ELTE TáTK MINTATANTERV: survey statisztika és adatanalitika mesterképzés

Szakfelelős: Dr. Németh Renáta
Munkarend: nappali tagozat
Nyelv: angol
Képzési idő: 4 félév
Összes kredit: 120 kredit
ÉRVÉNYES: 2025/26. tanév 1. félévétől (2025.09.01-től)

ERASMUS tanulmányi mobilitási ablak: 4. félév

									ELŐFELTÉTEL		
TÁRGYCSOPORT	Tárgykód	Tárgynév	Ajánlott félév	**Tárgy kredit**	Heti órasz	Tárgyfelvétel típusa	Kurzus típusa	Követelmény	**ERŐS**	*GYENGE*	TÁRS
APPLIED METHODS				**9**		**Kötelező**					
	ESST106	Social Science Research	1-4	**4**	2	Kötelező	Előadás	Kollokvium (5)			
	ESST114	Qualitative Methods	2-3	**3**	2	Kötelezően választható	Előadás	Kollokvium (5)			
	ESST120	Network Analysis	3	**3**	2	Kötelezően választható	Gyakorlat	gyakorlati jegy (5)		*ESST109ea*	
	ESST121	Official Statistics and Data in Public Administration	1-4	**2**	2	Kötelező	Előadás	Kollokvium (5)			
DATA ANALYSIS				**18**		**Kötelező**					
	ESST115ea	Multivariate Statistics Lecture	3	**3**	2	Kötelező	Előadás	Kollokvium (5)		*ESST109ea*	ESST115gy
	ESST115gy	Multivariate Statistics Practice	3	**2**	1	Kötelező	Gyakorlat	gyakorlati jegy (5)		*ESST109ea*	ESST115ea
	ESST116	Data Analysis I	3	**3**	2	Kötelező	Gyakorlat	gyakorlati jegy (5)	**ESST109ea**		
	ESST123	Data Analysis II	4	**3**	2	Kötelezően választható	Gyakorlat	gyakorlati jegy (5)	**ESST115ea, ESST115gy, ESST116**		
	ESST122ea	Data Science Lecture	4	**4**	2	Kötelezően választható	Előadás	Kollokvium (5)		*ESST122gy*	
	ESST122gy	Data Science Practice	4	**3**	2	Kötelezően választható	Gyakorlat	gyakorlati jegy (5)	**ESST115ea, ESST115gy, ESST116**		
DATA COLLECTION AND PROCESSING				**6**		**Kötelező**					
	ESST105	Data Collection Methods and Sampling	1	**3**	2	Kötelező	Előadás	Kollokvium (5)			
	ESST113	Survey Data Processing	2	**3**	2	Kötelező	Gyakorlat	gyakorlati jegy (5)			
ELECTIVE DIFFERENTIATED SKILLS				**maximum 23**		**Kötelező**					

A többi blokk kötelezően választható kurzusainak elvégzésétől függetlenül maximum 23 kredit megszerzése KÖTELEZŐ (összesen 120 kredit megszerzése szükséges). Az alábbi modulok elvégzéséről szóló igazolást az a hallgató kaphat diplomája mellé, aki egy blokkból legalább két kurzust teljesít. //
Regardless of the completion of the compulsory elective courses of the other blocks, obtaining a maximum of 23 credits from this block is mandatory (a total of 120 credits is required for graduation). A certificate of completion of the modules listed below may be awarded to students who have completed at least two courses within a given block.

Biomedical research module											
	ESSTA-TK-1	Meta-analysis	2-4	**3**	2	Kötelezően választható	Gyakorlat	gyakorlati jegy (5)			
	ESST139	Biostatistics	2-4	**3**	2	Kötelezően választható	Gyakorlat	gyakorlati jegy (5)			
Business research module											
	ESST136	Business Analytics	2-4	**3**	2	Kötelezően választható	Előadás	Kollokvium (5)			

