

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2025-2026

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA DE FIZICĂ

Domeniul: **FIZICĂ**

Programul de studii: **FIZICA ENERGHIILOR ÎNALTE / HIGH ENERGY PHYSICS**

Limba de predare: **ENGLEZĂ**

Titlul absolventului: **master**

Durata studiilor: **4 semestre**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Tipul programului de master: **de cercetare**

I. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTER

120 de credite din care:

96 de credite la disciplinele obligatorii;

24 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	0	3	1	12
Anul II	14	10	3	2	1	0	0	3	1	18

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMANĂ

	Semestrul I	Semestrul II
Anul I	20	20
Anul II	20	20

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. 2: Se alege câte o disciplină (1 și 2) din pachetul opțional 1 (MMX1101) și pachetul opțional 2 (MMX1102).

Sem. 3: Se alege câte o disciplină (3 și 4) din pachetul opțional 3 (MMX1103) și pachetul opțional 4 (MMX1104).

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:

RECTOR,
Prof. univ. dr. Daniel-Ovidiu DAVID

DECAN,
.....

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
.....

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

COMPETENȚE PROFESIONALE/ESENȚIALE: Competențe profesionale: 1. aplica metode științifice 2. operează aparate de cercetare științifică și de laborator 3. gestionează date în domeniul cercetării 4. colectează date experimentale 5. analizează date experimentale de laborator 6. da dovadă de expertiză disciplinară 7. întocmește rapoarte de lucru 8. execută calcule matematice analitice 9. analizează date științifice 10. aplica tehnici de analiză statistică 11. interacționează profesional în mediile de cercetare și profesionale 12. gestionează dezvoltarea profesională personală 13. gândește în mod abstract 14. efectuează cercetare științifică 15. promovează inovarea deschisă în cercetare 16. dezvoltă rețele profesionale cu cercetători	PROFESSIONAL COMPETENCES: 1. apply scientific methods 2. operate scientific research and laboratory equipment 3. manage research data 4. gather experimental data 5. analyse experimental laboratory data 6. demonstrate disciplinary expertise 7. prepare work reports 8. execute analytical mathematical calculations 9. analyze scientific data 10. apply statistical analysis techniques 11. interact professionally in research and professional environments 12. manage personal professional development 13. think abstractly 14. perform scientific research 15. promote open innovation in research 16. develop professional network with researchers and scientists
COMPETENȚE TRANSVERSALE: 1. lucrează în echipe 2. calculează probabilități 3. aplica cunoștințe științifice, tehnologice și ingineresti	TRANSVERSAL COMPETENCES: 1. work in teams 2. calculates probabilities 3. apply knowledge of scientific, technological and engineering

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

	Nu se aplică

2025 - 2026

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	
DI.101.HEP	Mecanică cuantică relativistă și Electrodinamică cuantică /Relativistic quantum mechanics and Quantum Electrodynamics	6	2	2	0	4	7	11	E			DF
DI.102.HEP	Introducere în Modelul Standard al particulelor elementare/ Introduction to the standard model of elementary particles	6	2	2	0	4	7	11	E			DF
DI.103.HEP	Noțiuni fundamentale despre detectorii de particule I / Particle Detectors Fundamentals I	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
DI.104.HEP	Analiză de date în fizica energiilor înalte: ghid practic de metode statistice I / Data analysis in high energy physics: a practical guide to statistical methods I	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
DI.105.HEP	Etică în cercetare/ Ethics in research	2	1	0	0	1	3	4		C		DC
DI.106.HEP	Practică de cercetare 1 / Research practice 1	4	0	0	3	3	4	7			VP	DS
TOTAL		30	9	4	7	20	35	55	4	1	1	6

