

TANTÁRGY ADATLAP
és tantárgykövetelmények

Cím:	<i>Komplex projekt I.</i>
Tárgykód:	<i>PMKONB235</i>
Heti óraszám ¹ :	<i>2 gy</i>
Kreditpont:	<i>2</i>
Szak(ok)/ típus ² :	<i>Környezetmérnöki / K</i>
Tagozat ³ :	<i>N</i>
Követelmény ⁴ :	<i>f</i>
Meghirdetés féléve ⁵ :	<i>os</i>
Nyelve:	<i>magyar</i>
Előzetes követelmény(ek):	<i>100 kredit összegyűjtése a korábbi szemeszterek teljesítésével</i>
Oktató tanszék(ek) ⁶ :	<i>Környezetmérnöki Tanszék</i>
Tárgyfelelős:	<i>Dolgosné dr. Kovács Anita, Pécz Tibor</i>

Célkitűzése:

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.

Rövid leírás:

A felsőoktatás ismeretszerzési folyamatában napjainkban átrendeződés játszódik le. A hagyományos oktatási struktúrában döntő szerepe van az oktátónak, 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 I. tárgyban elsősorban a téma irodalmazása, adatgyűjtés és elméleti előkészítés folyik (ettől eltérés lehetséges) mérnöki probléma-felismerő és megoldási módszertani készségfejlesztéssel.

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

Oktatási módszer:

Csoportmunka – az oktató(k) és hallgatók közreműködésével, – mely az egyének résztevékenységén alapul.

Követelmények a szorgalmi időszakban:

A témaválasztás megadásához a pályázati űrlapot a Környezetmérnöki Tanszék titkárságán lehet átvenni, és oda kell leadni. A pályázati űrlap leadási határideje: 2009. szeptember 24. 15.00 óra. A pályázatok végső eredményét – egyeztetés után – a tanszék a 4. oktatási héten hirdetőményben közli. A hirdetőmény megjelenése utáni egy héten belül a hallgató köteles témavezetőjénél jelentkezni.

Minden héten (4-től a 15. oktatási hétig) személyes 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 witch szerverről.

Projektadolgozat leadási határideje: a 13. oktatási héten a témavezető által meghatározott nap.

¹ Tárgykurzus típusok: ea – előadás, gy – gyakorlat, lab – labor

² K – kötelező, KV – kötelezően választható, SZ – szabadon választható (fakultatív)

³ N – nappali, L – levelező, T – táv

⁴ a – aláírás, f – félévközi jegy, v – vizsga, s – szigorlat

⁵ os – őszi, ta – tavaszi

⁶ Több tanszék esetén zárójelbe a terhelés várható százalékos megoszlása

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 projekt I.-en kívül a Komplex projekt II.-re és 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 az ETR-be az általa meghatározott időpontban. A jegybeírásra az ETR-ben nem kell feljelentkezni.

Pótlási lehetőségek:

A dolgozat 2 alkalommal javítható – egyszer a szorgalmi időszakban, egyszer pedig a vizsgaidőszak első két hetében, a témavezető által meghatározott időpontig.

Konzultációs lehetőségek:

A mindenkori témavezető oktató által megjelölt időpontokban.

Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom:

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

Tantárgykurzusok a 2009/2010. tanév 1. (őszi) félévében:

Tárgy- kurzus típus	Oktató(k)	Nap/idő	Hely	Megjegyzés
gy	Pécz Tibor	Péntek 11– 12.30	-	-

Részletes tantárgyprogram

Hét	Előadás	Gyakorlat	Labor
1.	-	-	-
2.	-	-	-
3.	-	tájékoztató, témák meghirdetése	-
4.	-	pályázatok elbírálása, eredményének kihirdetése, konzultációk	-
5.	-	konzultációk	-
6.	-	konzultációk	-
7.	-	őszi szünet	-
8.	-	konzultációk	-
9.	-	konzultációk	-
10.	-	konzultációk	-
11.	-	konzultációk	-
12.	-	konzultációk	-
13.	-	projekt-dolgozat leadása	-
14.	-	dolgozatok értékelése, javítása	-
15.	-	dolgozatok értékelése, javítása	-

A részletes tantárgyprogram változtatásának jogát fenntartom.

Pécs, 2009. szeptember 1.

Pécz Tibor
egyetemi tanársegéd