

Tantárgyi program és követelmények

A tantárgy meghirdetésének féléve:	<i>(Neptun automatikusan hozzárendeli)</i>
A tantárgy kódja:	EONEMOH1026
A tantárgy megnevezése:	Földmérés
A tantárgy felelőse:	<i>Czímber Kornél</i>
A tantárgy felelős szervezet neve (kódja):	<i>E130</i>

A tantárgy előadója:	<i>Czímber Kornél, Brolly Gábor</i>	
A tantárgy előkövetelménye:	Geomatika	
A tantárgy követelménye:	vizsga	
A tantárgy kreditértéke:	5	
A tantárgy tanóra száma (ea/gyak/lab):	heti:2/3/0	féléves: 28/42/0
A tantárgy típusa:	A	
A tantárgy ajánlott tanterv szerinti félévszáma:	6	
A tantárgy meghirdetési gyakorisága:	mintatanterv szerint	
Az oktatás nyelve (ha az nem a magyar):		
Az oktatás helyszíne (ha nem Sopron):		
A tantárgy órarendi beosztása:		

I: Tárgytematika kiegészítő adatok / Oktatás célja

I/1.A tantárgy oktatásának célja:

A tantárgy elsajátítása alapvető a földmérési és topográfiai alaptérképek készítése, számítógépes tárolása és megjelenítése, valamint a legfontosabb földhivatali tevékenységekhez kapcsolódó ismeretek megszerzése szempontjából. A Geomatika tárggyal együtt előkészíti a Távérzékelés, az Erdészeti útépítéstan, az Erdőrendezéstan tantárgyakat, de más, a térkép használatát gyakorló szaktárgyak is támaszkodnak az itt tanultakra.

II: Tárgytematika kiegészítő adatok / Tantárgy tartalma

II.1. A tantárgy szakmai tartalma és ütemezése:

Tananyagrész / témakör	Óraszám
Térképek és mérési pontok	4
Alappontok meghatározásának módszerei	8
Részletes felmérés	6
Térképi ábrázolás és a térképek használata	4
Kitűzések és területosztások	2
Ingtalan-nyilvántartási és földrendezési ismeretek	4
Alappontok meghatározásának módszerei	12
Részletes felmérés	12
Térképi ábrázolás és a térképek használata	12
Kitűzések és területosztások	6

II/2. A tantárgy alkalmazott oktatási módszerei és a hallgatók tevékenységformái:

Szabad előadás a rendelkezésre álló oktatástechnikai és demonstrációs eszközökkel, a geodéziai műszerek közvetlen bemutatásával, kivételes esetben külső előadók bevonásával.
A műszeres és terepi gyakorlatok esetében maximálisan 10 fős csoportokban, ún. kiscsoportos oktatás formájában, a tantermi gyakorlatoknál tanulócsoportonként összevontan. A geodézia módszerei gondos, pontos munkára nevelnek, művelői jól hasznosíthatják mérés- és számítástechnikai jártasságukat az erdőmérnöki munka számos más területén is.

II/3. Megszerzendő ismeretek, elsajátítandó alkalmazási(rész)kézségek és (rész)kompetenciák:

Készség szintjén: a megismert műszerek és mérési eljárások alkalmazása
Jártasság szintjén: térképezési eljárások alkalmazása

Ismereti szinten: számítógépes térképezési eljárások ismerete

III: Tárgytematika kiegészítő adatok / Számonkérési és értékelési rendszere

III/1. A tantárgy aláírásának feltételei:

Az aláírás feltétele valamennyi mérési feladat határidőn belüli, legalább elégséges szintű teljesítése. Félévenként legfeljebb 2 gyakorlatról való hiányzás, legfeljebb 3 előadásról való hiányzás. A mulasztott gyakorlaton kiadott feladatokat pótolni kell.

III/2. A tantárgy értékelési módja és ütemezése:

A gyakorlat ismeretanyagából egy zárthelyi dolgozat és kettő mérési és számítási feladat elvégzése a félév folyamán. Az előadás ismeretanyagából a vizsgaidőszakban szóbeli vizsga.
Osztályozás: 50%-tól elégséges (2), 65%-tól közepes (3), 80%-tól jó (4), 90%-tól jeles (5).

IV: Tárgytematika kiegészítő adatok / Irodalom

IV/1. Kötelező irodalom:

Dr. Bácsatyai László: Geodézia II. Egyetemi jegyzet, 2002.

IV/2. Ajánlott irodalom:

Dr. Bácsatyai László: Magyarországi vetületek. Tankönyv. Mezőgazdasági Szaktudás Kiadó, 1993.
Krauter András: Geodézia. Egyetemi jegyzet. Műegyetemi Kiadó, 1995.