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	
DI.107.HEP	Modelul Standard / The standard model	6	2	2	0	4	7	11	E			DF
DI.108.HEP	Detectorii de particule II / Particle Detectors II	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
DO.109.X.HEP	Curs Optional 1 / Elective Course 1	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
DO.110.X.HEP	Curs Optional 2 / Elective Course 2	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
DI.111.HEP	Practică de cercetare 2 / Research practice 2	6	0	0	4	4	7	11			VP	DS
TOTAL		30	8	2	10	20	35	55	4	0	1	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	
DI.201.HEP	Extensii ale Modelului Standard al particulelor elementare / Extensions of the standard model of elementary particles (BSM)	6	2	2	0	4	7	11	E			DS
DI.202.HEP	Simulări Monte Carlo în fizica particulelor / Monte Carlo simulations in particle physics I	6	2	2	0	4	7	11	E			DF
DO.203.X.HEP	Curs Optional 3 / Elective Course 3	6	2	2	0	4	7	11	E			DS
DO.204.X.HEP	Curs Optional 4 / Elective Course 4	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
DO.205.HEP	Practică de cercetare 3/ Research practice 3	6	0	0	4	4	7	11			VP	DS
TOTAL		30	8	6	6	20	35	55	4	0	1	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	
DI.206.HEP	Simulări Monte Carlo în fizica particulelor II (în fizica energiilor înalte) / Monte Carlo simulations in particle physics II (in high energy physics)	6	2	0	2	4	11	15	E			DS
DI.207.HEP	Practică de specialitate / Specialization practice	12	0	0	8	8	22	30			VP	DS
DI.208.HEP	Stagii de practică de cercetare / Scientific research internship	6	0	0	4	4	11	15			VP	DS
DI.209.HEP	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație / Practice for elaboration of dissertation	6	0	0	4	4	11	15			VP	DS
TOTAL		30	2	0	18	20	55	75	1	0	3	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	
	PACHET OPȚIONAL 1 (An I, Semestrul 2)											
DO.109.1.HEP	Tehnici computaționale în fizica energiilor înalte/ Computational approaches in high-energy physics	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
DO.109.1.HEP	Analiză de date în fizica energiilor înalte: ghid practic de metode statistice I / Data analysis in high energy physics: a practical guide to statistical methods I	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
DO.109.1.HEP	Introducere în teoria gravitației și cosmologie /Introduction to gravity theory and cosmology	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
	PACHET OPȚIONAL 2 (An I, Semestrul 2)											
DO.110.1.HEP	Programare în C++ și Python pentru HEP / Programming in C++ and Python for HEP	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
DO.110.2.HEP	Metode de achiziție a datelor în fizica energiilor înalte / Data Aquisition Methods in HEP I	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
	PACHET OPȚIONAL 3 (An II, Semestrul 3)											
DO.203.1.HEP	Frontiere în fizica particulelor / Frontiers in Particle Physics	6	2	2	0	4	7	11	E			DS
DO.203.2.HEP	Medii de lucru computaționale pentru modele teoretice în fizica particulelor (FeynRules) / Computational frameworks for particle physics theoretical models	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
DO.203.3.HEP	Astrofizică stelară / Stellar astrophysics	6	2	2	0	4	7	11	E			DS
	PACHET OPȚIONAL 4 (An II, Semestrul 3)											
DO.204.3.HEP	Metode de achiziție a datelor în fizica energiilor înalte / Data Aquisition Methods in HEP I	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
DO.204.1.HEP	Fizica particulelor la LHC / Particle Physics at the LHC	6	2	2	0	4	7	11	E			DS
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE		24	8	2	6	16	28	44	4	0	0	4
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			112	56	56	224	392	616				
			224			616						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			20.00%									
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			20.74%									

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	
An I, Semestrul 1												
DFC.112.HEP	Non-abelian gauge theories	4	2	2	0	4	3	7	E			
DFC.113.HEP	Volunteering	1	0	0	0	0	2	2			VP	
An I, Semestrul 2												
DFC.111.HEP	Programming through Python	4	2	0	2	4	3	7	E			
DFC.113.HEP	Volunteering	1	0	0	0	0	2	2			VP	
An II, Semestrul 3												
DFC.210.HEP	Introduction to VHDL	4	2	0	2	4	3	7	E			
DFC.211.HEP	Volunteering	1	0	0	0	0	2	2			VP	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE		15	6	2	4	12	15	27	3	0	3	0
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			84	28	56	168	210	378				
			168			378						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			0.00%									
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			15.56%									

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 / DISCIPLINE		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			10.00%									
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			5.38%									

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 sau 2).

