



TALAJTAN

RÉGÉSZET ALAPSZAK

(LEVELEZŐ MUNKAREND)

TANTÁRGYI KOMMUNIKÁCIÓS DOSSZIÉ

MISKOLCI EGYETEM
MŰSZAKI FÖLDTUDOMÁNYI KAR
FÖLDRAJZ-GEOINFORMATIKA INTÉZET

Miskolc, 2022

TARTALOMJEGYZÉK

1. Tantárgyleírás
2. Részletes tematika
3. Gyakorlati jegy megszerzése
4. Egyéb követelmények

1. TANTÁRGYLEÍRÁS

Tantárgy neve: Talajtan	Tantárgy Neptun kódja: MFKFTREGL306 Tárgyfelelős intézet: Földrajz- Geoinformatika Intézet Tantárgyelem: kötelező
Tárgyfelelős: Dr. Dobos Endre, egyetemi tanár	
Közreműködő oktató(k): Kovács Károly, tudományos segédmunkatárs	
Javasolt félév: 3. (őszi)	Előfeltétel: nincs
Óraszám: 10	Számonkérés módja: gyakorlati jegy
Kreditpont: 2	Munkarend: levelező
<p>Tantárgy feladata és célja: A talaj mint komplex, dinamikusan változó rendszer törvényszerűségeinek feltárása, megismertetése. A talajfejlődés genetikus szemléletén keresztül világítjuk meg a talajképző tényezők földtani, hidrológiai, biológiai szerepét a talaj fizikai és kémiai tulajdonságainak alakulásában, valamint a talaj szerepét a tájpotenciál és a tájfejlődés kialakításában. Jelentős teret kap az előbb felsoroltak mellett az antropogén tényezők elemzése, valamint a talajt érő antropogén terhelések hatásai a talaj jellemző paramétereinek függvényében. Fontos feladat a talaj szerves és ásványi alkotórészeinek megismertetése, valamint ezen talajalkotók szerepének megvilágítása a talaj fejlődésének, fizikai, kémiai és biológiai jellemzőinek alakulásában.</p> <p>Fejlesztendő kompetenciák: tudás: Általános tájékozottsággal rendelkezik néhány más tudományterület szakmai problémáiról. képesség: Képes az ismeretek önálló elsajátítására és rendszerezésére. Képes felhasználni a régészet rokon tudományterületeinek eredményeit. attitűd: Törekszik a régészet rokon tudományterületeivel való együttműködésre. Törekszik általános és szaknyelvi tudásának fejlesztésére. autonómia és felelősség: Felelősséget érez Magyarország és a világ kulturális örökségének megőrzéséért.</p>	
Tantárgy tematikus leírása:	
<p>Gyakorlat: Az Intézet talajmonolit-tárában található monolitok elemzése, illetve aktív régészeti feltárások meglátogatása és talajtani jellemzése.</p>	
<p>Félévközi számonkérés módja és értékelése: Gyakorlati jegy / kollokvium teljesítésének módja, értékelése: A gyakorlati jegy megszerzésének feltétele a terepi gyakorlatokon való részvétel és az intézeti talajmonolit-tárban lévő talajszelvények szakszerű leírása, talajtípusának felismerése. A talajszelvény-felismerés és leírás értékelése: 100–85%: jeles; 75–84%: jó; 63–74%: közepes; 50–62%: elégséges; 0–50%: elégtelen.</p>	
<p>Kötelező irodalom: Stefanovits, Filep, Füleky, 1999. Talajtan. Mezőgazda kiadó, Budapest Stefanovits, 1963., Magyarország talajai. Akadémiai kiadó, Budapest Szodfritt István. 1993. Erdészeti termőhelyismerettan. Mezőgazda kiadó, Budapest Mark Ashman, Geeta Puri. 2002. Essential Soil Science: A Clear and Concise Introduction to Soil Science. Wiley-Blackwell, ISBN: 978-0-632-04885-4 Wiel R.R, and Brady N.C. 2016. The nature and properties of soils. Pearson Education. ISBN: 978-0133254488</p> <p>Ajánlott irodalom:</p>	

Driessen P.M., Dudal R. 1991. The major soils of the world. Lecture notes on their geography, formation, properties and use. Koninklijke Wörmann B.V. Zutphen, The Netherlands.

Bronger A., Catt J.A. 1989 Paleopedology: Nature and application of paleosoils. Catena supplement 16

2. RÉSZLETES TEMATIKA

Időpont	Téma
hallgatókkal egyeztetett időpontban	Az intézeti talajmonolit-tárban lévő talajszelvények elemzése.
hallgatókkal egyeztetett időpontban	Az időjárástól és a régészeti feltárások előrehaladásától függően: az intézeti talajmonolit-tárban lévő talajszelvények elemzése, vagy aktív régészeti lelőhely felkeresése, talajtani elemzése.
hallgatókkal egyeztetett időpontban	Az időjárástól és a régészeti feltárások előrehaladásától függően: az intézeti talajmonolit-tárban lévő talajszelvények elemzése, vagy aktív régészeti lelőhely felkeresése, talajtani elemzése.
hallgatókkal egyeztetett időpontban	Az időjárástól és a régészeti feltárások előrehaladásától függően: az intézeti talajmonolit-tárban lévő talajszelvények elemzése, vagy aktív régészeti lelőhely felkeresése, talajtani elemzése.
hallgatókkal egyeztetett időpontban	Az időjárástól és a régészeti feltárások előrehaladásától függően: az intézeti talajmonolit-tárban lévő talajszelvények elemzése, vagy aktív régészeti lelőhely felkeresése, talajtani elemzése.

3. GYAKORLATI JEGY MEGSZERZÉSE

Az intézeti talajmonolit-tárban lévő talajszelvények közül, az oktató által kijelölt öt szelvény leírása és talajtípusba sorolása.

4. EGYÉB KÖVETELMÉNYEK

A terepi gyakorlatokon (aktív régészeti lelőhelyek meglátogatása) részvétel kötelező.