

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2024-2025

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA  
FACULTATEA DE FIZICA

Domeniul: ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE

Specializarea/Programul de studiu: FIZICĂ TEHNOLOGICĂ (în limba maghiară) /  
ENGINEERING PHYSICS (în Hungarian) / MÉRNÖKI FIZIKA (magyar nyelven)

Limba de predare: MAGHIARĂ

Titlul absolventului: INGINER

Durata studiilor: 8 semestre

Forma de învățământ: cu frecvență

### I. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE INGINER

240 de credite din care:

196 de credite la disciplinele obligatorii;

44 credite la disciplinele opționale;

Și

6 credite pentru limba stăină (2 semestre)

4 credite pentru disciplina Educație fizică

20 de credite la examenul de diplomă

Pentru a ocupa posturi didactice în învățământul preuniversitar obligatoriu, absolvenții de studii universitare trebuie să finalizeze programul de studii psihopedagogice de minimum 30 de credite transferabile oferit de către Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic (DPPD) și să posede Certificat de absolvire a DPPD, Nivelul I.

### 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	14	3	3	2	0	3	3	1	9
Anul III	14	14	3	3	2	0	3	3	1	9
Anul IV	14	12	3	3	2	0	2	3	1	12

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

DECAN,  
Prof. univ. dr. Daniel-Aurelian ANDREICA

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,  
Conf. univ. dr. Ferenc JÁRAI-SZABÓ

### III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMANĂ

	Semestrul I	Semestrul II
Anul I	26	28
Anul II	27	26
Anul III	26	26
Anul IV	27	28

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

Proba 1: Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate - 10 credite

Proba 2: Prezentarea și susținerea proiectului de diplomă - 10 credite

### V. MODUL DE ALEGERE A DISCIPLINELOR OPȚIONALE

Sem.1: Se alege câte o disciplină din pachetele Opțional 1 (FLX1105) și Opțional 2 (FLX1106)

Sem.3: Se alege o disciplină din pachetul Opțional 3 (FLX1306)

Sem.4: Se alege o disciplină din pachetul Opțional 4 (FLX1406)

Sem.5: Se alege câte o disciplină din pachetele Opțional 5 (FLX5508) și Opțional 6 (FLX5509)

Sem.6: Se alege câte o disciplină din pachetele Opțional 7 (FLX5603) și Opțional 8 (FLX5604)

Sem.7: Se alege o disciplină din pachetul Opțional 9 (FLX5605)

Sem.8: Se alege câte o disciplină din pachetele Opțional 10 (FLX5708) și Opțional 11 (FLX5807)

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 Oxford, (UK)

Grenoble Alpes University (FR)

Technical University Munich (GE)

Karlsruhe Institute of Technology (GE)

Autonomous University of Madrid (SP)

## 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	P	F	I	T	E	C	VP	
MLM1101	Algebră / Algebra / Algebra	5	2	2	0	0	4	5	9	E			DF
MLM1102	Analiză matematică / Mathematical Analysis / Matematikai analízis	5	2	2	0	0	4	5	9	E			DF
CLM1104	Chimie generală / General Chemistry / Általános kémia	4	2	0	1	0	3	4	7		C		DF
FLM1104	Mecanică I / Mechanics I / Mechanika I	6	2	2	1	0	5	6	11	E			DF
FLX1105	Curs opțional 1 / Elective Course 1 / Választható tantárgy 1	5	2	1	0	0	3	6	9	E			DF
FLX1106	Curs opțional 2 / Elective Course 2 / Választható tantárgy 2	5	2	0	2	1	5	4	9		C		DF
YLU0011	Educație fizică 1 / Physical education 1 / Testnevelés 1	2	0	2	0	0	2	2	4			VP	DC
<b>TOTAL</b>		<b>32</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>26</b>	<b>32</b>	<b>58</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>7</b>

ANUL I, SEMESTRUL 2													
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale				Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	P	F	I	T	E	C	VP	
FLM1201	Termodinamică și căldură / Thermodynamics and Heat / Termodinamika és hőtan	6	3	2	2	0	7	4	11	E			DD
FLM1207	Ecuțiile diferențiale ale fizicii teoretice / Differential Equations of Theoretical Physics / Az elméleti fizika differenciálegyenletei	6	2	2	0	0	4	7	11	E			DF
FLM1205	Electricitate și magnetism I / Electricity and Magnetism I / Elektromosságtan és mágnességtan I	6	2	1	1	0	4	7	11	E			DD
FLM1208	Informatică aplicată în fizică / Informatics for Physics / Fizikában alkalmazott informatika	4	2	0	2	0	4	3	7		C		DF
FLM1209	Mecanică II. Oscilații și unde / Mechanics II. Oscillations and Waves / Mechanika II. Rezgések és hullámok	5	2	2	1	0	5	4	9	E			DF
FLM5608	Fundamentele teoretice ale măsurătorilor. Metrologie / Theory of measurement. Metrology / Elméleti mérés technika. Metrológia	3	1	0	1	0	2	3	5	E			DD
YLU0012	Educație fizică 2 / Physical education 2 / Testnevelés 2	2	0	2	0	0	2	2	4			VP	DC
<b>TOTAL</b>		<b>32</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>58</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>7</b>

