Az ismeretkör: Önálló tárgy Kredittartománya *(max. 12 kr.)*:- Tantárgyai: 1) Speciális környezetvédelmi technológiák 2)……, 3)……,

Tantárgy neve: **Speciális környezetvédelmi technológiák (Special Environmental Technologies)**	Kreditértéke: **3**
A tantárgy besorolása: **szabadon választható**	
A tanóra típusa: 24 óra előadás Az adott ismeret átadásában alkalmazandó további (*sajátos*) módok, jellemzők *(ha vannak)*:	
A számonkérés módja (kollokvium / évközi jegy / egyéb): **évközi jegy** Az ismeretellenőrzésben alkalmazandó további (*sajátos*) módok *(ha vannak)*: 1 db **beadandó dolgozat**	
A tantárgy tantervi helye: **Debreceni Egyetem Műszaki Kar**	
Előkövetelmények:	
Tantárgyleírás: környezetvédelmi beavatkozások ismertetése, előkészítési feladatok, kivitelezés lépéseinek tervezése, megvalósításának lépései. Különleges beavatkozások esettanulmányai.	
Irodalom	
Kötelező irodalom: - Ajánlott irodalom: - Résfalazás technológiája (BME) - Hulladéklerakók rekultiválása és utógondozása (Hadabásné Szigethy Györgyi)	
Előírt szakmai kompetenciák, kompetencia-elemek	
a) tudása - Ismeri a környezetvédelmi szakterület műveléséhez szükséges általános és specifikus matematikai, természet- és társadalomtudományi elveket, szabályokat, összefüggéseket. - Ismeri a környezetvédelmi szakterület tanulási, ismeretszerzési, adatgyűjtési módszereit, azok etikai korlátait és problémamegoldó technikáit. b) képességei - Multidiszciplináris ismeretei révén alkalmas a mérnöki munkában való alkotó részvételre, képes alkalmazkodni a folyamatosan változó követelményekhez. c) attitűd - Felelősséggel vallja és képviseli a mérnöki szakma értékrendjét, nyitottan fogadja a szakmailag megalapozott kritikai észrevételeket. d) autonómiája és felelőssége - Szakmai feladatainak elvégzése során együttműködik más (elsődlegesen gazdasági és jogi) szakterület képzett szakembereivel is.	

Tantárgy felelőse: Dr. Kocsis Dénes egyetemi docens
Tantárgy oktatásába bevont oktató(k): **Szolga Krisztián**

Tantárgy neve: **Speciális környezetvédelmi technológiák**	Tantárgy kódja: MK3SPEKK03XX21	
Kredit: 3	Követelmény: évközi jegy	Tanszék: DE MK Környezetmérnöki Tanszék
Óraszám: 2/0	Előkövetelmény:	
Tantárgyfelelős: Dr.Kocsis Dénes egyetemi docens	Tantárgy oktatói: Szolga Krisztián	

HÉT	ELŐADÁS	GYAKORLAT
1.	Környezetvédelmi feladatokról általában	
2.	Területi kármentesítések	
3.	Kármentesítési technológiák lépései	
4.	Kármentesítés esettanulmány	
5.	Hulladéklerakók rekultivációs lehetőségei	
6.	Rekultiváció tervezése, TU és MMT	
7.	Első rajzhét	
8.	Területi rekultiváció technológiája, lépései	
9.	Rekultiváció technikai feltételei, organizáció	
10.	Területi rekultiváció esettanulmány bemutatása	
11.	Hulladéklerakó rekultiváció esettanulmány	
12.	Mérések és mintavételek, MMT követelmények	
13.	Geodézia, monitoring rendszerek kiépítése	
14.	Második rajzhét	

KÖVETELMÉNYEK
Az aláírás feltétele: Az előadásokon legalább 50%-os részvétel.
Teljesítményértékelés, az érdemjegy megszerzésének feltétele: Gyakorlati feladat megoldása, beadandó dolgozat készítése.