

Mintatanterv kódja: MTVN2021MAN-MTVNB2021MASPN

Mintatanterv a Társadalmi-viselkedéselemzés mesterképzési szakos Big Data elemzés specializációt végző hallgatók számára

Mintatanterv (4 félév, 120 kredit, nappali munkarend; 114 kredit kötelező + 6 kredit szabadon választható tantárgy)

Érvényes: 2021/2022. tanévtől

Tantárgy jellege	Tantárgy	Tantárgykód	Előfeltétel (erős)	Előfeltétel (gyenge)	Félévek							
					Kontaktóraszám / követelmény / kredit							
					1	2	3	4				
EGALIZÁLÓ MODUL az alábbi tantárgyakból és kreditekből a szociológia alapképzéstől eltérő alapképzésből érkező hallgatóknak a Tanszék által kijelölt tantárgyak/kreditek elvégzése kötelező.												
K	Bevezetés a szociológiába	MTVN 7020			30	v	3					
K	Szociológiatörténet I.	MTVN 7210			30	v	3					
K	Szociológiatörténet II.	MTVN 7220				30	v	3				
K	Társadalomtörténet I.	MTVN 7110			30	v	3					
K	Társadalomtörténet II.	MTVN 7120				30	v	3				
K	Szociológiaelmélet I.	MTVN 7030			30	v	3					
K	Társadalmi szerkezet és mobilitás I.	MTVN 7140			30	v	3					
K	Társadalmi szerkezet és mobilitás II.	MTVN 7150				30	v	3				
K	Társadalmi devianciák	MTVN 7190				30	v	3				
K	Szociálpszichológia I.	MTVN 7720			30	v	2					
K	Kutatásmódszertan I.	MTVN 7151			30	é	3					
K	Matematikai statisztika I.K	MTVN 7060			30	v	2					
K	Matematikai statisztika II.K	MTVN 7070	MTVN 7060*			30	v	2				
K	Matematikai statisztika III.K	MTVN 7080	MTVN 7070*					30	v	2		
K	Matematikai statisztika I.H	MTVN 7260			30	v	2					
K	Matematikai statisztika II.H	MTVN 7270	MTVN 7260*			30	v	2				
K	Matematikai statisztika III.H	MTVN 7280	MTVN 7270*					30	v	2		
K	Kvalitatív módszerek 1.	MTVN 7441			30	é	3					
K	Kvantitatív módszerek 1.	MTVN 7431				30	é	3				
Klasszikus és kortárs társadalomtudományi és tudományelméleti ismeretek (21 kredit)												
K	Tudás- és tudományelméletek	MTVN 1110						15	v	3		
K	Szociológiaelmélet mesterfokon	MTVN 1120						15	v	3		
K	Racionális döntések, játékelmélet	MTVN 3110						30	v	3		
K	Társadalomtörténet mesterfokon	MTVN 1210			15	v	3					
K	Társadalmi egyenlőtlenségek I.	MTVN 3011			15	v	3					
K	Társadalmi egyenlőtlenségek II.	MTVN 3022	MTVN 3011*			15	v	3				
K	Szociálpszichológia mesterfokon	MTVN 1220			30	v	3					
	Összesítés:		135	21	60	9	15	3	0	0	60	9
Kutatásmódszertani, kutatás- és projektszervezési ismeretek, kutatási folyamatok és eredmények szóbeli és írásbeli, magyar és idegennyelvű prezentációjára vonatkozó ismeretek (28 kredit)												
K	Mintavétel, online adatgyűjtés	MTVN 2111			30	é	4					
K	Kutatásmódszertan - a szakdolgozatírás módszertana	MTVN 5995						30	é	4		