ANUL II, SEMESTRUL 3													
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale				Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	P	F	I	T	E	C	VP	
FLM1308	Optică I / Optics I / Optika I	6	2	1	2	0	5	6	11	E			DD
FLM1309	Electronică I / Electronics I / Elektronika I	5	2	1	1	0	4	5	9	E			DD
FLM1303	Bazele fizicii teoretice / Fundamentals of Theoretical Physics / Az elméleti fizika alapjai	6	3	2	0	0	5	6	11	E			DF
FLM1311	Electrodinamică și teoria relativității / Electrodynamics and Theory of Relativity / Elektrodinamika és relativitáselmélet	5	2	2	0	0	4	5	9	E			DD
FLM1310	Electricitate și magnetism II / Electricity and Magnetism II / Elektromosság és mágnesség II	4	1	1	1	0	3	4	7	E			DD
FLX1306	Curs opțional 3 / Elective Course 3 / Választható tantárgy 3	4	2	0	2	0	4	3	7		C		DF
*	Limba străină 1 / Foreign Language 1 / Idegen nyelv 1	3	0	2	0	0	2	3	5		C		DC
<b>TOTAL</b>		<b>33</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>32</b>	<b>59</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>7</b>

\*LLU0013, Limba engleză - curs practic limbaj specializat; LLU0023, Limba franceză - curs practic limbaj specializat; LLU0033, Limba germană - curs practic limbaj specializat; LLU0043, Limba italiană - curs practic limbaj specializat; LLU0053 - Limba spaniolă - curs practic limbaj specializat; LLU0063 - Limba rusă - curs practic limbaj specializat.

ANUL II, SEMESTRUL 4													
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale				Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	P	F	I	T	E	C	VP	
FLM1407	Fizica atomului / Atomic Physics / Atomfizika	4	2	1	1	0	4	3	7	E			DD
FLM1404	Optică II / Optics II / Optika II	3	1	1	0	0	2	3	5	E			DD
FLM1406	Electronică II / Electronics II / Elektronika II	3	1	1	1	0	3	2	5	E			DD
FLM1409	Mecanică cuantică I / Quantum Mechanics I / Kvantumechanika I	4	2	2	0	0	4	3	7	E			DD
FLX1406	Curs opțional 4 / Elective Course 4 / Választható tantárgy 4	4	2	1	1	0	4	3	7	E			DS
FLM2410	Utilizarea microcontrolerelor în fizica experimentală 1/ Application of Microcontrollers in Physics 1/ Mikrovezérlők alkalmazásai a fizikában	4	2	0	1	0	3	4	7		C		DD
FLR5408	Rezistența materialelor / Materials Strength / Szilárdságtan	4	2	1	1	0	4	3	7	E			DS
FLM5405	Practică de specialitate / Traineeship I / Szakmai gyakorlat	4	0	0	0	0	0	7	7		C		DS
**	Limba străină 2 / Foreign Language 2 / Idegen nyelv 2	3	0	2	0	0	2	3	5		C		DC
<b>TOTAL</b>		<b>33</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>31</b>	<b>57</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>9</b>

\*\*LLU0014, Limba engleză - curs practic limbaj specializat; LLU0024, Limba franceză - curs practic limbaj specializat; LLU0034, Limba germană - curs practic limbaj specializat; LLU0044, Limba italiană - curs practic limbaj specializat; LLU0054 - Limba spaniolă - curs practic limbaj specializat; LLU0064 - Limba rusă - curs practic limbaj specializat.

Practică de specialitate (90 ore) la sfârșitul semestrului (după sesiune)

ANUL III, SEMESTRUL 5													
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale				Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	P	F	I	T	E	C	VP	
FLM1501	Fizică statistică / Statistical Physics / Statisztikus fizika	5	2	2	0	0	4	5	9	E			DD
FLM1411	Mecanică cuantică II / Quantum Mechanics II / Kvantumechanika II	3	1	1	0	0	2	3	5	E			DD
FLM1507	Fizica moleculei / Molecular Physics / Molekulafizika	5	2	1	1	0	4	5	9	E			DD
FLM1508	Fizica solidului / Solid-state Physics / Szilárdtestfizika	5	2	2	0	0	4	5	9	E			DD
FLM5515	Proiectare mecanică și Electronică/ Mechanical and Electronic Design/ Mechanikai és elektronikai tervezés	4	0	0	2	2	4	3	7		C		DS
FLX5508	Curs opțional 5 / Elective Course 5 / Választható tantárgy 5	4	2	0	2	0	4	3	7		C		DS
FLX5509	Curs opțional 6 / Elective Course 6 / Választható tantárgy 6	4	2	1	1	0	4	3	7		C		DD
<b>TOTAL</b>		<b>30</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>53</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>7</b>

