

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2025-2026

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA DE GEOGRAFIE

DEPARTAMENTUL DE GEOGRAFIE FIZICĂ ȘI TEHNICĂ

Domeniul: **GEOGRAFIE**

Programul de studii: **GEOMATICĂ / GEOMATICS**

Limba de predare: **română**

Titlul absolventului: **master**

Durata studiilor: **4 semestre**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Tipul programului de master: **profesional**

I. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTER

120 de credite din care:

94 de credite la disciplinele obligatorii;

26 credite la disciplinele opționale;

Și

10 de 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		0	3	1	12
Anul II	14	12	3	3	2		0	3	1	14

*Stagiul de practică se desfășoară pe parcursul semestrului 4

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMANĂ

	Semestrul I	Semestrul II
Anul I	16	17
Anul II	20	22

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 câte o disciplină (1 și 2) din pachetele opționale 1 (GMX2301) și 2 (GMX2302)

Sem. 4: Se alege câte o disciplină (3 și 4) din pachetele opționale 3 (GMX2403) și 4 (GMX2404)

În contul a cel mult 3 discipline opționale, 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 DE REFERINȚĂ DIN TOP 500:

University of Glasgow

Lund University

University of Stuttgart

RECTOR,
Prof. univ. dr. Adrian-Olimpiu PETRUSEL

DECAN,
Conf. univ.dr. Titus-Cristian MAN

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf. univ. dr. Gheorghe ȘERBAN

VII. COMPETENȚE ȘI/SAU REZULTATE ALE ÎNVĂȚĂRII ÎNSCRISE ÎN SUPLIMENTUL LA DIPLOMĂ

COMPETENȚE PROFESIONALE/ESENȚIALE: - Gestiunea și analiza informațiilor cu referință spațială; - Prelucrarea, interpretarea și utilizarea materialelor de teledetecție în vederea realizării planurilor și hărților de diverse tipuri; - Operarea cu instrumentele specifice domeniului GIS, UAV, UAS, LiDAR, Teledetecție, GPS (software și hardware); - Operarea tehnicii de calcul pe baza aparaturii și softurilor pentru integrarea imaginilor realizate UAV în sistemele GIS; - Realizare de modele de analiză spațială pe structuri vector și raster; - Utilizarea tehnicii overlay pe baze de date vector, raster și implementarea acestuia în proiecte de analiză spațială; - Utilizarea conceptelor și metodelor avansate modelării utilizând principii și tehnologie GIS, și integrarea rezultatelor în alte softuri GIS; - Realizarea arhitecturii serverelor GIS și a utilizării acestora pentru managementul și diseminarea bazelor de date spațiale în mediul online; - Realizarea de proiecte WebGIS; - Valorificarea rezultatelor obținute în proiecte complexe de analiză spațială și planificare teritorială; - Editarea hărților, corectarea și modificarea datelor cartografice bi și tri-dimensionale prin utilizarea diverselor sisteme de scanare a terenului, LiDAR, grafică a imaginilor și a sistemelor de editare interactivă; - Operarea cu diferitele elemente ce compun baza de date spațiale și nonspațiale asociate; - Analiza și sintetizarea informației spațiale; - Proiectarea, implementarea și aplicarea proiectelor GIS.	PROFESSIONAL COMPETENCES: - To manage and analyze the spatially referenced information; - To process, interpret and use the remote sensing materials to create different types of maps and plans; - To use the specific software and hardware tools in the field of GIS, UAV, UAS, LiDAR, Remote Sensing, and GPS; - To use the computer technology based on devices and software to integrate the UAV performed images into GIS systems; - To perform spatial analysis models on vector and raster structures; - To use the overlay technique in vector and raster databases and to apply it in spatial analysis projects; - To use the concepts and advanced modeling methods using GIS principles and technology, and to integrate the results in other GIS software; - To carry out the GIS server architecture and to use the servers for the management and online distribution of spatial databases; - To carry out WebGIS projects; - To capitalize the results in complex projects involving spatial analysis and regional planning; - To edit maps, to correct and change the two-dimensional and three-dimensional cartographic data by using different terrestrial scanning systems, LiDAR, image graphics and interactive editing systems; - To use the different elements which make up the associated spatial and nonspatial database; - To analyse and summarise the spatial information; - To design, implement and apply GIS projects.
COMPETENȚE TRANSVERSALE: - Dezvoltare și coordonare de echipe multidisciplinare și transdisciplinare pentru realizarea de analize spațiale GIS; - Identificarea competențelor geoinformaționale a personalului implicat în dezvoltarea de produse geoinformaționale; - Evaluarea și analiza resurselor hardware și software necesare pentru dezvoltarea de soluții geoinformaționale; - Aplică cunoștințele dobândite în domenii precum: amenajarea teritoriului, administrație publică, comerț, managementul și exploatarea resurselor naturale, hidrologie, geologie, agronomie etc. - Întocmirea și redactarea materialelor tehnice de prezentare a rezultatelor produselor GIS.	TRANSVERSAL COMPETENCES: - To develop and coordinate multidisciplinary and transdisciplinary teams to perform GIS spatial analyses; - To identify the GIS competences of the staff involved in the development of GIS products; - To assess and analyse the hardware and software resources needed for the development of GIS solutions; - To apply the gained knowledge in areas such as spatial planning, public administration, commerce, management and exploitation of natural resources, hydrology, geology, agronomy, etc. - To draw up and write technical materials presenting the results of the GIS products.

