

TANTÁRGYI TEMATIKA ÉS TELJESÍTÉSI KÖVETELMÉNYEK 2023/2024 I. FÉLÉV

Cím	Szakdolgozat
Tárgykód	MSB486MLKM
Heti óraszám: ea/gy/lab	0/0/10
Kreditpont	15
Szak(ok)/ típus	Környezetmérnöki
Tagozat	Levelező
Követelmény	
Meghirdetés féléve	ősz
Előzetes követelmény(ek)	-
Oktató tanszék(ek)	Környezetmérnöki
Tárgyfelelős	Dolgosné dr. Kovács Anita
Oktatók	Dolgosné dr. Kovács Anita, dr. Leitold Csaba, dr. Kiss Tibor, dr. Dittrich Ernő, dr. Pécz Tibor, dr. Somfai Dávid, dr. Szűcs István, dr. Vizvári Zoltán, dr. Várhegyi András, Győrfi Alexandra, Vér Csaba

TÁRGYLEÍRÁS

A tantárgy rövid leírása (max. 10 rövid mondat). (Neptunban: Oktatás/Tárgyak/Tárgy adatok/Alapadatok/Tárgyleírás rovat)

A tárgy keretén belül a hallgatók eddigi tanulmányaik összegzéseként egy témát dolgoznak fel szakdolgozati formában. A szakdolgozat – tartalmában igazodva a környezetmérnöki BSc képzés képzési céljához – környezetvédelemmel kapcsolatos műszaki téma kidolgozása 40-50 oldal terjedelemben, mellékletekkel.

A dolgozat készítését belső konzulens (témavezető) és a külső konzulens irányítja. Témavezető a Környezetmérnöki Tanszék-, és a beoktató társtanszékek oktatója lehet. A téma lehet belső és külső eredetű. Külső eredetű téma esetén egy külső intézmény/cég javaslatot tesz a szakdolgozatban megoldandó feladatra és a külső konzulensszemélyére. Belső eredetű téma esetén a szak valamely oktatója (témavezető) tesz javaslatot a megoldandó feladatra, de a hallgató saját témát is hozhat. A szakdolgozat tárgyat felvett minden hallgatónak kell témát választania. A konzulensekkel a félév során folyamatosan konzultálnia kell a hallgatónak, ez is feltétele az aláírás megszerzésének.

TÁRGYTEMATIKA

(Neptunban: Oktatás/Tárgyak/Tárgy adatok/Tárgytematika ablak)

1. AZ OKTATÁS CÉLJA

Célkitűzések és a tantárgy teljesítésével elérhető tanulási eredmények megfogalmazása.

(Neptunban: Oktatás/Tárgyak/Tárgy adatok/Tárgytematika/Oktatás célja rovat)

A tantárgy célja, hogy a hallgató igazolja szakmai felkészültségét és tudását. A hallgatónak a témavezető (konzulens) irányításával a szakdolgozat kidolgozaskor mérnöki módszereket kell alkalmaznia (pl. számítások, rajzok, számítógépes feldolgozás, mérések) és az átvett irodalmi és üzemi referencia adatok mellett saját elképzeléseket, megoldásokat, eredményeket, következtetéseket kell felmutatnia.

A szakdolgozattal a hallgatónak bizonyítania kell, hogy kellő jártasságot szerzett a tanult ismeretanyag gyakorlati alkalmazásában, valamint képes a témához kapcsolódó szakirodalom feldolgozására, az előzmények, az elvégzett munka és az eredmények szakszerű összefoglalására.

2. A TANTÁRGY TARTALMA

(Neptunban: Oktatás/Tárgyak/Tárgy adatok/Tárgytematika/Tantárgy tartalma rovat)

TÉMAKÖRÖK

LABOR- GYAKORLAT

Tájékoztató

Konzultációk

Időközben elkészült részfeladatok/szakdolgozat részletek/szakdolgozat áttekintése, egyeztetések a szükséges javításokra vonatkozóan

RÉSZLETES TANTÁRGYI PROGRAM ÉS A KÖVETELMÉNYEK ÜTEMEZÉSE

Jelezzük az oktatási szüneteket is!

GYAKORLAT/LABORGYAKORLAT

Okta- tási hét	Téma	Kötelező irodalom, oldalszám (-tól-ig)	Teljesítendő feladat (beadandó, zárthelyi, stb.)	Teljesítés ideje, határideje
1.				
2.	tájékoztató			
3.				
4.				
5.	konzultációk			
6.				
7.				
8.	konzultációk			
9.				
10.	elkészített dokumentumok/szakdolgozat leadása véleményezésre			
11.				
12.	egyeztetések a szükséges javításokra vonatkozóan, konzultáció			
13.				

3. SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZER

(Neptunban: Oktatás/Tárgyak/Tárgy adatok/Tárgytematika/Számonkérési és értékelési rendszere rovat)

JELENLÉTI ÉS RÉSZVÉTELI KÖVETELMÉNYEK

A PTE TVSz 45.§ (2) és 9. számú melléklet 3§ szabályozása szerint a hallgató számára az adott tárgyból érdemjegy, illetve minősítés szerzése csak abban az esetben tagadható meg hiányzás miatt, ha nappali tagozaton egy tantárgy esetén a tantárgyi tematikában előírányzott foglalkozások több mint 30%-áról hiányzott.

A jelenlét ellenőrzésének módja (pl.: jelenléti ív / online teszt/ jegyzőkönyv, stb.)

Konzultációs lap

SZÁMONKÉRÉSEK

A tantárgy követelménytípusának megfelelő rovatok töltendők ki (félévközi jeggyel, vagy vizsgával záruló tantárgyak). A másik típus rovatok törölhetők.

A tantárgy az aláírás megszerzésével vagy megtagadásával zárul.

Ennek feltétele egyrészt a témavezetővel/konzulenssel történő folyamatos konzultáció a félév során, másrészt a félév elején a hallgatóval egyeztetett célok mentén elkészült dokumentumok/szakdolgozat megadott határidőre történő leadása.

1. IRODALOM

Felsorolás fontossági sorrendben. (Neptunban: Oktatás/Tárgyak/Tárgy adatok/Tárgytematika/Irodalom rovat)

KÖTELEZŐ IRODALOM ÉS ELÉRHETŐSÉGE

A mindenkori témavezető oktató által a témában szükségesnek tartott ajánlott és kötelező irodalom mellett a hallgatók kutatása során fellelt és használhatónak ítélt adatforrások.