ANUL III, SEMESTRUL 6													
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale				Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	P	F	I	T	E	C	VP	
FLM1609	Fizica semiconductorilor / Semiconductor Physics / Félvezetőfizika	4	2	2	0	0	4	3	7	E			DS
FLR5609	Aplicațiile laserilor în tehnologie și biofotonică. / Application of Lasers in Technology and Biophotonics / Lézerek technológiai és biofotonikai alkalmazása	4	2	1	1	0	4	3	7	E			DD
FLM5803	Fizica și tehnologia materialelor magnetice / Physics and Technology of Magnetic Materials / Mágneses anyagok fizikája	4	2	1	1	0	4	3	7	E			DD
FLR5301	Tehnologia materialelor / Materials Technology / Anyagtechnológia	4	2	0	1	0	3	4	7	E			DD
FLX5603	Curs opțional 7 / Elective Course 7 / Választható tantárgy 7	3	2	0	1	0	3	2	5	E			DD
FLX5604	Curs opțional 8 / Elective Course 8 / Választható tantárgy 8	3	2	1	1	0	4	1	5		C		DD
FLM5607	Practică de domeniu / Traineeship II / Szakmai gyakorlat	4	0	0	0	0	0	7	7		C		DD
FLM1408	Fizică nucleară / Nuclear Physics / Magfizika	4	2	1	1	0	4	3	7	E			DD
<b>TOTAL</b>		<b>30</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>52</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>8</b>

Practică de domeniu (90 ore) la sfârșitul semestrului (după sesiune)

ANUL IV SEMESTRUL 7													
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale				Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	P	F	I	T	E	C	VP	
FLM5511	Robofizică / Robophysics / Robofizika	4	2	1	0	1	4	3	7		C		DS
FLR5502	Fizica și tehnologia polimerilor / Polymer Physics and Technology / Polimérek fizikája és technológiája	4	2	1	1	0	4	3	7	E			DS
FLR5704	Spectroscopie nucleară / Nuclear Spectroscopy / Magspektroszkópia	5	2	1	1	0	4	5	9	E			DS
FLM5403	Electrotehnică / Electrical Engineering / Elektrotechnika	4	2	0	1	0	3	4	7		C		DS
FLX5605	Curs opțional 9 / Elective Course 9 / Választható tantárgy 9	3	2	1	1	0	4	1	5	E			DS
FLR5707	Metode și tehnici moderne de analiză microscopică / Modern Techniques and Methods of Microscopic Analysis / Modern mikroszkópiai módszerek és technikák	5	2	1	1	0	4	5	9	E			DD
ELM0004	Management / Management / Menedzsment	5	2	2	0	0	4	5	9		C		DC
<b>TOTAL</b>		<b>30</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>26</b>	<b>53</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>7</b>

ANUL IV SEMESTRUL 8													
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale				Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	P	F	I	T	E	C	VP	
FLR5803	Fizica și tehnologia materialelor supraconductoare / Superconducting Materials Physics and Technology / Szupravezető anyagok fizikája és technológiája	5	2	1	1	0	4	5	9	E			DS
FLM5801	Introducere în nanotehnologii / Introduction to Nanotechnology / Bevezetés a nanotechnológiába	4	2	1	0	1	4	4	8	E			DS
FLR5603	Metode fizice de măsură și control nedistructiv / Physical Methods of Non-destructive Measurement and Control / A roncsolásmentes mérési és ellenőrzési módszerek fizikája	5	2	1	1	0	4	6	10		C		DS
FLX5708	Curs opțional 10 / Elective Course 10 / Választható tantárgy 10	4	2	0	1	1	4	4	8	E			DS
FLX5807	Curs opțional 11 / Elective Course 11 / Választható tantárgy 11	5	2	2	0	0	4	6	10	E			DS
FLM5802	Practică pentru proiectul de diplomă / Traineeship III / Szakmai gyakorlat	3	0	0	5	0	5	1	6			VP	DS
FLM5806	Elaborarea proiectului de licență / Undergraduate Dissertation Writing / Államvizsga Projekt Elkészítése	4	0	0	3	0	3	5	8			VP	DS
<b>TOTAL</b>		<b>30</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>28</b>	<b>31</b>	<b>59</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>7</b>

