



Térképészeti ismeretek c. tárgy gyakorlatainak ütemterve

2014/2015. tanév II. félév

- 1. gyakorlat:** **2015. február 09. – 13. (7. hét)**
*Tanszéki követelmények, munkavédelmi oktatás. Térképi rajzolás
elemei, rajzolással kapcsolatos követelmények, szabályok I.*
- 2. gyakorlat:** **2015. február 16. – 20. (8. hét)**
*Térképi rajzolás elemei, rajzolással kapcsolatos
követelmények, szabályok II. Jelkulcsok osztályozása I.*
- 3. gyakorlat:** **2015. február 23. – 27. (9. hét)**
*Jelkulcsok osztályozása II. Gyakran használt jelkulcsok
megrajzolása manuálisan.*
- 4. gyakorlat:** **2015. március 2. – 6. (10. hét)**
Jelkulcs rajzolás.
- 5. gyakorlat:** **2015. március 10. – 14. (11. hét)**
Szintvonalak ismertetése, gyakorlati feladat kiadása.
- 6. gyakorlat:** **2015. március 16. – 20. (12. hét)**
Szintvonalas feladat rajzolása.
- 7. gyakorlat:** **2015. március 23. – 27. (13. hét)**
Kis ZH a 1 - 5. gyakorlat anyagából. Szintvonalas feladat rajzolása.
- 8. gyakorlat:** **2015. március 30. – április 3. (14. hét)**
*Majzik háromszög pár, szögfelrakó használata.
Tereptárgy alaprajzának megrajzolása koordinátái alapján.*
- 9. gyakorlat:** **2015. április 6. – 10. (15. hét)**
Tereptárgy alaprajzának megrajzolása koordinátái alapján.
- 10. gyakorlat:** **2015. április 13. – 17. (16. hét)**
*Területszámítások.
Planiméter használata.*

- 11. gyakorlat:** 2015. április 20. – 24. (17. hét)
*Kis ZH az 8 - 10. gyakorlat anyagából.
Terepi GPS vevő ismertetése, használatának bemutatása.*
- 12. gyakorlat:** 2015. április 27. – május 1. (18. hét)
TEREPI ZÁRÓGYAKORLAT
- 13. gyakorlat:** 2015. május 4. – 8. (19. hét)
Pótlások.
- 14. gyakorlat:** 2015. május 11. – 15. (20. hét)
Pótlások. Gyakorlati jegyek lezárása. Eredményhirdetés.

A feladat megoldásokhoz ajánlott szakirodalom:

Mélykúti Gábor: - Topográfia Kartográfia segédlet
<http://www.fmt.bme.hu/fmt/oktatas/feltoltesek/BMEEOFTAG14/ag14segedlet.pdf>

(Az esetleges óraelmaradások miatti változásokat a tanulócsoporthal folyamatosan egyeztetjük.)

Az aláírás és az eredményes gyakorlati jegy megszerzésének feltételei:

A ME hallgatóinak tanulmányi és vizsgarendjéről szóló Egyetemi Szabályzat szerint valamint:

- *kötelező és aktív részvétel a gyakorlatokon*
- *kis ZH-k legalább elégséges érdemjegyre való megírása*
- *az előadások anyagát tartalmazó nagy ZH legalább elégséges teljesítése,*
- *értékelhető és elfogadott jegyzőkönyvek, térképek beadása a gyakorlatokról.*

Miskolc, 2015. február 6.

Dr. Havasi István
*tszv. egy. docens
(tárgyjegyző)*

Kocsis Sándor
*egy. tanársegéd
(gyakorlatvezető)*

