

TANTÁRGYI TEMATIKA ÉS TELJESÍTÉSI KÖVETELMÉNYEK 2022/2023 II. FÉLÉV

Cím	Komplex projekt
Tárgykód	MSB427MNKM
Heti óraszám: ea/gy/lab	0/0/2
Kreditpont	2
Szak(ok)/ típus	Környezetmérnöki
Tagozat	Nappali
Követelmény	Félévközi
Meghirdetés féléve	Tavaszi
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 felsőoktatás ismeretszerzési folyamatában napjainkban átrendeződés játszódik le. A hagyományos oktatási struktúrában döntő szerepe van az oktatóknak, ebben a formában a hallgatók ismereteikhez az oktatóik ismeretközlő tevékenységén keresztül jutnak hozzá. Napjainkban a hallgatók saját ismeretszerzési tevékenységének növelése felé tolódik el a hangsúly, ennek egyik formája a projektkészítés. A Komplex projekt tárgyban elsősorban a téma irodalmazása, adatgyűjtés és elméleti előkészítés folyik (ettől eltérés lehetséges) mérnöki probléma-felismerő és megoldási módszertani készségfejlesztéssel, valamint egy vagy több kutatási, vizsgálati módszer megismerése, elsajátítása.

A kutatási témákat oktatók hirdetik meg, melyeket a tanszéki hirdetőn és a witec szerveren is közzétesznek, ezekre a hallgatóknak pályázniuk kell.

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)

Témavezető (konzulens) oktató(k) irányításával kis létszámú (ált. 2-3 fő) hallgatói csoportok (konzultánsok) mérnöki szempontból tanulmányoznak, analizálnak, és írásban értékelnek aktuális környezetvédelmi problémákat, lehetőség szerint közlik ezek megoldásait; mindezekkel segítve a majdani diploma-dolgozat szakirodalmi, módszertani és mérés-technikai előkészítését.

2. A TANTÁRGY TARTALMA

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

TÉMAKÖRÖK

LABOR- GYAKORLAT

Tájékoztató
Témák meghirdetése
Pályázatok elbírálása, eredményének kihirdetése, konzultációk
Konzultációk

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.	Tájékoztató			
2.	Témák meghirdetése			
3.	pályázatok elbírálása, eredményének kihirdetése, konzultációk			
4.	konzultációk			
5.	konzultációk			
6.	konzultációk			
7.	konzultációk			
8.	konzultációk			
9.	tavaszi szünet			
10.	konzultációk			
11.	konzultációk			
12.	konzultációk			
13.	projekt-dolgozat leadása			
14.	dolgozatok értékelése, javítása			
15.	dolgozatok értékelése, javítása			

3. SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZER

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

JELLENLÉTI 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.)

Jelenléti ív

SZÁMONKÉRÉSEK

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

Félévközi jeggyel záruló tantárgy (PTE TVSz 40§(3))

Követelmények a szorgalmi időszakban:

A témaválasztás megadásához a pályázati űrlapot a Környezetmérnöki Tanszék titkárságán, vagy a faliújságra kihelyezett tartóból lehet elvinni, és a titkárságra kell leadni, vagy a korny@mik.pte.hu e-mailre megküldeni. A pályázati űrlap leadási határidejét a Tanszék határozza meg, melyet a hallgatókkal is tudat. A pályázatok végső eredményét – egyeztetés után – a Tanszék a megfelelő oktatási héten hirdetményben közli. A hirdetmény megjelenése utáni egy héten belül a hallgató köteles témavezetőjénél jelentkezni. Minden héten konzultációkon való rendszeres részvétel, ahonnan a hallgató max. 3 alkalommal hiányozhat. A dolgozat tartalmi követelményeit a mindenkorai témavezető oktató(k) határozza meg. A formai követelmények a mindenkorai Szakdolgozat formai követelményeinek felelnek meg, melyet a hallgatók elérhetnek a witec szerverről.

Projektdolgozat leadási határideje: a 13. oktatási héten a témavezető által meghatározott nap. A félévközi aláírás követelményei: a konzultációkon való részvétel a fentieknek megfelelő számú alkalommal és a témavezető oktató által elfogadott aktivitással.

A féléves érdemjegy a félévközi aktivitás és a dolgozat alapján kerül kialakításra.

Egyéb fontos információk:

A témaválasztás a Komplex projekten kívül a Szakdolgozatra, valamint a Szakmai gyakorlatokra is vonatkozik. A téma megváltoztatása a témavezető oktató engedélyével lehetséges. A témavezető változtatása a tanszékvezető és a tantárgyfelelős írásbeli engedélyével lehetséges, a hallgatói kérelmet a tantárgyfelelősnél kell benyújtani.

Követelmények a vizsgaidőszakban:

A témavezető által adott érdemjegyet a tantárgyfelelős írja be a Neptunba az általa meghatározott időpontban.

Az érdemjegy kialakításának módja %-os bontásban

Az összesített teljesítmény alapján az alábbi szerint.

Érdemjegy	Teljesítmény %-ban kifejezve
jeles (5)	85 % ...
jó (4)	70 % ... 85 %
közepes (3)	55 % ... 70 %
elégéséges (2)	40 % ... 55 %
elégtelen (1)	40 % alatt

Az egyes érdemjegyeknél megadott alsó határérték már az adott érdemjegyhez tartozik.

4. 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.