DISCIPLINE OPȚIONALE													
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale				Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	P	F	I	T	E	C	VP	
<b>FLX1105</b>	<b>PACHET OPȚIONAL 1 (An I, Semestrul 1)</b>												
FLM1206	Fizica și progresul cunoașterii / Physics and Evolution of Knowledge / Fizika és a megismerés	5	2	1	0	0	3	6	9	E			DF
FLM0001	Etică și integritate academică / Academic ethics and integrity / Akadémiai etika és integritás	5	2	1	0	0	3	6	9	E			DC
XLR0101	Curs de la alte facultăți din UBB / Course from an other Faculty of the University / Az egyetem egy másik karáról felvett előadás	5	2	1	0	0	3	6	9	E			DC
<b>FLX1106</b>	<b>PACHET OPȚIONAL 2 (An I, Semestrul 1)</b>												
FLM5108	Introducere în programare și grafică asistată de calculator / Introduction to Programming and Computer Graphics / Bevezetés a programozásba és számítógépes grafika	5	2	0	2	1	5	4	9		C		DF
XLR0201	Curs de la alte facultăți din UBB / Course from an other Faculty of the University / Az egyetem egy másik karáról felvett előadás	5	2	0	2	1	5	4	9		C		DC
<b>FLX1306</b>	<b>PACHET OPȚIONAL 3 (An II, Semestrul 3)</b>												
FLM2501	Metode numerice și de simulare în fizică / Numerical and Simulation Methods in Physics / Numerikus módszerek és szimulációk a fizikában	4	2	0	2	0	4	3	7		C		DF
MLM0008	Analiză complexă / Complex Analysis / Komplex analízis	4	2	2	0	0	4	3	7		C		DC
<b>FLX1406</b>	<b>PACHET OPȚIONAL 4 (An II, Semestrul 4)</b>												
FLM1505	Fizica fluidelor / Fluid Dynamics / Fluidumok fizikája	4	2	2	0	0	4	3	7	E			DS
XLM0301	Curs de la alte facultăți din UBB / Course from an other Faculty of the University / Az egyetem egy másik karáról felvett előadás	4	2	1	1	0	4	3	7	E			DC
<b>FLX5508</b>	<b>PACHET OPȚIONAL 5 (An III, Semestrul 5)</b>												
CLM2034	Teoria sistemelor / Systems Theory / Rendszerelmélet	4	2	0	2	0	4	3	7		C		DS
FLM5807	Utilizarea microcontrolerelor în fizica experimentală 2 / Application of Microcontrollers in Physics 2 / Mikrovezérlők alkalmazásai a fizikában 2	4	2	0	1	0	3	4	7		C		DD
FLM1503	Spectroscopie și laseri / Spectroscopy and Lasers / Spektroszkópia és lézerek	4	2	1	1	0	4	3	7		C		DD



<b>FLX5509</b>													
<b>PACHET OPȚIONAL 6 (An III, Semestrul 5)</b>													
FLM1610	Sisteme dinamice și aplicații interdisciplinare / Dynamical Systems and Interdisciplinary Applications / Dinamikus rendszerek és interdisciplináris alkalmazások	4	2	1	1	0	4	3	7		C		DD
FLM5809	Fizica plasmei de temperaturi joase și aplicații /Low-Temperature Plasma Physics and Applications / Alacsonyhőmérsékletű plazmafizika és alkalmazásai	4	2	0	1	0	3	4	7		C		DD
<b>FLX5603</b>													
<b>PACHET OPȚIONAL 7 (An III, Semestrul 6)</b>													
FLR5613	Tehnici criogenice / Cryogenics / Kriogénia	3	2	0	1	0	3	2	5	E			DD
FLM5602	Sisteme și instrumentație cu senzori / Systems and Instrumentation with Sensors / Műszerezés és mérés technika szenzorokkal	3	2	1	1	0	4	1	5	E			DS
MLM5002	Rețele de calculatoare / Computer Networks / Számítógépes hálózatok	3	2	1	1	0	4	1	5	E			DS
<b>FLX5604</b>													
<b>PACHET OPȚIONAL 8 (An III, Semestrul 6)</b>													
FLM5706	Optoelectronică / Optoelectronics / Optoelektronika	3	2	1	1	0	4	1	5	E			DD
FLM1603	Particule elementare / Particle Physics / Elemi részecskék	3	2	2	0	0	4	1	5	E			DS
FLR5611	Fizica microundelor / Microwaves / Mikrohullámok fizikája	3	2	0	1	0	3	2	5	E			DD
<b>FLX5605</b>													
<b>PACHET OPȚIONAL 9 (An IV, Semestrul 7)</b>													
FLR5708	Fizica și tehnologia materialelor ceramice / The Physics and Technology of Ceramic Materials / Kerámia anyagok fizikája és technológiája	3	2	1	1	0	4	1	5	E			DS
XLM0401	Curs de la alte facultăți din UBB / Course from an other Faculty of the University / Az egyetem egy másik karáról felvett előadás	3	2	1	1	0	4	1	5	E			DC
<b>FLX5708</b>													
<b>PACHET OPȚIONAL 10 (An IV, Semestrul 8)</b>													
FLR5801	Biorobotică / Biorobotics / Biorobotika	4	2	1	0	1	4	4	8	E			DS
FLR5604	Tehnologii energetice nepoluante	4	2	0	1	0	3	5	8	E			DS
<b>FLX5807</b>													
<b>PACHET OPȚIONAL 11 (An IV, Semestrul 8)</b>													
FLM1109	Astrofizică și cosmologie / Astrophysics and cosmology / Asztrofizika és kozmológia	5	2	2	0	0	4	6	10	E			DS
FLR5804	Fizica și tehnologia materialelor și dispozitivelor spintronice mezoscopice / Physics and Technology of Mesoscopic Spintronic Materials and Devices / Spintronikus anyagok és készülékek fizikája és technológiája	5	2	1	0	0	3	7	10	E			DS

<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE</b>	<b>44</b>	<b>22</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>43</b>	<b>36</b>	<b>79</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>11</b>
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>	<b>300</b>	<b>120</b>	<b>140</b>	<b>26</b>	<b>586</b>	<b>484</b>	<b>1070</b>					
	<b>586</b>				<b>1070</b>							
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE</b>	<b>18,64%</b>											
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE</b>	<b>19,93%</b>											

