

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2018-2019**UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA****FACULTATEA DE**

Domeniul: SOCIOLOGIE

Specializarea/Programul de studiu: ANALIZA DATELOR COMPLEXE

Limba de predare: română

Titlul absolventului: MASTER

Durata studiilor: **4 semestre**Forma de învățământ: **cu frecvență****I. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTER****120 de credite din care:****114** de credite la disciplinele obligatorii;**6** de credite la disciplinele opționale;

Și:

10 credite la examenul de susținere a disertației

Pentru a ocupa posturi didactice în învățământul liceal, postliceal și universitar, absolvenții trebuie să posede Certificat de absolvire a Programului de studii psihopedagogice, Nivelul II, a Departamentului pentru pregătirea personalului didactic. Disciplinelor Departamentului li se repartizează 30 de credite (+ 5 credite aferente examenului de absolvire)

II. DESFĂȘURAREA STUDIILOR (în număr de săptămâni)

	Activități didactice		Sesiune de examene			L.P comasate	Stagii de practică	Vacanță		
	Sem I	Sem II	I	V	R			iarna	prim	vara
Anul I	14	14	3	3	2		3	2	2	9
Anul II	14	12	3	3	2		3	2	2	11

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMANĂ

	Semestrul I	Semestrul II
Anul I	12	13
Anul II	13	13

IV. EXAMENUL DE DISERTAȚIE - perioada iunie-iulie (1 săptămână)

Proba: Prezentarea și susținerea lucrării de disertație - 10 credite

V. MODUL DE ALEGERE A DISCIPLINELOR OPȚIONALE

Sem. 3: Se alege o disciplină din pachetul: AMX1001

În contul a cel mult 3 discipline opționale generale, studentul are dreptul să aleagă 3 discipline de la alte specializări ale facultăților din Universitatea „Babeș-Bolyai”, respectând condiționările din planurile de învățământ ale respectivelor specializări.

VI. UNIVERSITĂȚI EUROPENE DE REFERINȚĂ:

University of Leuven

(BE)..... Brunel University

(UK).....

University of Konstanz (DE).....

.....

.....

.....

.....

RECTOR,

Acad.Prof.univ.dr. Ioan Aurel POP

DECAN,

Conf.univ.dr. Paul Teodor Hărăguș

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,

Lect.dr. Cristina Raț

VII. TABELUL DISCIPLINELOR

ANUL I, SEMESTRUL 1												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
AMR0157	Sisteme informaționale geografice și analiza socio-economică spațială	8	2	1	0	3	11	14	E			DS
AMR0150	Bazele statisticii	8	2	0	0	2	12	14	E			DF
AMR0151	Limbaje de interogare structurate și visual basic pentru aplicații	7	2	0	1	3	10	13	E			DS
AMR0152	Baze de date și explorarea lor prin vizualizare	7	0	0	4	4	9	13	E			DS
TOTAL		30	6	1	5	12	42	54	4	0	0	4

ANUL I, SEMESTRUL 2												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
AMR0164	Analiză predictivă și a co-dependențelor	8	2	0	1	3	11	14	E			DS
AMR0154	Tehnici de data mining pentru date complexe	8	1	0	2	3	11	14	E			DS
AMR0165	Programare statistică în Python	8	0	0	2	2	12	14	E			DS
AMR0156	Practică profesională	6	0	0	5	5	6	11		C		DF
TOTAL		30	3	0	10	13	40	53	3	1	0	4

ANUL II, SEMESTRUL 3												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
AMR0110	Metodologia cercetării sociale	6	2	1	0	3	8	11	E			DF
AME0158	Analiza spațială a proceselor sociale și economice (engleză)/ Spatial analysis of social and economic processes	6	2	0	0	2	9	11	E			DS
AME0153	Economia politică a datelor mari (engleză)/ Political economy of Big Data	6	2	0	0	2	9	11	E			DS
AMR2013	Dezvoltare socială și globalizare	6	2	1	0	3	8	11	E			DS
AMX0001	Curs opțional de specialitate 1	6	2	1	0	3	8	11		C		DS
TOTAL		30	10	3	0	13	42	55	4	1	0	5

RECTOR,
Acad.Prof.univ.dr. Ioan Aurel POP

DECAN,
Conf.univ.dr. Paul Teodor Hărăguș

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Lect.dr. Cristina Raț

ANUL II, SEMESTRUL 4												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
AMR0160	Programare statistică în R	8	0	0	3	3	14	17	E			DS
AMR0161	Analiza de rețele sociale	8	2	0	0	2	15	17	E			DS
AMR0162	Modele computerizate de analiză a datelor calitative	8	1	0	2	3	14	17		C		DS
AMR0163	Stagiu de cercetare în vederea elaborării dizertației și de aprofundare a principiilor de etică și integritate academică	6	0	0	5	5	8	13		C		DS
TOTAL		30	3	0	10	13	51	64	2	2	0	4

DISCIPLINE OPȚIONALE

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
CURS OPȚIONAL 1 (An II, Semestrul 3) - AMX0001												
AMX0001	Se poate alege orice disciplină de specialitate din oferta UBB	6	2	1	0	3	8	11	E			DS
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		6	2	1	0	3	8	11	E	0	0	1
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			2	1	0	3	8	11				
			3			11						