TOTALURI DISCIPLINE FACULTATIVE (I + II)											
	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 / DISCIPLINE	21	10	2	4	16	21	37	3	0	5	2
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI		140	28	56	224	294	518				
		224			518						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE		10.00%									
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE		21.54%									

ANEXĂ LA PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT

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)												
DI.101.HEP	Mecanică cuantică relativistă și Electrodinamică cuantică /Relativistic quantum mechanics and Quantum Electrodynamics	6	2	2	0	4	7	11	E			DF
DI.102.HEP	Introducere în Modelul Standard al particulelor elementare/ Introduction to the standard model of elementary particles	6	2	2	0	4	7	11	E			DF
DI.103.HEP	Noțiuni fundamentale despre detectorii de particule I / Particle Detectors Fundamentals I	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
DI.107.HEP	Modelul Standard / The standard model	6	2	2	0	4	7	11	E			DF
DI.108.HEP	Detectori de particule II / Particle Detectors II	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
DI.202.HEP	Simulări Monte Carlo în fizica particulelor / Monte Carlo simulations in particle physics I	6	2	2	0	4	7	11	E			DF
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE		36	12	8	4	24	42	66	6	0	0	6
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			168	112	56	336	588	924				
			336			924						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			30.00%									
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			32.31%									

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)												
DI.104.HEP	Analiză de date în fizica energiilor înalte: ghid practic de metode statistice I / Data analysis in high energy physics: a practical guide to statistical methods I	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
DI.106.HEP	Practică de cercetare 1 / Research practice 1	4	0	0	3	3	4	7			VP	DS
DO.109.X.HEP	Curs Optional 1 / Elective Course 1	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
DO.110.X.HEP	Curs Optional 2 / Elective Course 2	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
DI.111.HEP	Practică de cercetare 2 / Research practice 2	6	0	0	4	4	7	11			VP	DS
DI.201.HEP	Extensii ale Modelului Standard al particulelor elementare / Extensions of the standard model of elementary particles (BSM)	6	2	2	0	4	7	11	E			DS
DO.203.X.HEP	Curs Optional 3 / Elective Course 3	6	2	2	0	4	7	11	E			DS
DO.204.X.HEP	Curs Optional 4 / Elective Course 4	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
DO.205.HEP	Practică de cercetare 3/ Research practice 3	6	0	0	4	4	7	11			VP	DS
TOTAL		52	12	4	19	35	60	95	6	0	3	9

DISCIPLINE COMPLEMENTARE (DC)												
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)												
DI.105.HEP	Etică în cercetare/ Ethics in research	2	1	0	0	1	3	4		C		DC
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE		2	1	0	0	1	3	4	0	1	0	1
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			14	0	0	14	42	56				
			14			56						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			5.00%									
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			1.35%									

BILANȚ GENERAL

COD	DISCIPLINE	ORE FIZICE	ORE ALOCATE STUDIULUI			%	NR. DE CREDITE	
			F	I	T		AN I	AN II
1	OBLIGATORII	816	816	1628	2444	78%	48	48
2	OPȚIONALE	224	224	392	616	22%	12	12
TOTAL		1040	1040	2020	3060	100%	60	60

BILANȚ PE TIPURI DE DISCIPLINE

TIP DISCIPLINĂ		NR. ORE FIZICE	PROCENT ORE FIZICE	NR. TOTAL ORE	PROCENT TOTAL ORE
DISCIPLINE DE PREGĂTIRE FUNDAMENTALĂ	DF	336	32.31%	924	30.20%
DISCIPLINE DE SPECIALIAȚE	DS	690	66.35%	2080	67.97%
DISCIPLINE COMPLEMENTARE	DC	14	1.35%	56	1.83%
TOTAL		1040	100.00%	3060	100.00%