REZULTATELE ÎNVĂȚĂRII:

- Absolventul va putea să colecteze, manipuleze și gestioneze date geospațiale folosind echipamente și software GIS de specialitate pentru realizarea bazelor de date spațiale, digitale complexe;
- Absolventul va putea să realizeze modele complexe GIS de analiză spațială pentru identificarea disfuncționalităților teritoriale și propunerea soluțiilor de remediere în procesul de planificare teritorială;
- Absolventul va putea să dezvolte modele GIS de analiză spațială pentru cartografierea digitală a riscurilor naturale, antropice și tehnologice;
- Absolventul va putea să realizeze și gestioneze baze de date spațiale integrate pentru departamentele administrației publice locale având ca principal scop eficientizarea fluxurilor;
- Absolventul va putea să gestioneze servere geoinformaționale, să disemineze online informația geospațială prin intermediul WebGIS și să realizeze hărți digitale pentru informare și analiză teritorială;
- Absolventul va putea să lucreze cu echipamente și softuri specifice fotogrametriei UAS/UAV și tehnologiei LiDAR pentru a realiza ortofotoplanuri, modele digitale de suprafață, modele digitale de elevație, reprezentări 3D;
- Absolventul va putea să opereze cu softuri de teledetecție pentru a dezvolta indici specifici pe baza imaginilor satelitare provenite din misiuni și surse diferite;
- Absolventul va putea să conceapă modele de analiză spațială pentru fenomene și procese geografice permițând altor specialiști să urmărească metodologia și să o aplice pe teritorii asemănătoare;
- Absolventul va putea să conceapă și să inițieze proceduri pentru fluxuri de baze de date GIS și modele integrate de analiză spațială GIS având ca principal scop reducerea timpului și resursele disponibile pentru implementarea acestora.

LEARNING OUTCOMES:

- The graduate will be able to collect, manipulate and manage geospatial data using GIS specific equipments and software to create complex spatial and digital databases;
- The graduate will be able to perform complex GIS models of spatial analysis to identify the territorial dysfunctions and to propose the remediation solutions in the process of spatial planning;
- The graduate will be able to develop GIS models of spatial analysis for the digital mapping of natural, anthropogenic and technological risks;
- The graduate will be able to create and manage integrated spatial databases for the departments of the local public administration that have the main purpose to improve the flows;
- The graduate will be able to manage GIS servers, to disseminate the geospatial information online by means of WebGIS and to create digital maps for information and territorial analysis;
- The graduate will be able to work with UAS/UAV specific photogrammetric equipments and software and LiDAR technology to create orthophotomaps, digital surface models, digital elevation models, 3D representations;
- The graduate will be able to use remote sensing software to develop specific indicators based on satellite images originated from different missions and sources;
- The graduate will be able to conceive spatial analysis models for geographical phenomena and processes, allowing other specialists to follow the methodology and to apply it in similar territories;
- The graduate will be able to conceive and to initiate procedures for GIS database flows and GIS integrated models of spatial analysis that have the main purpose to cut the time and available resources for their implementation.

