

Mintatanterv kódja: MTVN2020MAN-MTVNB2020MASPN

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

Mintatanterv (4 félév, 120 kredit, nappali munkarend; 110 kredit kötelező + 10 kredit szabadon választható tantárgy)

Érvényes: 2020/2021. 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.	MTVN 7160			30	v	2							
K	Matematikai statisztika II.	MTVN 7170	MTVN 7160*			30	v	2						
K	Matematikai statisztika III.	MTVN 7180	MTVN 7170*					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 (25 kredit)														
K	Tudás- és tudományelméletek	MTVN 1110			15	v	3							
K	Szociológiaelmélet mesterfokon	MTVN 1120			15	v	3							
K	Racionális döntések, játékelmélet	MTVN 3110		MTVN 3111	15	v	2							
K	Racionális döntések, játékelmélet ²	MTVN 3111			30	é	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				60	v	5						
Összesítés:					180	25	90	14	90	11	0	0	0	0
Kutatásmódszertani, kutatás- és projektszervezési ismeretek, kutatási folyamatok és eredmények szóbeli és írásbeli, magyar és idegennyelvű prezentációjára vonatkozó ismeretek (25 kredit)														
K	Mintavétel, online adatgyűjtés	MTVN 2111			30	é	3							
K	Kutatásmódszertan - a szakdolgozatírás módszertana	MTVN 5995						30	é	4				
K	Tudományos publikációk készítésének és prezentációjának módszertana	MTVN 2112			30	é	3							

Tantárgy jellege	Tantárgy	Tantárgykód	Előfeltétel (erős)	Előfeltétel (gyenge)	Félévek								
					Kontaktóraszám / követelmény / kredit								
					1	2	3	4	5	6	7	8	
K	Konferencia és workshop idegen nyelven	MTVN 2321						30	é	2			
K	Íráskészség-fejlesztés idegen nyelven	MTVN 2312					30	é	3				
K	Projektfeladat 1.	MTVN 2231					30	é	3				
K	Projektfeladat 2.	MTVN 2331	MTVN 2231*					30	é	3			
K	Projektfeladat 3.	MTVN 2431	MTVN 2331*								30	é	4
	Összesítés:		240	25	60	6	60	6	90	9	30	4	
A BIG DATA elemzés specializáció ismeretkörei (35 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	2					
K	Statisztikai programozás II. (SQL)	MTVN 6230		MTVN 6231				30	v	2			
K	Statisztikai programozás 2. (SQL) ²	MTVN 6231						30	é	2			
K	Statisztikai programozás III. (Python)	MTVN 6240		MTVN 6241							30	v	2
K	Statisztikai programozás 3. (Python) ²	MTVN 6241									30	é	2
K	Sokváltozós statisztikai elemzés	MTVN 6232		MTVN 6233				30	v	2			
K	Sokváltozós statisztikai elemzés ²	MTVN 6233						30	é	2			
K	Fejlett statisztikai módszerek (geostatisztika, Multi level szimultán becslések - SEM)	MTVN 6242		MTVN 6243							30	v	2
K	Fejlett statisztikai módszerek (geostatisztika, Multi level szimultán becslések - SEM) ²	MTVN 6243									30	é	2
K	Nem standard statisztikai analízis (resampling, Bayes elmélet)	MTVN 6244		MTVN 6245							30	v	2
K	Nem standard statisztikai analízis (resampling, Bayes elmélet)	MTVN 6245									30	é	3
	Összesítés:		480	35	60	5	120	9	120	8	180	13	
SZABADON VÁLASZTHATÓ TANTÁRGYAK - összesen 10 KREDIT elvégzése a Kar által felajánlott, a képzési szintnek megfelelő szabadon választható illetve a szakkollégiumi tantárgyakból													
SZV	Szabadon választható tárgy	Mxx 9xxx			30	é/v	3	[30]	é/v	[2]			
SZV	Szabadon választható tárgy	Mxx 9xxx			30	é/v	3						
SZV	Szabadon választható tárgy	Mxx 9xxx						30	é/v	2	[30]	é/v	[2]
SZV	Szabadon választható tárgy	Mxx 9xxx									30	é/v	2
	Összesítés:		120	10	60	6	30	2	30	2	0	0	
Szakmai gyakorlat (10 kredit)													
K	Szakmai gyakorlat ¹	MTVN 3831							80	é	10		
	Összesítés:		80	10	0	0	0	0	80	10	0	0	
DIPLOMAMUNKA (15 kredit)													

Tantárgy jellege	Tantárgy	Tantárgykód	Előfeltétel (erős)	Előfeltétel (gyenge)	Félévek								
					Kontaktóraszám / követelmény / kredit								
					1	2	3	4					
K	Diplomamunka (egyéni felkészülés)	MTVN 5998								30	min. aí.	15	
Összesítés:			30	15	0	0	0	0	0	0	0	30	15
SZAKZÁRÁS (0 kredit)													
K	Záróvizsga	MTVN 5999		Abszolutórium						0	zv	0	
Összesítés:			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Összesítés (óraszám/kredit):			1130	120	270	31	300	28	320	29	240	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 kreditértékkel) 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	25	0	0	25	8	0	0	8
K	Kutatásmódszertani, kutatás- és projektszervezési ismeretek, kutatási folyamatok és eredmények szóbeli és írásbeli, magyar és idegennyelvű prezentációjára vonatkozó ismeretek	25	0	0	25	8	0	0	8
K	A Big data elemzés specializáció ismeretkörei	35	0	0	35	16	0	0	16
K	Szabadon választható tantárgyak	0	0	10	10	0	0	4	4
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		110	0	10	120	35	0	4	39

