területén, részletpontok koordinátáinak számítása.	pdf formátumú bemutatók példa állományok	-
11	Mérések a campus területén geodéziai GPS-szel	pdf formátumú bemutatók	-

		példa állományok	
12	Zárthelyi dolgozat		-
13	HM Zrínyi Térképészeti és Kommunikációs Szolgáltató Közhasznú Nonprofit Kft	-látogatás	-