Tantárgy jellege	Tantárgy	Tantárgykód	Előfeltétel (erős)	Előfeltétel (gyenge)	Félévek						
					Kontaktóraszám / követelmény / kredit						
					1	2	3	4			
K	Tudományos publikációk készítésének és prezentációjának módszertana	MTVN 2112			30	é	3				
K	Íráskészség-fejlesztés idegen nyelven	MTVN 2312						30	é	4	
K	Projektfeladat 1.	MTVN 2231			30	é	4				
K	Projektfeladat 2.	MTVN 2331	MTVN 2231*					30	é	4	
K	Projektfeladat 3.	MTVN 2431	MTVN 2331*						30	é	5
	Összesítés:		210	28	90	11	60	8	60	9	0
A BIG DATA elemzés specializáció ismeretkörei (40 kredit)											
K	A hálózatelemzés matematikai módszerei	MTVN 6210		MTVN 6211				30	v	2	
K	A hálózatelemzés matematikai módszerei ²	MTVN 6211						30	é	3	
K	Lineáris algebra	MTVN 6222		MTVN 6223	30	v	2				
K	Lineáris algebra ²	MTVN 6223			30	é	3				
K	Statisztikai programozás I. (R)	MTVN 6220		MTVN 6221	30	v	2				
K	Statisztikai programozás 1. (R) ²	MTVN 6221			30	é	3				
K	Statisztikai programozás II. (SQL)	MTVN 6230		MTVN 6231				30	v	2	
K	Statisztikai programozás 2. (SQL) ²	MTVN 6231						30	é	3	
K	Statisztikai programozás III. (Python)	MTVN 6240		MTVN 6241					30	v	2
K	Statisztikai programozás 3. (Python) ²	MTVN 6241							30	é	3
K	Sokváltozós statisztikai elemzés	MTVN 6232		MTVN 6233				30	v	2	
K	Sokváltozós statisztikai elemzés ²	MTVN 6233						30	é	3	
K	Fejlett statisztikai módszerek (geostatistika, Multi level szimultán becslések - SEM)	MTVN 6242		MTVN 6243					30	v	2
K	Fejlett statisztikai módszerek (geostatistika, Multi level szimultán becslések - SEM) ²	MTVN 6243							30	é	3
K	Nem standard statisztikai analízis (resampling, Bayes elmélet)	MTVN 6244		MTVN 6245						30	v
K	Nem standard statisztikai analízis (resampling, Bayes elmélet)	MTVN 6245								30	é
	Összesítés:		480	40	120	10	180	15	120	10	60
SZABADON VÁLASZTHATÓ TANTÁRGYAK - összesen 6 KREDIT elvégzése a Kar által felajánlott, a képzési szintnek megfelelő szabadon választható illetve a szakollégiumi tantárgyakból											
SZV	Szabadon választható tárgy	Mxx 9xxx						30	é/v	3	
SZV	Szabadon választható tárgy	Mxx 9xxx								30	é/v
	Összesítés:		60	6	0	0	30	3	0	0	30
Szakmai gyakorlat (10 kredit)											
K	Szakmai gyakorlat ¹	MTVN 3831							80	é	10
	Összesítés:		80	10	0	0	0	0	80	10	0
DIPLOMAMUNKA (15 kredit)											
K	Diplomamunka (konzultáció)	MTVN 5997								60	min. aí. 15
	Összesítés:		60	15	0	0	0	0	0	0	15

Tantárgy jellege	Tantárgy	Tantárgykód	Előfeltétel (erős)	Előfeltétel (gyenge)	Félévek							
					Kontaktóraszám / követelmény / kredit							
					1	2	3	4				
SZAKZÁRÁS (0 kredit)												
K	Záróvizsga	MTVN 5999		Abszolutórium						0	zv	0
	Összesítés:		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Összesítés (óraszám/kredit):		1025	120	270	30	285	29	260	29	210	32

Rövidítések, jelölések:

é = évközi jegy/gyakorlati jegy, aí = aláírás, maí = minősített aláírás, v = vizsga/kollokvium, zv = záróvizsgajegy

K = kötelező; KV = kötelezően választott (szűk körből választható tantárgy); SZBV = szabályozottan választható (bővebb körből választható); SZV = szabadon választható (korlátozás nélkül)

* A csillag (*) erős előfeltételeket jelöl, melyek az adott tanegység felvételének feltételei (míg a csillag nélkül jelzett gyenge előfeltételek párhuzamosan is teljesíthetők).

1 A szakmai gyakorlatot a 2. és 3. szemeszter közötti nyáron kell elvégezni

2 A gyakorlat csak az előadással együtt teljesíthető

A megvédett szakdolgozat/diplomamunka érdemjegyét BTKSZD 5998 tantárgykódon (0 kreditértéssel) a Tanulmányi Osztály rögzíti a hallgatók részére a Neptunban.

A BTKSZD 5998 tantárgyat a Tanulmányi Osztály veszi fel a hallgatóknak.

Teljesítendő kreditek jellege / tantárgyak száma tantárgycsoportonként		Kreditek				Tantárgyak			
		K	KV	SZV	Ö.	K	KV	SZV	Ö.
K	Klasszikus és kortárs társadalomtudományi és tudományelméleti ismeretek	21	0	0	21	7	0	0	7
K	Kutatásmódszertani, kutatás- és projektszervezési ismeretek, kutatási folyamatok és eredmények szóbeli és írásbeli, magyar és idegennyelvű prezentációjára vonatkozó ismeretek	28	0	0	28	7	0	0	7
K	A Big data elemzés specializáció ismeretkörei	40	0	0	40	16	0	0	16
K	Szabadon választható tantárgyak	0	0	6	6	0	0	2	2
K	Szakmai gyakorlat	10	0	0	10	1	0	0	1
K	DIPLOMAMUNKA (15 KREDIT)	15	0	0	15	1	0	0	1
K	SZAKZÁRÁS (0 KREDIT)	0	0	0	0	1	0	0	1
	Összesen	114	0	6	120	33	0	2	35

