



Tantárgy kód

**BMETE80MF84**

**Tantárgy azonosító adatok**

1.	A tárgy címe	<b>Szeminárium OF4</b>									
2.	A tárgy angol címe	<b>Seminar MP4</b>									
3.	A tárgy rövid címe	<b>SzemináriumOF4</b>	Követelmény	<b>0</b>	+	<b>2</b>	+	<b>0</b>	a	Kredit	<b>0</b>
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	<b>Nukleáris Technikai Intézet</b>									
7.	A tantárgy felelős oktatója	<b>Dr. Légrády Dávid</b>	beosztása	<b>egyetem docens</b>							

**Akkreditációs adatok**

8.	Akkreditációra benyújtás időpontja	<b>2010.03.18.</b>	Akkreditációs bizottsági döntés időpontja	<b>2010.04.29.</b>
----	------------------------------------	--------------------	---	--------------------

**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* a dékáni hivatal adja.

**1-2. sorok:** A tárgy címének (max. 60 karakter) legalább egy karakterben különböznie kell minden más, Neptunban regisztrált tárgy címétől.

**3. sor:** A rövid cím jellegzetes, legfeljebb 16 karakter hosszúságú rövidítés. A követelmény eladás+gyakorlat+labor formátumú, az utolsó mező a félév végi számonkérés típusa (v,f,a vagy s, részletes információ az F1 gombra). 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 *vagyilag* 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 2001* c. dokumentum 9.1 fejezete tartalmazza.

<b>Tematika</b>							
7.	A tantárgy az alábbi témakörök ismeretére épít						
8.	A tantárgy célkitűzése, feladata a szakképzés céljának megvalósításában TTK Fizikus MSc képzés Orvosi fizika szakirányának kötelező tárgya						
9.	<b>A tantárgy részletes tematikája</b> A négy féléves tantárgy keretében a hallgatók minden félévben a nukleáris fizika és alkalmazásainak egy-egy élvonalbeli területét dolgozzák fel, és a rájuk eső részt 45 perces előadásban ismertetik.						
10.	<b>Követelmények, az osztályzat (aláírás) kialakításának módja</b> <table border="1" data-bbox="224 1005 2060 1117"> <tr> <td>szorgalmi idő szakban</td> <td>kötelező részvétel a szemináriumokon. Az osztályzat a félévközi részvétel alapján alakul ki.</td> <td>vizsgaidő szakban</td> <td>nincs</td> </tr> </table>			szorgalmi idő szakban	kötelező részvétel a szemináriumokon. Az osztályzat a félévközi részvétel alapján alakul ki.	vizsgaidő szakban	nincs
szorgalmi idő szakban	kötelező részvétel a szemináriumokon. Az osztályzat a félévközi részvétel alapján alakul ki.	vizsgaidő szakban	nincs				
11.	<b>Pótlási lehetőségek</b> félévente egy alkalommal						
12.	<b>Konzultációs lehetőségek</b> A tanszék oktatóival előre megbeszélte időpontban, a választott szemináriumi témával kapcsolatban						
13.	<b>Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom</b> Félévenként és előadási témánként változó						

14.	A tantárgy elvégzéséhez átlagosan szükséges tanulmányi munka mennyisége órákban (a teljes szemeszterre számítva)		
	14.1	Kontakt óra	28
	14.2	Félévközi felkészülés órákra	0
	14.3	Felkészülés zárthelyire	0
	14.4	Zárthelyik megírása	0
	14.5	Házi feladat elkészítése	0
	14.6	Kijelölt írásos tananyag elsajátítása (beszámoló)	0
	14.7	Felkészülés szemináriumi előadásra	32
	14.8	Vizsgafelkészülés	0
	14.9	<b>Összesen</b>	<b>60</b>
15.	Ellenrz adat		<b>Kredit * 30</b>

A tantárgy tematikáját kidolgozta			
16.	Név	beosztás	Munkahely (tanszék, kutatóintézet stb.)
	<b>Dr. Légrády Dávid</b>	<b>egyetemi docens</b>	<b>Nukleáris Technikai Intézet</b>

A tanszékvezet		
17.	Neve	aláírása
	<b>Dr. Sükösd Csaba</b>	

**Megjegyzések**

**14.1 sor:** Értéke automatikusan kitöltődik az online elektronikus változatában, a „Követelmény” címszónál megadott óraszám értékek alapján, az (előadás+gyakorlat+labor) \* (14 oktatási hét) formula szerint. **14.4 sor:** Értéke 0, ha a zárthelyik íratása kontakt órákon történik, egyébként pedig a minimálisan szükséges számú zárthelyi megírásához felhasználható idő (a pótló zárthelyik nélkül). **14.7 sor:** Az „Egyéb elfoglaltság” szöveg helyére a tevékenység konkrét megnevezését kell írni.

**15. sor:** Az itt szereplő értéknek és a **14.9 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.