

Tantárgy neve	Térkép és vetülettan
Tantárgy kódja	FDM1801
Meghirdetés féléve	1
Kreditpont	2
Összóraszám (elm+gyak)	2+0
Számonkérés módja	kollokvium
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 elméleti alapelemeit. Sajátítsák el az általános vetülettani alapismereteket, az egyes vetületi típusokat. Ismerjék meg a térképek fő típusait, használatuk elméleti alapjait, a fontosabb térképészeti és tájékoztató eszközöket.

2. A tantárgy tartalma:

A vetülettan rendszere, alapfogalmai, földrajzi koordináták. A vetületek leképezése, torzulások, csoportosítás. A valódi vetületek: sík-, henger- és kúpvetületek típusai, azok tulajdonságai. A képzetes vetületek fő típusai és jellemzői. Vetületi rendszerek Magyarországon. Térképrendszerek: Gauss-Krüger-féle térképrendszer, EOTR térképrendszer, UTM rendszer stb. Térképtani alapfogalmak, a térképezés alapjai. A térképek jelrendszere, a generalizálás. A térkép rajzi elemei: síkrajz, névrajz, domborzatrajz. A térbeli tájékozódás eszközei: a tájolók, a GPS. Magasságmérés módszerei és felszerelése. A tematikus térképek típusai, szerkesztésének, térképi ábrázolásának hagyományos és újabb módszerei, alapelvei. Térképek az Interneten.

3. Évközi ellenőrzés módja: –

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

5. Az értékelés módszere: szóbeli

6. Az ismeretek, készségek és kompetenciák elsajátításához rendelkezésre álló segédanyagok: -

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 elektronikus jegyzet