ORE DE PRACTICĂ

NUMĂRUL ORELOR DE PRACTICĂ (fără practica pentru elaborarea lucrării de disertație):	274
NUMĂRUL ORELOR DE PRACTICĂ PENTRU ELABORAREA LUCRĂRII DE DISERTAȚIE:	40
TOTAL ORE PRACTICĂ	314

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/Psychopedagogy 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	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

Corect
Corect
Corect
Corect

**ÎN TOATE TABELELE DIN ACEASTĂ MACHETĂ,
TREBUIE SĂ INTRODUCETI CONȚINUT NUMAI
ÎN CELULELE MARCATE CU GALBEN.
NICIO CELULĂ GALBENĂ NU TREBUIE SĂ
RĂMÂNĂ NECOMPLETATĂ.**

**Trebuie completat la universitățile de referință și
numele decanului și directorului**

Corect
Corect

Competențele profesionale/esențiale și competențele transversale și/sau rezultatele învățării **se preiau din Suplimentul la Diplomă** cu care se finalizează programul de studii, ultima versiunea care a fost trimisă Autorității Naționale pentru Calificări (ANC) spre a fi înregistrată în Registrul Național al Calificărilor din Învățământul Superior (RNCIS).

Suplimentul la Diplomă se găsește la secretariatul facultății/departamentului și în RNCIS.

www.anc.edu.ro/registrul-national-al-calificarilor-din-invatamantul-superior-rncis

<https://green.ubbcluj.ro/procedura-de-aplicare-a-etichetelor-odd>

Vă rugăm să consultați ***Procedura de aplicare a etichetelor ODD (Obiective de Dezvoltare Durabilă - Sustainable Development Goals) în procesul academic*** primită împreună cu macheta și disponibilă la link-ul de mai sus.

Etichetele ODD trebuie să se regăsească în fișele disciplinelor, de unde se și preiau.

Păstrați doar etichetele care se potrivesc programului de studii și ștergeți-le pe celelalte, inclusiv pe cea generală pentru *Dezvoltare durabilă* - dacă nu se aplică programului.

Dacă nicio etichetă nu descrie programul (adică nu se regăsește în nicio fișă de disciplină), ștergeți toate etichetele și scrieți "*Nu se aplică.*".

|Corect

Corect

|Am numerotat practicile de cercetare cu 1, respectiv 2,
pentru a fi mai clar.

|Corect

|Corect

Corect

Am corectat cifra opționalelor cu 3 și 4 (în loc de 1 și 2 care apar deja în semestrul precedent).

Corect

Corect

E trebuie să fie cel puțin egal cu C+VP

Trebuie introdus felul
disciplinei.

Corect

|Corect

|Corect

Chei de verificare: Planul este corect dacă adunând procente din toate tipurile de discipline se obține 100%	
Domenii care au toate tipurile de discipline DF+DS+DA+DSIN+DC	
100.00%	Procent total discipline
100.00%	Procent total ore fizice
Corect	
Corect	
Dacă domeniul dumneavoastră are Discipline Fundamentale (DF) și Discipline de Specialitate (DS), atunci luați în considerare prima coloană a cheii de verificare. Dacă domeniul nu are DF și DS și ați șters tabelele DF și DS, atunci luați în considerare cea de-a doua coloană a cheii de verificare. Dacă domeniul are o combinație cu discipline diferite față de cele existente în primele două coloane, creați-vă o cheie de verificare personalizată în cea de-a treia coloană.	

**MODUL PEDAGOGIC PENTRU PROGRAMELE ÎN LIMBA
ROMÂNĂ ȘI ÎN LIMBA ENGLEZĂ**

**Dacă programul este predat în limba română, ștergeți următoarele două
pagini aferente Modulului Pedagogic în limba maghiară și în limba
germană**