



Tantárgy kód

BMETE12MF06

Tantárgy azonosító adatok

| | | | | | | | | | | | |
|----|--------------------------------------|---------------------------|------------------|------------------------|-------------|----------------|-------------|----------|---|--------|----------|
| 1. | A tárgy címe | Szeminárium AF3 | | | | | | | | | |
| 2. | A tárgy angol címe | Seminar AP3 | | | | | | | | | |
| 3. | A tárgy rövid címe | SzemináriumAF3 | Követelmény | 0 | + | 2 | + | 0 | f | Kredit | 2 |
| 4. | Ajánlott/kötelező előtanulmányi rend | | | | | | | | | | |
| | vagy | Tantárgy kód 1 | Rövid cím 1 | Tantárgy kód 2 | Rövid cím 2 | Tantárgy kód 3 | Rövid cím 3 | | | | |
| | 4.1 | | SzeminAF1 | | | | | | | | |
| | 4.2 | | SzeminAF2 | | | | | | | | |
| | 4.3 | | | | | | | | | | |
| 5. | Kizáró tantárgyak | | | | | | | | | | |
| 6. | A tantárgy felelős tanszéke | Atomfizika Tanszék | | | | | | | | | |
| 7. | A tantárgy felelős oktatója | Dr. Lőrincz Emőke | beosztása | egyetemi docens | | | | | | | |

Akkreditációs adatok

| | | | | |
|----|------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------|-------------|
| 8. | Akkreditációra benyújtás időpontja | 2008.09.30. | Akkreditációs bizottsági döntés időpontja | 2008.12.16. |
|----|------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------|-------------|

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* előadás+gyakorlat+labor formátumú, az *utolsó mező* a félév végi számonkérés típusa (v,f,a vagy s, részletes információ az F1 gombra). A *credit* 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 megfelelőek. **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.

| Tematika | | | |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 7. | A tantárgy az alábbi témakörök ismeretére épít | | |
| 8. | A tantárgy célkitűzése, feladata a szakképzés céljának megvalósításában A Fizikus MSc Alkalmazott Fizika Szakirány kötelező tárgya | | |
| 9. | A tantárgy részletes tematikája A hallgatók önálló témájukhoz kapcsolódó szakterületet és a témában elért eredményeiket, további célkitűzéseiket ismertetik 45 perces előadásban. | | |
| 10. | Követelmények, az osztályzat (aláírás) kialakításának módja | | |
| | szorgalmi időszakban | részvétel a gyakorlatok legalább 70 %-án; egy önálló, az alkalmazott fizika tárgykörébe tartozó előadás tartása | vizsgaidőszakban |
| 11. | Pótlási lehetőségek önálló előadás pótlása egy újra egyeztetett időpontban | | |
| 12. | Konzultációs lehetőségek órarendi nap előtti napon | | |
| 13. | Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom | | |
| | | | |
| | | | |

| | | | |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------|
| 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) | 32 |
| | 14.7 | Egyéb elfoglaltság | 0 |
| | 14.8 | Vizsgafelkészülés | 0 |
| | 14.9 | Összesen | 60 |
| 15. | Ellenőrző adat | | Kredit * 30 60 |

| A tantárgy tematikáját kidolgozta | | | |
|-----------------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------------------------|
| 16. | Név | beosztás | Munkahely (tanszék, kutatóintézet stb.) |
| | Dr. Lőrincz Emőke | egyetemi docens | Atomfizika Tanszék |
| | | | |
| | | | |

| A tanszékvezető | | |
|-----------------|--------------------------|----------|
| 17. | Neve | aláírása |
| | Dr. Richter Péter | |

Megjegyzések

14.1 sor: Értéke automatikusan kitöltődik az űrlap 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 felhasználandó idő (a pót 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.