VIII. ETICHETE ODD (OBIECTIVE DE DEZVOLTARE DURABILĂ / SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS)

Eticheta generală pentru Dezvoltare durabilă



IX. 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	
GMR2119	Fundamente de Geomatică /Fundamentals of Geomatics	7	2	0	2	4	9	13	E			DA
GMR2112	Programare dirijată de evenimente. Limbajul Python / Event-Oriented Programming. Python Language	7	2	0	2	4	9	13	E			DA
GMR2103	Topografie computerizată si GIS / Computer-Based Topography and GIS	8	2	0	2	4	10	14	E			DSIN
GMR2114	Teledetecție computerizată / Computer-Based Remote Sensing and GIS	8	2	0	2	4	10	14	E			DSIN
TOTAL		30	8	0	8	16	38	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	
GMR2201	Analiză spațială asistată de GIS / GIS-Assisted Spatial Analysis	7	2	0	2	4	9	13	E			DA
GME2211	Tehnici avansate GIS (curs predat în limba engleză) / GIS Advanced Techniques (in English)	7	2	0	2	4	9	13	E			DSIN
GMR2212	GPS și cadastru edilitar asistat de GIS / GPS and GIS-Assisted Real Estate Survey	7	2	0	2	4	9	13	E			DA
GMR2407	Fotogrammetrie UAV / UAV Photogrammetry	6	2	0	2	4	7	11	E			DA
GMR1210	Etică, integritate și deontologie academică și profesională /Academic and professional ethics, integrity and deontology	3	1	0	0	1	4	5		C		DSIN
TOTAL		30	9	0	8	17	38	55	4	1	0	5

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	
GMR2311	Managementul bazelor de date spațiale / Management of Spatial Databases	6	2	0	2	4	7	11	E			DA
GMR2302	Aplicații GIS în administrația locală / GIS Applications in Local Administration	6	2	0	2	4	7	11	E			DSIN
GMR2402	Strategii de amenajarea teritoriului / Strategies of Regional Planning	6	2	0	2	4	7	11	E			DSIN
GMX2301	Disciplina opțională 1 / Optional Course 1	6	2	0	2	4	7	11	E			DA
GMX2302	Disciplina opțională 2 / Optional Course 2	6	2	0	2	4	7	11		C		DA
TOTAL		30	10	0	10	20	35	55	4	1	0	5

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	
GME2313	WEB GIS (curs predat în limba engleză) / WEB GIS (in English)	7	2	0	2	4	11	15	E			DA
GMX2403	Disciplina opțională 3 / Optional Course 3	7	2	0	2	4	11	15	E			DSIN
GMX2404	Disciplina opțională 4 / Optional Course 4	7	2	0	2	4	11	15	E			DSIN
GMR2406	Stagiu de practică / Internship	4	0	0	5	5	3	8		C		DA
GMR2408	Elaborarea lucrării de disertație / Elaboration of the Dissertation Paper	5	0	0	5	5	5	10		C		DA
TOTAL		30	6	0	16	22	41	63	3	2	0	5

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	
GMX2301	PACHET OPȚIONAL 1 (An II, Semestrul 3)											
GMR2314	Instrumente și metode geoinformaționale pentru realitatea virtuală VR /Geoinformational tools and methods for Virtual Reality	6	2	0	2	4	7	11	E			DA
GMR2401	Metode statistice în GIS și Teledetecție / Statistical Methods in GIS and Remote Sensing	6	2	0	2	4	7	11	E			DA
GMX2302	PACHET OPȚIONAL 2 (An II, Semestrul 3)											
GMR2403	Procesarea imaginilor satelitare / Processing of Satellite Images	6	2	0	2	4	7	11		C		DA
GMR2205	Proiectarea și implementarea aplicațiilor GIS / Design and Implementation of GIS Applications	6	2	0	2	4	7	11		C		DA
GMR2409	Analize spațiale în mediul programat R/Spatial analyzes in the R programming environment	6	2	0	2	4	7	11		C		DA
GMX2403	PACHET OPȚIONAL 3 (An II, Semestrul 4)											
GMR2304	Aplicații GIS în management / GIS Applications in Management	7	2	0	2	4	11	15	E			DSIN
GMR2410	Modelarea GIS a teritoriului/ GIS modeling of the territory	7	2	0	2	4	11	15	E			DSIN
GMX2404	PACHET OPȚIONAL 4 (An II, Semestrul 4)											
GMR2405	Aplicații GIS în urbanism / GIS Applications in Town Planning	7	2	0	2	4	11	15	E			DSIN
GMR2301	Programarea orientată pe obiecte. Limbajul Java / Object-Oriented Programming. Java Language	7	2	0	2	4	11	15	E			DSIN
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE		26	8	0	8	16	36	52	3	1	0	4
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			104	0	104	208	460	668				
			208			668						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			21,05%									
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			20,68%									

