



Tantárgy kód

BMETE80ME25

Tantárgy azonosító adatok

1.	A tárgy címe	Diplomatervezés A							
2.	A tárgy angol címe	MSc Thesis A							
3.	Heti óraszámok (ea + gy + lab) és a félévvégi követelmény típusa	0	+	12	+	0	f	Kredit	15
4.	Ajánlott/kötelező tanulmányi rend								
	vagy	Tantárgy kód 1	Rövid cím 1	Tantárgy kód 2	Rövid cím 2	Tantárgy kód 3	Rövid cím 3		
	4.1								
	4.2								
	4.3								
5.	Kizáró tantárgyak								
6.	A tantárgy felelős tanszéke	Nukleáris Technikai Intézet							
7.	A tantárgy felelős oktatója	Dr. Czifrus Szabolcs	beosztása	egyetemi docens					

Akkreditációs adatok

8.	Akkreditációra benyújtás időpontja	2014.01.17.	Akkreditációs bizottsági döntés időpontja	2014.02.05.
----	------------------------------------	--------------------	---	--------------------

Megjegyzések

Csak az űrlap fehéren hagyott mezőibe írjunk és a mezők között a **tabulátor** billentyűvel haladjunk! Ha egy kitöltött mezőből tabulátor billentyűvel lépünk ki, több más mező értéke automatikusan megváltozhat. Egy adott mezőre lépve, az állapotsorban megjelenő rövid, ill. az F1 gomb megnyomásakor kapható hosszabb leírás ad segítséget a kitöltéshez. A *tantárgy kódot* és a *tárgy rövid címét* a dékáni hivatal adja.

1-2. sorok: A *tárgy címének* (max. 85 karakter) célszerű legalább egy karakterben különböznie minden más, Neptunban regisztrált tárgy címétől.

3. sor: A *követelmény* eladás+gyakorlat+labor formátumú, az *utolsó mező* a félév végi számonkérés típusa (v,f,a vagy s, részletes információ F1). A *kredit* megadásánál ügyelni kell arra, hogy az alább részletezett, a *tantárgy elvégzéséhez átlagosan szükséges tanulmányi munka* mennyiségével összhangban legyen (összes óraszám = kredit*30 óra).

4. sor: Legfeljebb 3, már korábban hallgatott tárgy adható meg a 4.1 sorban. A 4.2 és 4.3 sorok *vagylagos* lehetőségek megadására szolgálnak, például abban az esetben, ha az egyik tárgynak korábban oktatott változatai is megfelelnek. **5. sor:** A *kizáró tantárgyaknál* azokat a tárgyakat kell felsorolni, amelyek tematikái a most akkreditálandó tárggyal 75% vagy annál nagyobb átfedést mutatnak.

6-7. sorok: A felelős tanszék és oktató hatáskörét, ill. kijelölésének feltételeit a *Képzési Kódex 2010* c. dokumentum 4.§-a tartalmazza.

Tematika			
9.	A tantárgy az alábbi témakörök ismeretére épít		
10.	A tantárgy szerepe a képzés céljának megvalósításában (szak, kötelező, kötelezően választható, szabadon választható) GPK Energetikai mérnök MSc szak Atomenergia specializáció kötelező tárgya.		
11.	<p>A tantárgy részletes tematikája</p> <p>A tantárgy során a hallgató megkezdheti két féléves diplomatervezését, amely lezárja az MSc képzését.</p> <p>A tárgy fontossága miatt további információk találhatóak az alábbi oldalon, amelyek elolvasását és betartását elvárjuk minden hallgatótól: http://www.reak.bme.hu/oktatas/zarovizsga-informaciok/energetika-alapkepzes-bsc-es-mesterkepzes-msc-atomenergetika-szakirany.html</p> <p>A hallgatónak a félév során rendszeresen konzultálnia kell a témavezetőjével és konzulensével. A félév során végzett munkáját minimum 20, maximum 40 oldalon kell dokumentálnia a Gépészmérnöki Kar formai elvárásainak megfelelően, amelybe be kell foglalni az első féléves aláírt feladatkiírását is. Az aláírás megszerzésének feltétele, hogy a dokumentum elektronikus változatát leadja a Nukleáris Technikai Intézetben.</p> <p>A félév végén, a hallgató munkáját a félév során rendszeresen irányító személy (a témavezetője vagy konzulense) egy félévközi jegyet állapít meg a hallgató hozzáállása, féléves munkája alapján. Ezt a jegyet és egy rövid szöveges indoklást el kell juttatni a megfelelő illetékesnek a fenti honlapon rögzítettek szerint.</p>		
12.	Követelmények, az osztályzat (aláírás) kialakításának módja		
	szorgalmi idő szakban	a jelenléti követelmények teljesítése, aláírás megszerzése	vizsgaidő szakban
13.	Pótlási lehetőségek A TVSZ előírásai szerint.		
14.	Konzultációs lehetőségek A tárgy oktatójával egyeztetett időpontban.		
15.	Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom Tantermi jegyzet és az előadások hallgatóknak kiadott kivonata.		

16.	A tantárgy elvégzéséhez átlagosan szükséges tanulmányi munka mennyisége órákban (a teljes szemeszterre számítva)		
	16.1	Kontakt óra	168
	16.2	Félévközi felkészülés órákra	82
	16.3	Felkészülés zárthelyire	0
	16.4	Zárthelyik megírása	0
	16.5	Házi feladat elkészítése	0
	16.6	Kijelölt írásos tananyag elsajátítása (beszámoló)	0
	16.7	A dimplomatervezési beszámoló elkészítése és beadása	200
	16.8	Vizsgafelkészülés	0
	16.9	Összesen	450
17.	Ellenrz adat		Kredit * 30 450

A tantárgy tematikáját kidolgozta			
18.	Név	beosztás	Munkahely (tanszék, kutatóintézet stb.)
	Dr. Czifrus Szabolcs	egyetemi docens	Nukleáris Technikai Intézet

A tanszékvezet		
19.	Neve	aláírása
	Dr. Czifrus Szabolcs	

Megjegyzések

16.1 sor: Értéke automatikusan kitöltődik az Excel elektronikus változatában, a „Követelmény” címszónál megadott óraszám értékek alapján, az (eladás+gyakorlat+labor) * (14 oktatási hét) formula szerint. **16.4 sor:** Értéke 0, ha a zárthelyik íratása kontakt órákon történik, egyébként pedig a minimálisan szükséges számú zárthelyi megírásához felhasználható idő (a pótlás nélküli). **16.7 sor:** Az „Egyéb elfoglaltság” szöveg helyére a tevékenység konkrét megnevezését kell írni.

17. sor: Az itt szereplő értéknek és a **16.9 sorban** automatikusan megjelenő tanulmányi óraszám összegnek hozzávetőlegesen meg kell egyeznie! Tájékoztatásul azt vegyük figyelembe, hogy a hallgatók által egy szemeszterben átlagosan 30 kreditnyi munkamennyiséget kell teljesíteni, azaz a szorgalmi és vizsgaidőszak során elvárt terhelés összesen kb. 900 munkaóra.