DISCIPLINE FACULTATIVE (I)													
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale				Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	P	F	I	T	E	C	VP	
<b>An I, Semestrul 1</b>													
FLX0101	Introducere în Fizică / Introduction to Physics / Bevezetés a Fizikába	3	0	2	0	0	2	3	5	E			DS
FLX0102	Introducere în Matematică / Introduction to Mathematics / Bevezetés a Matematikába	3	0	2	0	0	2	3	5	E			DC
FLX0103	Introducere în Informatică / Introduction to Informatics / Bevezetés az Informatikába	3	0	2	0	0	2	3	5	E			DC
<b>An I, Semestrul 2</b>													
FLX0202	Curs de la o altă specialitate a Facultății de Fizică / Course from an other specialization of the Faculty of Physics / A Fizika kar egy másik szakirányáról felvett előadás	3	2	1	1	0	4	1	5	E			DS
<b>An II, Semestrul 3</b>													
FLX0303	Curs de la o altă specialitate a Facultății de Fizică / Course from an other specialization of the Faculty of Physics / A Fizika kar egy másik szakirányáról felvett előadás	3	2	1	1	0	4	1	5	E			DS
<b>An II, Semestrul 4</b>													
FLX0404	Curs de la o altă specialitate a Facultății de Fizică / Course from an other specialization of the Faculty of Physics / A Fizika kar egy másik szakirányáról felvett előadás	3	2	1	1	0	4	1	5	E			DS
<b>An III, Semestrul 5</b>													
FLX0505	Curs de la o altă specialitate a Facultății de Fizică / Course from an other specialization of the Faculty of Physics / A Fizika kar egy másik szakirányáról felvett előadás	3	2	1	1	0	4	1	5	E			DS
***	Limbă străină 3 / Foreign Language 3 / Idegen nyelv 3	3	0	2	0	0	2	3	5	E			DC
<b>An III, Semestrul 6</b>													
FLX0606	Curs de la o altă specialitate a Facultății de Fizică / Course from an other specialization of the Faculty of Physics / A Fizika kar egy másik szakirányáról felvett előadás	3	2	1	1	0	4	1	5	E			DS
****	Limbă străină 4 / Foreign Language 4 / Idegen nyelv 4	3	0	2	0	0	2	3	5	E			DC

An IV, Semestrul 7													
FLX0707	Curs de la o altă specialitate a Facultății de Fizică / Course from an other specialization of the Faculty of Physics / A Fizika kar egy másik szakirányáról felvett előadás	3	2	1	1	0	4	1	5	E			DS
An IV, Semestrul 8													
FLX0808	Curs de la o altă specialitate a Facultății de Fizică / Course from an other specialization of the Faculty of Physics / A Fizika kar egy másik szakirányáról felvett előadás	3	2	1	1	0	4	2	6	E			DS
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE</b>		<b>36</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>38</b>	<b>23</b>	<b>61</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>		<b>192</b>	<b>236</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>524</b>	<b>318</b>	<b>842</b>					
		<b>524</b>					<b>842</b>						
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE</b>		<b>20,34%</b>											
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE</b>		<b>17,82%</b>											

\*\*\* LLU0015, Limba engleză - curs practic limbaj specializat; LLU0025, Limba franceză - curs practic limbaj specializat; LLU0035, Limba germană - curs practic limbaj specializat; LLU0045, Limba italiană - curs practic limbaj specializat; LLU0055 - Limba spaniolă - curs practic limbaj specializat; LLU0065 - Limba rusă - curs practic limbaj specializat.

\*\*\*\* LLU0016, Limba engleză - curs practic limbaj specializat; LLU0026, Limba franceză - curs practic limbaj specializat; LLU0036, Limba germană - curs practic limbaj specializat; LLU0046, Limba italiană - curs practic limbaj specializat; LLU0056 - Limba spaniolă - curs practic limbaj specializat; LLU0066 - Limba rusă - curs practic limbaj specializat.

<b>DISCIPLINE FACULTATIVE TRANSVERSALE (II)</b>													
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale				Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	P	F	I	T	E	C	VP	
Semestrul 1 / Semestrul 2 / Semestrul 3 / Semestrul 4 / Semestrul 5 / Semestrul 6 / Semestrul 7 / Semestrul 8													
FAU000X	Fundamente de antreprenoriat / Fundamentals of Entrepreneurship	3	2	0	0	0	2	3	5			VP	DC
FEU000X	Fundamente de educație umanistă (Teoria argumentării) / Fundamentals of humanities (Argumentation theory)	3	2	0	0	0	2	3	5			VP	DC
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE</b>		<b>6</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>			<b>56</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	<b>84</b>	<b>140</b>				
			<b>56</b>				<b>140</b>						
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE</b>			<b>3,39%</b>										
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE</b>			<b>1,90%</b>										

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).