DISCIPLINE FACULTATIVE

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
CURS FACULTATIV 1 (An I, Semestrul 1)												
		0	0	0	0	0	0	0				DC
CURS FACULTATIV 2 (An I, Semestrul 2)												
		0	0	0	0	0	0	0				DC
CURS FACULTATIV 3 (An II, Semestrul 3)												
		0	0	0	0	0	0	0				DC
CURS FACULTATIV 4 (An II, Semestrul 4)												
AMR1070	Scriere academică în științele sociale	2	0	0	1	1	3	4	E		VP	DC
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		2	0	0	1	1	3	4	0	0	1	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			0	0	12	12	36	48				
			12			48						

Anexă la Planul de Învățământ specializarea / programul de studiu:

DISCIPLINE DE PREGĂTIRE FUNDAMENTALĂ (DF)												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
Semestrele 1 - 3 (14 săptămâni)												
AMR0110	Metodologia cercetării sociale	6	2	1	0	3	8	11	E			DF
AMR0150	Bazele statisticii	8	2	0	0	2	12	14	E			DF
AMR0156	Practică profesională	6	0	0	5	5	6	11		C		DF
TOTAL		20	4	1	5	10	26	36	2	1	0	
Semestrul 4 (12 săptămâni)												
TOTAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		20	4	1	5	10	26	36	2	1	0	3
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			56	14	70	140	364	504				
			140			504						

DISCIPLINE DE SPECIALITATE (DS)												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
Semestrele 1 - 3 (14 săptămâni)												
AMR0157	Sisteme informaționale geografice și analiza socio-economică spațială	8	2	1	0	3	11	14	E			DS
AMR0151	Limbaje de interogare structurate și visual basic pentru aplicații	7	2	0	1	3	10	13	E			DS
AMR0152	Baze de date și explorarea lor prin vizualizare	7	0	0	4	4	9	13	E			DS
AMR0164	Analiză predictivă și a co-dependențelor	8	2	0	1	3	11	14	E			DS
AMR0154	Tehnici de data mining pentru date complexe	8	1	0	2	3	11	14	E			DS
AMR0165	Programare statistică în Python	8	0	0	2	2	12	14	E			DS
AME0158	Analiza spațială a proceselor sociale și economice (engleză)/ Spatial analysis of social and economic processes	6	2	0	0	2	9	11	E			DS
AME0153	Economia politică a datelor mari (engleză)/ Political economy of Big Data	6	2	0	0	2	9	11	E			DS
AMR2013	Dezvoltare socială și globalizare	6	2	1	0	3	8	11	E			DS
AMX0001	Curs opțional de specialitate 1	6	2	1	0	3	8	11		C		DS

RECTOR,
Acad.Prof.univ.dr. Ioan Aurel POP

DECAN,
Conf.univ.dr. Paul Teodor Hărăguș

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Lect.dr. Cristina Raț

TOTAL		70	15	3	10	28	98	126	9	1	0	
Semestrul 4 (12 săptămâni)												
AMR0160	Programare statistică în R	8	0	0	3	3	14	17	E			DS
AMR0161	Analiza de rețele sociale	8	2	0	0	2	15	17	E			DS
AMR0162	Modele computerizate de analiză a datelor calitative	8	1	0	2	3	14	17		C		DS
AMR0163	Stagiu de cercetare în vederea elaborării dizertației și de aprofundare a principiilor de etică și integritate academică	6	0	0	5	5	8	13		C		DS
TOTAL		30	3	0	10	13	51	64	2	2	0	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		100	18	3	20	41	149	190	11	3	0	16
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			246	42	260	548	1984	2532				
			548			2532						

BILANȚ GENERAL

COD	DISCIPLINE	ORE FIZICE	ORE ALOCATE STUDIULUI			%	NR. DE CREDITE	
			F	I	T		AN I	AN II
1	OBLIGATORII	685	685	2340	3025	99.56%	60	54
2	OPȚIONALE	3	3	8	11	0.44%	0	6
TOTAL		688	688	2348	3036	100%	60	60

RECTOR,
Acad.Prof.univ.dr. Ioan Aurel POP

DECAN,
Conf.univ.dr. Paul Teodor Hărăguș

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Lect.dr. Cristina Raț

MODUL PEDAGOGIC - Nivelul II: 30 de credite ECTS + 5 credite ECTS aferente examenului de absolvire

PROGRAM DE STUDII PSIHOPEDAGOGICE												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
An I, Semestrul 1												
XND 1101	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	5	2	1	0	3	6	9	E			DF
XND 1102	Proiectarea și managementul programelor educaționale	5	2	1	0	3	6	9	E			DF
An I, Semestrul 2												
XND 1203	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specialității (învățământ liceal, postliceal, universitar)	5	2	1	0	3	6	9	E			DP
XND 1204	Disciplină opțională 1	5	1	2	0	3	6	9	E			DO
An II, Semestrul 3												
XND 2305	Practică pedagogică (în învățământul liceal, postliceal și universitar)	5	0	0	3	3	6	9		C		DP
XND 2306	Disciplină opțională 2	5	1	2	0	3	6	9	E			DO
An II, Semestrul 4												
	Examen de absolvire: Nivelul II	5										
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		35	8	7	3	18	36	54	5	1	0	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			112	98	42	252	504	756				
			252			756						

DF – Discipline de extensie a pregătirii psihopedagogice fundamentale (obligatorii)

DP – Discipline de extensie a pregătirii didactice și practice de specialitate (obligatorii)

DO - Discipline opționale