

CSILLAGÁSZ MESTERSZAK AJÁNLOTT TANTERVE (2015)

(Rövidítések: K: Kollokvium; G: Gyakorlati jegy)

TÖRZSANYAG:

Tantárgy, kód, felelős	Előadás + gyakorlat; számonkérés módja szemeszterenként				Összes		Kredit
	1	2	3	4	Ea.	Gy.	

Alapozó ismeretek:

A11 Parciális differenciálegyenletek <i>mc2n1pd1, mc2n2pd1 [Karátson J.]</i>		2+1 K+G 4 cr.			2	1	4
A21 Relativitáselmélet <i>fc2n1re1 [Palla L.]</i>	2+0 K				2	0	2
A22 Erőterek és részecskék <i>fc2n1er1 [Palla L.]</i>		2+0 K			2	0	2
Összesen	2	6	0	0	6	2	8

Szakmai törzsanyag:

S11 Csillagászati műszertechnika 1-2 <i>cc2n1mt1, cc3n1mt2 [Á. Süli Á.]</i>	2+0 K	0+2 G			2	2	4
S12 Csillagászati informatika <i>cc2n3ci1 [Forgács-Dajka E.]</i>	0+2 G				0	2	2
S13 Csillagászati spektroszkópia 1-2 <i>cc2n4sp1-2 [Tóth L.V.]</i>	0+2 G	0+2 G			0	4	4
S21 Modern csillagászati szeminárium 1-4 <i>cc2n5cs1-4 [Forgács-Dajka E.]</i>	0+2 G	0+2 G	0+2 G	0+2 G	0	8	8
S22 Szakmai gyakorlat <i>cc2n6sg1 [Süli Á.]</i>			0+4 G		0	4	4
S31 Obszervációs csillagászat 1-4 <i>cc2n1oc1-4 [Petrovay K.]</i>	2+0 K	2+0 K	2+0 K	2+0 K	8	0	8
S41 Égi mechanika 1-4 <i>cc2n1em1-4 [Sándor Zs.]</i>	2+0 K	2+0 K	2+0 K	2+0 K	8	0	8
S51 Elméleti asztrofizika 1-4 <i>cc2n1ea1-4, cc2n2ea1 [Petrovay K.]</i>	3+1 K	2+0 K	2+0 K	2+0 K	9	1	10
S61 Galaktikus csillagászat 1-4 <i>cc2n1gc1-4 [Tóth L.V.]</i>	2+0 K	2+0 K	2+0 K	2+0 K	8	0	8
S62 Az Univerzum szerkezete 1-2 <i>cc2n1us1-2 [Dobos L.]</i>			2+0 K	2+0 K	4	0	4
Összesen	18	16	14	12	39	21	60

DIFFERENCIÁLT SZAKMAI ANYAG:

Tantárgy, kód, felelős	Előadás + gyakorlat; számonkérés módja szemeszterenként				Összes		Kredit
	1	2	3	4	Ea.	Gy.	
K Kötelezően választható szaktárgyak	K 4+0	G 0+4	K 4+0	G 0+4	8	8	16
V Szabadon választható ismeretek	K 4+0	K 2+0			6	0	6
D Diplomamunka szeminárium 1-2 <i>cc2n5ds1, cc2n5ds2 [Petrovay K.]</i>			0+10 G	0+20 G	0	30	30
Összesen	8	6	14	24	14	38	52
Grand total	28	28	28	36	51	69	120

A választható szaktárgyak kínálata (a lista nem kizárólagos):

Tantárgy, kód, felelős	Előadás + gyakorlat; számonkérés módja szemeszterenként				Összes		Kredit
	1	2	3	4	Ea.	Gy.	
Radio astronomy 1-2 <i>{Frey S.}</i>	K 2+0		2+0 K		4	0	4
Infrared astronomy 1-2 <i>[L. V. Tóth L.V.]</i>	K 2+0		2+0 K		0	4	4
Asztrostatisztika 1-2 <i>[Balázs L.]</i>	K 2+0		K 2+0		4	0	4
Csillagrendszerek dinamikája 1-2 <i>[Balázs L.]</i>	K 2+0		K 2+0		4	0	4
Haladó csillagászati informatika 1-2 <i>[Forgács-Dajka E.]</i>	K 2+0		K 2+0		4	0	4
Űrcsillagászat 1-2 <i>[Tóth L.V.]</i>	K 2+0		K 2+0		4	0	4
A csillagászat története 1-2 <i>[G. Kutrovátz]</i>	K 2+0		2+0 K		4	0	4
Bevezetés a csillagászatba 1-4 <i>[K. Petrovay]</i>	K 4+0		K 4+0		4	0	8
Asztrometria 1-2 <i>[Süli Á.]</i>	K 2+0		K 2+0		4	0	4
Asztrofizika 1-2 <i>[Petrovay K.]</i>	K 2+0		K 2+0		4	0	4
Informatika a csillagászatban 1-3 <i>[Süli Á.]</i>	G 0+4		G 0+2		0	6	6

A lista nem kizárólagos, a mindenkorai lehetőségek szerint további választható tárgyak is meghirdethetők. Választható tárgyként elfogadható bármely 'c'-vel kezdődő kódú tárgy, továbbá egyedi elbírálás alapján egyéb tárgyak.