

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2023-2024

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA DE FIZICĂ

Domeniul: ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE

Specializarea/Programul de studiu: FIZICĂ TEHNOLOGICĂ / ENGINEERING PHYSICS

Limba de predare: ROMÂNĂ

Titlul absolventului: INGINER

Durata studiilor: 8 semestre

Forma de învățământ: cu frecvență

I. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE LICENȚĂ

240 de credite din care:

211 de credite la disciplinele obligatorii;

29 credite la disciplinele opționale;

Și

6 credite pentru o limbă străină (2 semestre)

4 credite pentru disciplina Educație fizică

20 de credite la examenul de licență

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

SOOS ANNA

Digitally signed by SOOS ANNA
Date: 2023.04.28 16:32:28 +03'00'

DECAN,

Prof. univ. dr. Daniel-Aurelian ANDREICA

Daniel-Aurelian
Andreica

Digitally signed by Daniel-
Aurelian Andreica
Date: 2023.04.26 23:37:27
+03'00'

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,

Prof. univ. dr. Romulus TETEAN

Romulus Tetean

Digitally signed by Romulus Tetean
Date: 2023.04.26 11:23:56 +03'00'

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ

| | Semestrul I | Semestrul II |
|----------|-------------|--------------|
| Anul I | 28 | 28 |
| Anul II | 26 | 26 |
| Anul III | 28 | 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 (FLX5106) și Opțional 2 (FLX5107)

Sem. 3: Se alege o disciplină din pachetul Opțional 3 (FLX5306)

Sem. 5: Se alege o disciplină din pachetul Opțional 4 (FLX5507)

Sem. 6: Se alege o disciplină din pachetul Opțional 5 (FLX5606)

Sem. 7: Se alege o disciplină din pachetul Opțional 6 (FLX5707)

Sem. 8: Se alege câte o disciplină din pachetele Opțional 7 (FLX5804) și Opțional 8 (FLX5805)

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 | |
| MLR1101 | Algebră / Algebra | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 | 5 | 9 | E | | | DF |
| MLR1102 | Analiză matematică / Mathematical Analysis | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 | 5 | 9 | E | | | DF |
| CLR1104 | Chimie generală / General Chemistry | 3 | 2 | 0 | 1 | 0 | 3 | 2 | 5 | | C | | DF |
| FLR1104 | Mecanică I / Mechanics I | 6 | 2 | 2 | 1 | 0 | 5 | 6 | 11 | E | | | DF |
| FLR5102 | Grafică asistată de calculator. Desen tehnic / Computer Aided Graphics. Technical Drawing | 5 | 2 | 0 | 2 | 0 | 4 | 5 | 9 | E | | | DF |
| FLX5106 | Curs opțional 1 / Elective Course 1 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 3 | 2 | 5 | | C | | DF |
| FLX5107 | Curs opțional 2 / Elective Course 2 | 3 | 2 | 0 | 1 | 0 | 3 | 2 | 5 | | C | | DF |
| YLU0011 | Educație fizică 1 / Physical education 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | | | VP | DC |
| TOTAL | | 32 | 14 | 9 | 5 | 0 | 28 | 29 | 57 | 4 | 3 | 1 | 8 |

| 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 | |
| FLR1201 | Termodinamică și căldură / Thermodynamics and Heat | 6 | 3 | 2 | 2 | 0 | 7 | 4 | 11 | E | | | DD |
| FLR1207 | Ecuțiile diferențiale ale fizicii teoretice / Differential Equations of Theoretical Physics | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 | 5 | 9 | E | | | DF |
| FLR1208 | Electricitate și magnetism I / Electricity and Magnetism I | 5 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 5 | 9 | E | | | DD |
| FLR1305 | Informatică aplicată în fizică / Informatics for Physics | 5 | 2 | 0 | 2 | 0 | 4 | 5 | 9 | | C | | DF |
| FLR1204 | Mecanică II / Mechanics II | 5 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 5 | 9 | E | | | DF |
| FLR5401 | Oscilații și unde / Oscillations and Waves | 4 | 2 | 1 | 0 | 0 | 3 | 4 | 7 | E | | | DD |
| YLU0012 | Educație fizică 2 / Physical education 2 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | | | VP | DC |
| TOTAL | | 32 | 13 | 9 | 6 | 0 | 28 | 30 | 58 | 5 | 1 | 1 | 7 |