	ESST140.1	Effective brand building and marketing communications	3-4	**3**	2	Kötelezően választható	Gyakorlat	gyakorlati jegy (5)			
Digital data analytics module											
	ESST145	Understanding Digital Societies	1-2	**3**	2	Kötelezően választható	Gyakorlat	gyakorlati jegy (5)			
	ESST141	Natural Language Processing	3-4	**3**	2	Kötelezően választható	Gyakorlat	gyakorlati jegy (5)	**ESST119**		
	ESSTA-UK1	Data Visualization	3-4	**4**	2	Kötelezően választható	Gyakorlat	gyakorlati jegy (5)	**ESST119**		
Economic research module											
	ESST-KGEMA06	Econometrics	2-4	**3**	2	Kötelezően választható	Előadás	Kollokvium (5)			
	ESSTA-AM-1	Public Policy Impact Assessment	2-4	**3**	2	Kötelezően választható	Gyakorlat	gyakorlati jegy (5)			
	ESZP1126	Public Policy Analysis	1-4	**3**	2	Kötelezően választható	Előadás	Kollokvium (5)			
Social research module											
	ESST147	Applied Social Research	3-4	**3**	2	Kötelezően választható	Gyakorlat	gyakorlati jegy (5)			
	ESST146	Social Network Analysis	3-4	**3**	2	Kötelezően választható	Gyakorlat	gyakorlati jegy (5)		*ESST120*	
FOUNDATIONS OF BUSINESS RESEARCH				**10**		**Kötelező**					
	ESST112	Market Research I	2	**3**	2	Kötelező	Előadás	Kollokvium (5)			
	ESST118	Market Research II	3	**3**	2	Kötelező	Gyakorlat	gyakorlati jegy (5)		*ESST112*	
	ESST135	Communication and Project Management	2-4	**4**	2	Kötelező	Gyakorlat	gyakorlati jegy (5)			
MATHEMATICAL FOUNDATIONS				**21**		**Kötelező**					
	ESST101	Fundamentals of Mathematics I	1	**3**	2	Kötelező	Előadás	Kollokvium (5)			
	ESST102A	Analysis Lecture	1	**3**	2	Kötelező	Előadás	Kollokvium (5)		*ESST102A.gy*	
	ESST102A.gy	Analysis Practice	1	**2**	2	Kötelező	Gyakorlat	gyakorlati jegy (5)			
	ESST103ea	Probability Theory Lecture	1	**3**	2	Kötelező	Előadás	Kollokvium (5)		*ESST103gy*	
	ESST103gy	Probability Theory Practice	1	**2**	2	Kötelező	Gyakorlat	gyakorlati jegy (5)			
	ESST108	Fundamentals of Mathematics II	2	**3**	2	Kötelező	Előadás	Kollokvium (5)			
	ESST109ea	Mathematical Statistics Lecture	2	**3**	2	Kötelező	Előadás	Kollokvium (5)		*ESST109gy*	
	ESST109gy	Mathematical Statistics Practice	2	**2**	2	Kötelező	Gyakorlat	gyakorlati jegy (5)		*ESST103ea*	
PROGRAMMING				**11**		**Kötelező**					
	ESST111	Introduction to R	1	**4**	2	Kötelező	Gyakorlat	gyakorlati jegy (5)			
	ESST119	Introduction to Python	2	**3**	2	Kötelező	Gyakorlat	gyakorlati jegy (5)			
	ESST-PROG1	Data analysis infrastructure (SQL, Git, other tools)	3-4	**4**	2	Kötelezően választható	Gyakorlat	gyakorlati jegy (5)		*ESST119*	
		Advanced programming	3-4	**4**	2	Kötelezően választható	Gyakorlat	gyakorlati jegy (5)			
FINAL COURSES				**16**		**Kötelező**					
	ESST124	Internship	3-4	**8**	240/fév	Kötelező	Szakmai gyakorlat	gyakorlati jegy (3)			
	ESST125	Thesis Consultation	4	**8**	2	Kötelező	Szakdolgozati konzultáció	gyakorlati jegy (3)			
FREE ELECTIVE COURSES				**6**		**Kötelező**					
	ESSTA-felzárkóztató	Fundamentals of Research Methodology	1	**8**	2	Szabadon választható	Gyakorlat	gyakorlati jegy (5)			