<b>TOTALURI DISCIPLINE FACULTATIVE (I + II)</b>													
	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale				Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei	
		C	S	LP	P	F	I	T	E	C	VP		
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE</b>	<b>42</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>29</b>	<b>71</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>		<b>248</b>	<b>236</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>580</b>	<b>402</b>	<b>982</b>					
		<b>580</b>				<b>982</b>							
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE</b>		<b>23,73%</b>											
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE</b>		<b>19,73%</b>											

## 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	P	F	I	T	E	C	VP	
<b>Semestrele 1 - 7 (14 săptămâni)</b>													
MLM1101	Algebră / Algebra / Algebra	5	2	2	0	0	4	5	9	E			DF
MLM1102	Analiză matematică / Mathematical Analysis / Matematikai analízis	5	2	2	0	0	4	5	9	E			DF
CLM1104	Chimie generală / General Chemistry / Általános kémia	4	2	0	1	0	3	4	7		C		DF
FLM1104	Mecanică I / Mechanics I / Mechanika I	6	2	2	1	0	5	6	11	E			DF
FLX1105	Curs opțional 1 / Elective Course 1 / Választható tantárgy 1	5	2	1	0	0	3	6	9	E			DF
FLX1106	Curs opțional 2 / Elective Course 2 / Választható tantárgy 2	5	2	0	2	1	5	4	9		C		DF
FLM1207	Ecuțiile diferențiale ale fizicii teoretice / Differential Equations of Theoretical Physics / Az elméleti fizika differenciálegyenletei	6	2	2	0	0	4	7	11	E			DF
FLM1208	Informatică aplicată în fizică / Informatics for Physics / Fizikában alkalmazott informatika	4	2	0	2	0	4	3	7		C		DF
FLM1209	Mecanică II. Oscilații și unde / Mechanics II. Oscillations and Waves / Mechanika II. Rezgések és hullámok	5	2	2	1	0	5	4	9	E			DF
FLM1303	Bazele fizicii teoretice / Fundamentals of Theoretical Physics / Az elméleti fizika alapjai	6	3	2	0	0	5	6	11	E			DF
FLX1306	Curs opțional 3 / Elective Course 3 / Választható tantárgy 3	4	2	0	2	0	4	3	7		C		DF
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE</b>		<b>55</b>	<b>23</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>46</b>	<b>53</b>	<b>99</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>11</b>
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>			<b>322</b>	<b>182</b>	<b>126</b>	<b>14</b>	<b>644</b>	<b>742</b>	<b>1386</b>				
			<b>644</b>				<b>1386</b>						
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE</b>			<b>18,64%</b>										
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE</b>			<b>21,90%</b>										

DISCIPLINE ÎN DOMENIU (DD)													
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale				Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	P	F	I	T	E	C	VP	
<b>Semestrele 1 - 7 (14 săptămâni)</b>													
FLM1201	Termodinamică și căldură / Thermodynamics and Heat / Termodinamika és hőtan	6	3	2	2	0	7	4	11	E			DD
FLM1205	Electricitate și magnetism I / Electricity and Magnetism I / Elektromosságtan és mágnességtan I	6	2	1	1	0	4	7	11	E			DD
FLM5608	Fundamentele teoretice ale măsurătorilor. Metrologie / Theory of measurement. Metrology / Elméleti mérés technika. Metrológia	3	1	0	1	0	2	3	5	E			DD
FLM1308	Optică I / Optics I / Optika I	6	2	1	2	0	5	6	11	E			DD
FLM1309	Electronică I / Electronics I / Elektronika I	5	2	1	1	0	4	5	9	E			DD
FLM1311	Electrodinamică și teoria relativității / Electrodynamics and Theory of Relativity / Elektrodinamika és relativitáselmélet	5	2	2	0	0	4	5	9	E			DD
FLM1310	Electricitate și magnetism II / Electricity and Magnetism II / Elektromosságtan és mágnességtan II	4	1	1	1	0	3	4	7	E			DD
FLM1407	Fizica atomului / Atomic Physics / Atomfizika	4	2	1	1	0	4	3	7	E			DD
FLM1404	Optică II / Optics II / Optika II	3	1	1	0	0	2	3	5	E			DD
FLM1406	Electronică II / Electronics II / Elektronika II	3	1	1	1	0	3	2	5	E			DD
FLM1409	Mecanică cuantică I / Quantum Mechanics I / Kvantumechanika I	4	2	2	0	0	4	3	7	E			DD
FLM2410	Utilizarea microcontrolerelor în fizica experimentală 1/ Application of Microcontrollers in Physics 1/ Mikrovezérlők alkalmazásai a fizikában	4	2	0	1	0	3	4	7		C		DD
FLM1501	Fizică statistică / Statistical Physics / Statisztikus fizika	5	2	2	0	0	4	5	9	E			DD
FLM1411	Mecanică cuantică II / Quantum Mechanics II / Kvantumechanika II	3	1	1	0	0	2	3	5	E			DD
FLM1507	Fizica moleculei / Molecular Physics / Molekulafizika	5	2	1	1	0	4	5	9	E			DD
FLM1508	Fizica solidului / Solid-state Physics / Szilárdtestfizika	5	2	2	0	0	4	5	9	E			DD
FLX5509	Curs opțional 6 / Elective Course 6 / Választható tantárgy 6	4	2	1	1	0	4	3	7		C		DD