DISCIPLINE FACULTATIVE (I)												
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	
Disciplina facultativă 1 (An I, Semestrul 1)												
*	Limba străină 1 / Foreign language 1	3	0	2	0	2	3	5	E			DC
* LMU0011,Limba engleză - curs practic limbaj specializat; LMU0021,Limba franceză - curs practic limbaj specializat; LMU0031,Limba germană - curs practic limbaj specializat; LMU0041,Limba italiană- curs practic limbaj specializat; LMU0051,Limba spaniola-curs practic limbaj specializat; LMU0061,Limba rusă-curs practic limbaj specializat .												
Disciplina facultativă 2 (An I, Semestrul 2)												
**	Limba străină 2 / Foreign language 2	3	0	2	0	2	3	5	E			DC
** LMU0012, Limba engleză - curs practic limbaj specializat; LMU0022, Limba franceză - curs practic limbaj specializat;												
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		6	0	4	0	4	6	10	2	0	0	2
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			0	56	0	56	84	140				
			56			140						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			10,53%									
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			13,92%									

DISCIPLINE FACULTATIVE TRANSVERSALE (II)												
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	
Semestrul 1/Semestrul 2/Semestrul 3/Semestrul 4												
FAU000X	Fundamente de antreprenoriat/Fundamentals of Entrepreneurship	3	2	0	0	2	3	5			VP	DC
FEU000X	Fundamente de educație umanistă (Teoria argumentării)/Fundamentals of Humanities (Argumentation Theory)	3	2	0	0	2	3	5			VP	DC
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		6	4	0	0	4	6	10	0	0	2	2
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			56	0	0	56	84	140				
			56			140						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			10,53%									
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			13,92%									

Un student poate alege o disciplină facultativă transversală o singură dată pe parcursul unui ciclu de studii, în oricare din semestrele în care aceasta este predată. Atunci când studentul introduce o disciplină facultativă transversală în Contractul Anual de Studii, litera X din codul disciplinei va fi înlocuită cu numărul semestrului în care disciplina este studiată (1, 2, 3, 4, 5 sau 6).

TOTALURI DISCIPLINE FACULTATIVE (I + II)											
TOTALURI	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Total discipline
		C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / TOTAL DISCIPLINE	12	4	4	0	8	12	20	2	0	2	4
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI		56	56	0	112	168	280				
		112			280						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE		21,05%									
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE		27,83%									

ANEXĂ LA PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT

DISCIPLINE DE APROFUNDARE (DA)													
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)													
GMR2119	Fundamente de Geomatică /Fundamentals of Geomatics	7	2	0	2	4	9	13	E			DA	
GMR2112	Programare dirijată de evenimente. Limbajul Python / Event-Oriented Programming. Python Language	7	2	0	2	4	9	13	E			DA	
GMR2201	Analiză spațială asistată de GIS / GIS-Assisted Spatial Analysis	7	2	0	2	4	9	13	E			DA	
GMR2212	GPS și cadastru edilitar asistat de GIS / GPS and GIS-Assisted Real Estate Survey	7	2	0	2	4	9	13	E			DA	
GMR2407	Fotogrammetrie UAV / UAV Photogrammetry	6	2	0	2	4	7	11	E			DA	
GMR2311	Managementul bazelor de date spațiale / Management of Spatial Databases	6	2	0	2	4	7	11	E			DA	
GMX2301	Disciplina opțională 1 / Optional Course 1	6	2	0	2	4	7	11	E			DA	
GMX2302	Disciplina opțională 2 / Optional Course 2	6	2	0	2	4	7	11		C		DA	
TOTAL		52	16	0	16	32	64	96	7	1	0	8	
Semestrul 4 (12 săptămâni)													
GME2313	WEB GIS (curs predat în limba engleză) / WEB GIS (in English)	7	2	0	2	4	11	15	E			DA	
GMR2406	Stagiu de practică / Internship	4	0	0	5	5	3	8		C		DA	
GMR2408	Elaborarea lucrării de disertație / Elaboration of the Dissertation Paper	5	0	0	5	5	5	10		C		DA	
TOTAL		16	2	0	12	14	19	33	1	2	0	3	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE			68	18	0	28	46	83	129	8	3	0	11
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			248	0	368	616	1124	1740					
			616			1740							
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			57,89%										
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			61,23%										

