

Tantárgy neve	<b>Térkép és vetülettan</b>
Tantárgy kódja	FDM1802
Meghirdetés féléve	1
Kreditpont	1
Összóraszám (elm+gyak)	0+1
Számonkérés módja	gyakorlati jegy
Előfeltétel (tantárgyi kód)	-
Tantárgyfelelős neve	Dr. Sütő László
Tantárgyfelelős beosztása	főiskolai adjunktus
A tantárgyfelelős tanszék kódja:	FD

### 1. A tantárgy általános célja és specifikus célkitűzései:

A hallgatók ismerjék meg a térképek készítésének és használatának lényeges alapelemeit. Sajátítsák el a térképolvasási, terepi tájékozódási képességeket, térképészeti mérőeszközök és tájékozódási műszerek használatát, Internetes térképek kezelését.

### 2. A tantárgy tartalma:

A térkép- és vetülettan gyakorlati vonatkozású alapelemek. Vetülettani ismeretek alkalmazása, vetület-felismerés. Egy sík-, egy henger-, egy kúp- és egy képzetes vetület közös megszerkesztése. Térképi számítások, mérések. Tematikus térképek szerkesztése. Általános iskolai, középiskolai tematikus térkép szerkesztése, falitérkép sajátosságai. Kartodiagram szerkesztése. Hagyományos és modern (digitális) térképszerkesztés. Térképészeti munkák megjelenítése – gyakorlati térképezés. Vonalszintezési és tájékozódási gyakorlatok terepi körülmények között. Térképi tájékozódás terepen. Tájéolás, távolságmérés, helymeghatározás. Metszetszerkesztés, lejtőszög és lejtőkitettségek szerkesztése és mérése.

**3. Évközi ellenőrzés módja:** zárthelyi dolgozat, vetületek szerkesztése, metszet szerkesztése, terepi mérések és eredményeik geoinformatikai megjelenítése

**4. A megszerzett ismeretek értékelése (félévközi jegy, vizsgajegy):** gyakorlati jegy

**5. Az értékelés módszere:** írásbeli

**6. Az ismeretek, készségek és kompetenciák elsajátításához rendelkezésre álló segédanyagok:** laptop, projektor

**7. Kötelező illetve ajánlott irodalom:**

*Sümeghy Z. - Unger J. - Gál T (2009):* Térképészet. JATE Express, Szeged

*Horváth G. - Zsiga A. (1982):* Térképészeti gyakorlatok. ELTE jegyzet, Budapest

*Zentai L. (2000):* Számítógépes térképészet. ELTE Eötvös Kiadó, Budapest

*Unger J. (2004):* Bevezetés a térképészetbe. JATE Express, Szeged

*Papp-Váry Á. (2007):* Térképtudomány. Kossuth Kiadó, Budapest

[http://www.agt.bme.hu/staff\\_h/varga/index.htm](http://www.agt.bme.hu/staff_h/varga/index.htm) elektronikus jegyzet