



Tantárgy kód

BMETE47MC34

Tantárgy azonosító adatok

1.	A tárgy címe	(N)Agy - bajban							
2.	A tárgy angol címe	Brain in Trouble							
3.	Heti óraszámok (ea + gy + lab) és a félévvégi követelmény típusa	2	+	0	+	0	f	Kredit	3
4.	Ajánlott/kötelező el tanulmányi rend								
	vagy	Tantárgy kód 1	Rövid cím 1	Tantárgy kód 2	Rövid cím 2	Tantárgy kód 3	Rövid cím 3		
	4.1	BMETE47MC22	Neurobiológia1						
	4.2								
	4.3								
5.	Kizáró tantárgyak								
6.	A tantárgy felelős tanszéke	Kognitív Tudományi Tanszék							
7.	A tantárgy felelős oktatója	Dr. Zimmer Márta	beosztása	egyetemi adjunktus					

Akkreditációs adatok

8.	Akkreditációra benyújtás időpontja	2014.03.17.	Akkreditációs bizottsági döntés időpontja	2014.04.23.
----	------------------------------------	--------------------	---	--------------------

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 *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 2010* c. dokumentum 4.§-a tartalmazza.

Tematika			
9.	A tantárgy az alábbi témakörök ismeretére épít		
	alapvető középiskolai biológia tudás, Neurobiológia 1. kurzus sikeres teljesítése		
10.	A tantárgy szerepe a képzés céljának megvalósításában (szak, kötelező, kötelezően választható, szabadon választható)		
	TTK Kognitív Tanulmányok MSc kötelezően választható tárgya		
11.	A tantárgy részletes tematikája		
	<p>1. A vizuális rendszer működésének alacsonyabbszintű zavarai - a szem betegségei, látótér-kiesések, vaklátás 2. A tárgy- és arcérzékelés zavarai 3. Tér- és mozgásérzékelési zavarok 4. A motoros rendszer működésének zavarai - tic, Tourette, HD, SM 5. Alvászavarok, epilepszia, kóma 6. Emlékezeti zavarok 7. Magasabb kognitív funkciók (beszéd, olvasás, számolás) zavarai 8. Alkohol, drog - rövid- és hosszútávú hatások az idegrendszerben 9. Tudatos feldolgozás zavarai 10. Szorongás, hangulatzavarok, depresszió 11. Szkizofrénia, negatív tünetek, hallucinációk, pszichopátiák, többszörös személyiség 12. Evészavarok - anorexia, bulimia 13. Életkori sajátosságok - fejlődési rendellenességek, öregedés, demencia</p> <p>1. Low-level deficits of the visual system - vision loss in eyes, visual field defects, blindsight 2. Deficits of object- and face perception 3. Deficits of space- and motion perception 4. Defects of the motor system - tic, Tourette syndrome, HD, MS 5. Sleep disorders, epilepsy, coma 6. Memory deficits 7. Deficits of higher cognitive functions (speech, reading, counting) 8. Alcohol, drugs - short- and long-term effects in the central nervous system 9. Defects of the conscious processes 10. Anxiety, mood disorder, depression 11. Schizophrenia, negative symptoms, hallucinations, psychopathies, multiple personality disorder 12. Eating disorders - anorexia, bulimia 13. Effect of aging - developmental disorders, aging, dementia</p>		
12.	Követelmények, az osztályzat (aláírás) kialakításának módja		
	szorgalmi időszakban	Az előadásokon való jelenlét és aktív részvétel, két zárthelyi dolgozat a szorgalmi időszakban, mindkettőt minimum elégségesre teljesítve.	vizsgaidőszakban
13.	Pótlási lehetőségek		
	A szorgalmi időszak utolsó hetében, mindkét ZH pótolható és/vagy javítható.		
14.	Konzultációs lehetőségek		
	Fogadóórán, e-mailen		
15.	Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom		
	Fonyó Attila: Élettan gyógyszerészhallgatók részére. Budapest, Medicina Kiadó, 2007.		
	Kállai János, Bende István, Karádi Kázmér, Racsmány Mihály (szerk.): Bevezetés a neuropszichológiába. Medicina, 2008.		
	Blumenfeld, H.: Neuroanatomy through clinical cases. Sinauer, 2nd Edition (2010)		

16.	A tantárgy elvégzéséhez átlagosan szükséges tanulmányi munka mennyisége órákban (a teljes szemeszterre számítva)		
	16.1	Kontakt óra	28
	16.2	Félévközi felkészülés órákra	28
	16.3	Felkészülés zárthelyire	20
	16.4	Zárthelyik megírása	0
	16.5	Házi feladat elkészítése	14
	16.6	Kijelölt írásos tananyag elsajátítása (beszámoló)	0
	16.7		0
	16.8	Vizsgafelkészülés	0
	16.9	Összesen	90
17.	Ellenrz adat		Kredit * 30

A tantárgy tematikáját kidolgozta			
18.	Név	beosztás	Munkahely (tanszék, kutatóintézet stb.)
	Dr. Zimmer Márta	egyetemi adjunktus	Kognitív Tudományi Tanszék
	Németh Kornél	ösztöndíjas PhD hallgató	Kognitív Tudományi Tanszék

A tanszékvezet		
19.	Neve	aláírása
	Dr. Racsmány Mihály	

Megjegyzések

16.1 sor: Értéke automatikusan kitöltődik az rlap elektronikus változatában, a „Követelmény” címszónál megadott óraszám értékek alapján, az (eladás+gyakorlat+labor) * (14 oktatási hét) formula szerint. **16.4 sor:** Értéke 0, ha a zárthelyik íratása kontakt órákon történik, egyébként pedig a minimálisan szükséges számú zárthelyi megírásához felhasználandó idő (a pót zárthelyik nélkül). **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.