DISCIPLINE DE SINTEZĂ (DSIN)												
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)												
GMR2103	Topografie computerizată si GIS / Computer-Based Topography and GIS	8	2	0	2	4	10	14	E			DSIN
GMR2114	Teledetecție computerizata / Computer-Based Remote Sensing and GIS	8	2	0	2	4	10	14	E			DSIN
GME2211	Tehnici avansate GIS (curs predat în limba engleză) / GIS Advanced Techniques (in English)	7	2	0	2	4	9	13	E			DSIN
GMR1210	Etică, integritate și deontologie academică și profesională /Academic and professional ethics, integrity and deontology	3	1	0	0	1	4	5		C		DSIN
GMR2302	Aplicații GIS in administrația locală / GIS Applications in Local Administration	6	2	0	2	4	7	11	E			DSIN
GMR2402	Strategii de amenajarea teritoriului / Strategies of Regional Planning	6	2	0	2	4	7	11	E			DSIN
TOTAL		38	11	0	10	21	47	68	5	1	0	6
Semestrul 4 (12 săptămâni)												
GMX2403	Disciplina opțională 3 / Optional Course 3	7	2	0	2	4	11	15	E			DSIN
GMX2404	Disciplina opțională 4 / Optional Course 4	7	2	0	2	4	11	15	E			DSIN
TOTAL		14	4	0	4	8	22	30	2	0	0	2
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE		52	15	0	14	29	69	98	7	1	0	8
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			202	0	188	390	922	1312				
			390			1312						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			42,11%									
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			38,77%									

BILANȚ GENERAL

COD	DISCIPLINE	ORE FIZICE	ORE ALOCATE STUDIULUI			%	NR. DE CREDITE	
			F	I	T		AN I	AN II
1	OBLIGATORII	798	798	1586	2384	79,32%	60	34
2	OPȚIONALE	208	208	460	668	20,68%	0	26
TOTAL		1006	1006	2046	3052	100%	60	60

BILANȚ PE TIPURI DE DISCIPLINE

TIP DISCIPLINĂ		NR. ORE FIZICE	PROCENT ORE FIZICE	NR. TOTAL ORE	PROCENT TOTAL ORE
DISCIPLINE DE APROFUNDARE	DA	616	61,23%	1740	57,01%
DISCIPLINE DE SINTEZĂ	DSIN	390	38,77%	1312	42,99%
TOTAL		1006	100,00%	3052	100,00%

ORE DE PRACTICĂ

NUMĂRUL ORELOR DE PRACTICĂ (fără practica pentru elaborarea lucrării de disertație):	60
NUMĂRUL ORELOR DE PRACTICĂ PENTRU ELABORAREA LUCRĂRII DE DISERTAȚIE:	60
TOTAL ORE PRACTICĂ	120

MODUL PEDAGOCIC - 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/Psycho-pedagogy of teenagers, youth and adults	5	2	1	0	3	6	9	E			DF
XND 1102	Proiectarea și managementul programelor educaționale/Design and management of educational programmes	5	2	1	0	3	6	9	E			DF
An I, Semestrul 2												
XND 1203	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specialității (învățământ liceal, postliceal, universitar)/Field didactics and developments in the didactics of the specialization (high school, post-high school, higher education)	5	2	1	0	3	6	9	E			DP
XND 1204	Disciplină opțională 1/Optional discipline (1)	5	1	2	0	3	6	9	E			DO
An II, Semestrul 3												
XND 2305	Practică pedagogică (în învățământul liceal, postliceal și universitar)/Pre-service teaching practice (at high school, post-high school, higher education level)	5	0	0	3	3	6	9		C		DP
XND 2306	Disciplină opțională 2/Optional discipline (2)	5	1	2	0	3	6	9	E			DO
An II, Semestrul 4												
	Examen de absolvire: Nivelul II/Graduation exam: Level 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