

ELTE TáTK MINTATANTERV: digitális társadalom- és viselkedéskutatás mesterképzés

ELTE Faculty of Social Sciences - STRUCTURE of the Computational Social and Behavioral Science master's program

Szakfelelős / Coordinator:

Dr. Kmetty Zoltán

Munkarend / Schedule:

nappali tagozat / full-time

Nyelv / Language:

angol / English

Képzési idő / Training period:

4 félév / 4 semesters

Összes kredit / Total credits:

120 kredit / 120 credits

ÉRVÉNYES / Valid from:

2026/27. tanév 1. félévétől / from 01 September 2026

ERASMUS tanulmányi mobilitási ablak: 3. félév / ERASMUS mobility window is scheduled for the 3rd semester

								ELŐFELTÉTEL / Prerequisites		
Tárgykód / Subject code	Tárgynév / Subject name	Ajánlott félév / Semester	Tárgy kredit / Credit	Heti óraszám / Classes per week	Tárgyfelvétel típusa / Subject type	Kurzus típusa / Course type	Követelmény / Requirement	ERŐS strong	GYENGE / WEAK	TÁRS / CO- requisite
Basics of Behavioural Sciences			20							
CSBS3	Mechanisms of Social Behaviour	1	5	2	Kötelező / Compulsory	Előadás / Lecture	Kollokvium (5) / exam (5)			
CSBS4	Using Experimental Design to Understand Social Behaviour	1	5	2	Kötelező / Compulsory	Előadás / Lecture	Kollokvium (5) / exam (5)			
CSBS23	Attitudes and Social Influence	2	5	2	Kötelező / Compulsory	Előadás / Lecture	Kollokvium (5) / exam (5)			
CSBS24	Social Groups as Complex Systems	2	5	2	Kötelező / Compulsory	Gyakorlat / Seminar	gyakorlati jegy (5) / term mark (5)	CSBS6		
Basics of Methodology			20							
CSBS5	Introduction to R	1	1	2	Kötelező / Compulsory	Gyakorlat / Seminar	gyakorlati jegy (5) / term mark (5)			
CSBS6	Introduction to Python	1	1	2	Kötelező / Compulsory	Gyakorlat / Seminar	gyakorlati jegy (5) / term mark (5)			
CSBS7	Digital Social Research	1	4	2	Kötelező / Compulsory	Gyakorlat / Seminar	gyakorlati jegy (5) / term mark (5)			
CSBS8	Social Modelling	1	4	2	Kötelező / Compulsory	Gyakorlat / Seminar	gyakorlati jegy (5) / term mark (5)		CSBS5, CSBS6	
CSBS25	Text and Society	2	5	2	Kötelező / Compulsory	Gyakorlat / Seminar	gyakorlati jegy (5) / term mark (5)	CSBS8		

CSBS26	Applications of Artificial Intelligence and Machine Learning	2	5	2	Kötelező / Compulsory	Gyakorlat / Seminar	gyakorlati jegy (5) / term mark (5)	CSBS8		
Basics of Social Sciences			20							
CSBS1	Digital Society	1	5	2	Kötelező / Compulsory	Előadás / Lecture	Kollokvium (5) / exam (5)			
CSBS2	Social Inequality through the Lens of Digital Data	1	5	2	Kötelező / Compulsory	Gyakorlat / Seminar	gyakorlati jegy (5) / term mark (5)			
CSBS21	Spatial Processes in the Society	2	5	2	Kötelező / Compulsory	Gyakorlat / Seminar	gyakorlati jegy (5) / term mark (5)	CSBS8		
CSBS22	Social Polarisation	2	5	2	Kötelező / Compulsory	Gyakorlat / Seminar	gyakorlati jegy (5) / term mark (5)	CSBS8		

Advanced Social- Behavioural and Methodology courses - Kötelező: 15 kredit / Compulsory : 15 credits

A 15 kreditet úgy kell teljesíteni, hogy legalább 2 szakterületről kell felvenni tárgyakat. / The 15 credits must be completed by taking courses from at least two blocks.

Behavioural Sciences Block

CCNM17-219	Semantics and Knowledge Representation	3-4	4	2	kötelezően választható / compulsory elective	Előadás / Lecture	Kollokvium (5) / exam (5)			
CSBS-BSB1	Critical Information Processing	3-4	5	2	kötelezően választható / compulsory elective	Előadás / Lecture	Kollokvium (5) / exam (5)	CSBS23		

Methodology Block

CSBS-MB1	Modelling of Complex Social Processes	3-4	5	2	kötelezően választható / compulsory elective	Gyakorlat / Seminar	gyakorlati jegy (5) / term mark (5)	CSBS8		
CSBS-MB2	Solutions for Social Problems with the innovations of information technology	3-4	10	4	kötelezően választható / compulsory elective	Gyakorlat / Seminar	gyakorlati jegy (5) / term mark (5)	CSBS8		
CSBS-MB3	The principles of data analysis	3-4	5	2	kötelezően választható / compulsory elective	Gyakorlat / Seminar	gyakorlati jegy (5) / term mark (5)			

Social Sciences Block

CSBS-SSB1	Innovative Analysis of Historic Sources	3-4	5	2	kötelezően választható / compulsory elective	Gyakorlat / Seminar	gyakorlati jegy (5) / term mark (5)			
EKCM123.2	Publicity, Public Discourse, Public Deliberation, and Public Life	3-4	3	2	kötelezően választható / compulsory elective	Gyakorlat / Seminar	gyakorlati jegy (5) / term mark (5)			
EKIP11.1	Racial thinking and xenophobia	3-4	5	2	kötelezően választható / compulsory elective	Gyakorlat / Seminar	gyakorlati jegy (5) / term mark (5)			
IRM03.1	Governance and Power	3-4	5	2	kötelezően választható / compulsory elective	Gyakorlat / Seminar	gyakorlati jegy (5) / term mark (5)			

Internship, Research Project and Thesis
39

CSBS-I	Internship	3-4	5	160 / s	Kötelező / Compulsory	Szakmai gyakorlat / Internship	gyakorlati jegy (3) / term mark (3)			
CSBS-RP	Research project seminar	4	14	4	Kötelező / Compulsory	Gyakorlat / Seminar	gyakorlati jegy (5) / term mark (5)			
CSBS-T	Thesis seminar	4	20		Kötelező / Compulsory	Szakedolgozati konzultáció / Thesis consultation	gyakorlati jegy (5) / term mark (5)			

Optional courses

CSBS-felzárkóztató	Survey Methods	1	3							
--------------------	----------------	---	---	--	--	--	--	--	--	--

Mandatory Criterion Courses

ELTE-OI-AI	Start wAItleSS - Introduction to the use of Artificial Intelligence in Higher Education	1-4	0		Kötelező / Compulsory					
------------	---	-----	---	--	------------------------------	--	--	--	--	--