

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				12	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	23	Kötelező
---------------------------------------	-----------	-----------------

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

15

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			8	Kötelező						
ESSTA-felzárkóztató	Fundamentals of Research Methodology	1	8	2	Szabadon választható	Gyakorlat	gyakorlati jegy (5)			