FLR5609	Aplicațiile laserilor în tehnologie și biofotonică. / Application of Lasers in Technology and Biophotonics / Lézerek technológiai és biofotonikai alkalmazása	4	2	1	1	0	4	3	7	E			DD
FLM5803	Fizica și tehnologia materialelor magnetice / Physics and Technology of Magnetic Materials / Mágneses anyagok fizikája	4	2	1	1	0	4	3	7	E			DD
FLR5301	Tehnologia materialelor / Materials Technology / Anyagtechnológia	4	2	0	1	0	3	4	7	E			DD
FLM1408	Fizică nucleară / Nuclear Physics / Magfizika	4	2	1	1	0	4	3	7	E			DD
FLX5603	Curs opțional 7 / Elective Course 7 / Választható tantárgy 7	3	2	0	1	0	3	2	5	E			DD
FLX5604	Curs opțional 8 / Elective Course 8 / Választható tantárgy 8	3	2	1	1	0	4	1	5		C		DD
FLM5607	Practică de domeniu / Traineeship II / Szakmai gyakorlat	4	0	0	0	0	0	7	7		C		DD
FLR5707	Metode și tehnici moderne de analiză microscopică / Modern Techniques and Methods of Microscopic Analysis / Modern mikroszkópiai módszerek és technikák	5	2	1	1	0	4	5	9	E			DD
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE</b>		<b>106</b>	<b>44</b>	<b>25</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>89</b>	<b>98</b>	<b>187</b>	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>25</b>
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>		<b>616</b>	<b>350</b>	<b>280</b>	<b>0</b>	<b>1246</b>	<b>1372</b>	<b>2618</b>					
		<b>1246</b>					<b>2618</b>						
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE</b>		<b>42,37%</b>											
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE</b>		<b>42,38%</b>											



DISCIPLINE DE SPECIALIATE (DS)													
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale				Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	P	F	I	T	E	C	VP	
<b>Semestrele 1 - 7 (14 săptămâni)</b>													
FLX1406	Curs opțional 4 / Elective Course 4 / Választható tantárgy 4	4	2	1	1	0	4	3	7	E			DS
FLR5408	Rezistența materialelor / Materials Strength / Szilárdságtan	4	2	1	1	0	4	3	7	E			DS
FLM5405	Practică de specialitate / Traineeship I / Szakmai gyakorlat	4	0	0	0	0	0	7	7		C		DS
FLM5515	Proiectare mecanică și Electronică/ Mechanical and Electronic Design/ Mechanikai és elektronikai tervezés	4	0	0	2	2	4	3	7		C		DS
FLX5508	Curs opțional 5 / Elective Course 5 / Választható tantárgy 5	4	2	0	2	0	4	3	7		C		DS
FLM1609	Fizica semiconductorilor / Semiconductor Physics / Félvezetőfizika	4	2	2	0	0	4	3	7	E			DS
FLM5511	Robofizică / Robophysics / Robofizika	4	2	1	0	1	4	3	7		C		DS
FLR5502	Fizica și tehnologia polimerilor / Polymer Physics and Technology / Polimérek fizikája és technológiája	4	2	1	1	0	4	3	7	E			DS
FLR5704	Spectroscopie nucleară / Nuclear Spectroscopy / Magspektroszkópia	5	2	1	1	0	4	5	9	E			DS
FLM5403	Electrotehnică / Electrical Engineering / Elektrotechnika	4	2	0	1	0	3	4	7		C		DS
FLX5605	Curs opțional 9 / Elective Course 9 / Választható tantárgy 9	3	2	1	1	0	4	1	5	E			DS
<b>TOTAL</b>		<b>44</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>39</b>	<b>38</b>	<b>77</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	11
<b>Semestrul 8 (12 săptămâni)</b>													
FLR5803	Fizica și tehnologia materialelor supraconductoare / Superconducting Materials Physics and Technology / Szupravezető anyagok fizikája és technológiája	5	2	1	1	0	4	5	9	E			DS
FLM5801	Introducere în nanotehnologii / Introduction to Nanotechnology / Bevezetés a nanotechnológiába	4	2	1	0	1	4	4	8	E			DS
FLR5603	Metode fizice de măsură și control nedistructiv / Physical Methods of Non-destructive Measurement and Control / A roncsolásmentes mérési és ellenőrzési módszerek fizikája	5	2	1	1	0	4	6	10		C		DS
FLX5708	Curs opțional 10 / Elective Course 10 / Választható tantárgy 10	4	2	0	1	1	4	4	8	E			DS
FLX5807	Curs opțional 11 / Elective Course 11 / Választható tantárgy 11	5	2	2	0	0	4	6	10	E			DS

FLM5802	Practică pentru proiectul de diplomă / Traineeship III / Szakmai gyakorlat	3	0	0	5	0	5	1	6			VP	DS
FLM5806	Elaborarea proiectului de licență / Undergraduate Dissertation Writing / Államvizsga Projekt Előkészítése	4	0	0	3	0	3	5	8			VP	DS
<b>TOTAL</b>		<b>30</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>28</b>	<b>31</b>	<b>59</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>7</b>
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE</b>		<b>74</b>	<b>28</b>	<b>13</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>67</b>	<b>69</b>	<b>136</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>18</b>
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>			<b>372</b>	<b>172</b>	<b>272</b>	<b>66</b>	<b>882</b>	<b>904</b>	<b>1786</b>				
			<b>882</b>				<b>1786</b>						
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE</b>			<b>30,51%</b>										
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE</b>			<b>30,00%</b>										

