



Tantárgy kód

**BMETE95AM03**

**Tantárgy azonosító adatok**

1.	A tárgy címe	<b>Feladatmegoldó szeminárium 2</b>									
2.	A tárgy angol címe	<b>Problem Solving Seminar 2</b>									
3.	A tárgy rövid címe	<b>FelMegSzem2</b>	Követelmény	<b>0</b>	<b>+</b>	<b>2</b>	<b>+</b>	<b>0</b>	<b>f</b>	Kredit	<b>2</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	BMETE95AM02	FelMegSzem1	BMETE92AM06	Analízis1Gyak	BMETE91AK01	LinAlgGyak				
	4.2										
	4.3										
5.	Kizáró tantárgyak										
6.	A tantárgy felelős tanszéke	<b>Sztochasztika Tanszék</b>									
7.	A tantárgy felelős oktatója	<b>Dr. Tóth Bálint</b>	beosztása	<b>egyetemi tanár</b>							

**Akkreditációs adatok**

8.	Akkreditációra benyújtás időpontja	<b>2006.02.08.</b>	Akkreditációs bizottsági döntés időpontja	2006.10.18.
----	------------------------------------	--------------------	---	-------------

**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 kombinatorika, alapszint analízis, algebra		
8.	A tantárgy célkit zése, feladata a szakképzés céljának megvalósításában TTK Matematika (BSc) képzés kötelez alaptárgya		
9.	A tantárgy részletes tematikája E tárgy a Feladatmegoldó szeminárium 1 c. tárgy folytatása.  A félév folyamán a hallgatók heti rendszerességgel kapnak feladatsorokat a matematika k lönböz témaköreib I. Hangsúlyosan szerepelnek kombinatorikai, anlízisbeli és a lineáris algebra témakörébe vágó feladatok. A feladatok nehézségi spektruma széles: bevezet és gyakorló feladatok mellett minden témakörben rafinált, ötletes megoldásokat igényl feladatok is szerepelnek. A szeminárium felkészíti a hallgatót az önálló feladatelemz i és feladatmegoldói munkára.		
10.	Követelmények, az osztályzat (aláírás) kialakításának módja		
	szorgalmi id szakban	házi feladatok heti rendszerességgel, ZH1, ZH2	vizsgaid szakban nincs
11.	Pótlási lehet ségek id ben be nem nyújtott házifeladatok utólag NEM pótolhatók, pót ZH a félév végén, gyak IV a vizsgaid szak elején		
12.	Konzultációs lehet ségek ZH-k el tt külön konzultáció		
13.	Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom		
	az el adó jegyzetei		
	haladó feladatgy jtemények		

14.	A tantárgy elvégzéséhez átlagosan szükséges tanulmányi munka mennyisége órákban (a teljes szemeszterre számítva)		
	14.1	Kontakt óra	<b>28</b>
	14.2	Félévközi felkészülés órákra	<b>0</b>
	14.3	Felkészülés zárthelyire	<b>4</b>
	14.4	Zárthelyik megírása	<b>4</b>
	14.5	Házi feladat elkészítése	<b>24</b>
	14.6	Kijelölt írásos tananyag elsajátítása (beszámoló)	<b>0</b>
	14.7	Egyéb elfoglaltság	<b>0</b>
	14.8	Vizsgafelkészülés	<b>0</b>
	14.9	<b>Összesen</b>	<b>60</b>
15.	Ellenrz adat		<b>Kredit * 30</b> <b>60</b>

A tantárgy tematikáját kidolgozta			
16.	Név	beosztás	Munkahely (tanszék, kutatóintézet stb.)
	<b>Dr. Tóth Bálint</b>	<b>egyetemi tanár</b>	<b>Matematika Intézet</b>

A tanszékvezet		
17.	Neve	aláírása
	<b>Dr. Tóth Bálint</b>	

**Megjegyzések**

**14.1 sor:** Értéke automatikusan kitöltődik az rlap elektronikus változatában, a „Követelmény” címszónál megadott óraszám értékek alapján, az (eladás+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.