DISCIPLINE COMPLEMENTARE (DC)													
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale				Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	P	F	I	T	E	C	VP	
<b>Semestrele 1 - 7 (14 săptămâni)</b>													
YLU0011	Educație fizică 1 / Physical education 1 / Testnevelés 1	2	0	2	0	0	2	2	4			VP	DC
YLU0012	Educație fizică 2 / Physical education 2 / Testnevelés 2	2	0	2	0	0	2	2	4			VP	DC
*	Limba străină 1 / Foreign Language 1 / Idegen nyelv 1	3	0	2	0	0	2	3	5		C		DC
**	Limba străină 2 / Foreign Language 2 / Idegen nyelv 2	3	0	2	0	0	2	3	5		C		DC
ELM0004	Management / Management / Menedzsment	5	2	2	0	0	4	5	9		C		DC
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE</b>		<b>15</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>			<b>28</b>	<b>140</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>168</b>	<b>210</b>	<b>378</b>				
			<b>168</b>			<b>378</b>							
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE</b>			<b>8,47%</b>										
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE</b>			<b>5,71%</b>										

**BILANȚ GENERAL**

COD	DISCIPLINE	ORE FIZICE	ORE ALOCATE STUDIULUI			%	NR. DE CREDITE			
			F	I	T		AN I	AN II	AN III	AN IV
<b>1</b>	<b>OBLIGATORII</b>	2354	2354	2744	5098	80%	54	58	46	48
<b>2</b>	<b>OPȚIONALE</b>	586	586	484	1070	20%	10	8	14	12
	<b>TOTAL</b>	<b>2940</b>	<b>2940</b>	<b>3228</b>	<b>6168</b>	<b>100%</b>	<b>64</b>	<b>66</b>	<b>60</b>	<b>60</b>
	<b>TOTAL ORE PRACTICĂ</b>	<b>240</b>								
	<b>TOTAL FINAL</b>	<b>3180</b>								

**MODUL PEDAGOCIC - Nivelul I: 30 de credite ECTS + 5 credite ECTS aferente examenului de absolvire**

<b>PROGRAM DE STUDII PSIHOPEDAGOGICE</b>												
<b>COD</b>	<b>DENUMIREA DISCIPLINELOR</b>	<b>Credite ECTS</b>	<b>Ore fizice săptămânale</b>			<b>Ore alocate studiului</b>			<b>Forme de evaluare</b>			<b>Felul disciplinei</b>
			<b>C</b>	<b>S</b>	<b>LP</b>	<b>F</b>	<b>I</b>	<b>T</b>	<b>E</b>	<b>C</b>	<b>VP</b>	
<b>An I, Semestrul 1</b>												
VDP 1101	Psihologia educației / Educational psychology / Nevelépszichológia	5	2	2	0	4	5	9	E			DPPF
<b>An I, Semestrul 2</b>												
VDP 1202	Pedagogie I / Pedagogy I / Pedagógia I: - Fundamentele pedagogiei / Fundamentals of pedagogy / A pedagógia alapjai - Teoria și metodologia curriculumului / Curriculum theory and methodology / Tantervelmélet	5	2	2	0	4	5	9	E			DPPF
<b>An II, Semestrul 3</b>												
VDP 2303	Pedagogie II / Pedagogy II / Pedagógia II: - Teoria și metodologia instruirii / Instruction theory and methodology / Oktatáselmélet - Teoria și metodologia evaluării / Evaluation theory and methodology / Értékeléselmélet	5	2	2	0	4	5	9	E			DPPF
<b>An II, Semestrul 4</b>												
VDP 2404	Didactica fizicii, a ingineriei fizicii și a fizicii medicale / The didactics of physics, physics engineering and medical physics / Fizika, mérnöki fizika és orvosi fizika szakmódszertan	5	2	2	0	4	5	9	E			DPDPS
<b>An III, Semestrul 5</b>												
VDP 3505	Instruire asistată de calculator / Computer assisted training / Számítógéppel támogatott oktatás	2	1	1	0	2	2	4		C		DPDPS
VDP 3506	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1) / Pre-service teaching practice in compulsory education (1) / Pedagógiai gyakorlat I	3	0	0	3	3	2	5		C		DPDPS
<b>An III, Semestrul 6</b>												
VDP 3607	Managementul clasei de elevi / Classroom management / Tanulásszervezés	3	1	1	0	2	4	6	E			DPPF
VDP 3608	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2) / Pre-service teaching practice in compulsory education (2) / Pedagógiai gyakorlat II	2	0	0	3	3	1	4		C		DPDPS
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI</b>		<b>30</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>26</b>	<b>29</b>	<b>55</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>			<b>138</b>	<b>138</b>	<b>78</b>	<b>354</b>	<b>396</b>	<b>750</b>				
			<b>354</b>			<b>750</b>						
<b>Examen de absolvire Nivel I / Graduation exam Level I / I-es modul</b>		<b>5</b>										

DPPF – Discipline de pregătire psihopedagogică fundamentală (obligatorii)

DPDPS – Discipline de pregătire didactică și practică de specialitate (obligatorii)