| 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 | |
| FLR1308 | Optică I / Optics I | 5 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 5 | 9 | E | | | DD |
| FLR1309 | Electronică I / Electronics I | 5 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 5 | 9 | E | | | DD |
| FLR1303 | Bazele fizicii teoretice / Fundamentals of Theoretical Physics | 6 | 3 | 2 | 0 | 0 | 5 | 6 | 11 | E | | | DS |
| FLR1307 | Mecanică cuantică I / Quantum Mechanics I | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 | 5 | 9 | E | | | DD |
| FLR1310 | Electricitate și magnetism II / Electricity and Magnetism II | 4 | 1 | 1 | 1 | 0 | 3 | 4 | 7 | | C | | DD |
| FLX5306 | Curs opțional 3 / Elective Course 3 | 5 | 2 | 0 | 2 | 0 | 4 | 5 | 9 | | C | | DF |
| * | Limba străină 1 / Foreign Language 1 | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 | 5 | | C | | DC |
| TOTAL | | 33 | 12 | 9 | 5 | 0 | 26 | 33 | 59 | 4 | 3 | 0 | 7 |

*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 | |
| FLR1407 | Fizica atomului / Atomic Physics | 4 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 3 | 7 | E | | | DD |
| FLR1408 | Fizică nucleară / Nuclear Physics | 4 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 3 | 7 | E | | | DD |
| FLR1411 | Optică II / Optics II | 4 | 1 | 1 | 1 | 0 | 3 | 4 | 7 | | C | | DD |
| FLR1412 | Electronică II / Electronics II | 4 | 1 | 1 | 1 | 0 | 3 | 4 | 7 | | C | | DD |
| FLR1410 | Mecanică cuantică II / Quantum Mechanics II | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 5 | 7 | E | | | DD |
| FLR5405 | Electrotehnică / Electrical Engineering | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 1 | 5 | E | | | DS |
| FLR5408 | Rezistența materialelor / Materials Strength | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 1 | 5 | E | | | DS |
| FLR2408 | Practică de specialitate / Traineeship I | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 7 | | C | | DS |
| ** | Limba străină 2 / Foreign Language 2 | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 | 5 | | C | | DC |
| TOTAL | | 33 | 11 | 9 | 6 | 0 | 26 | 31 | 57 | 5 | 4 | 0 | 9 |

**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

| 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 | |
| FLR1506 | Fizica moleculei / Molecular Physics | 5 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 5 | 9 | E | | | DD |
| FLR1501 | Fizica statistică / Statistical Physics | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 | 5 | 9 | E | | | DS |
| FLR1507 | Fizica solidului / Solid-state Physics | 5 | 2 | 2 | 1 | 0 | 5 | 4 | 9 | E | | | DD |
| FLR1503 | Spectroscopie și laseri / Spectroscopy and Lasers | 5 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 5 | 9 | E | | | DD |
| FLR5515 | Proiectare mecanică și electronică/ Mechanical and electronics Design | 4 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | 3 | 7 | | C | | DS |
| FLX5507 | Curs opțional 4 / Elective Course 4 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 1 | 5 | | C | | DS |
| FLR5614 | Fizica plasmei și aplicații / Plasma Physics and Applications | 3 | 2 | 0 | 1 | 0 | 3 | 2 | 5 | | C | | DD |
| TOTAL | | 30 | 12 | 7 | 7 | 2 | 28 | 25 | 53 | 4 | 3 | 0 | 7 |

| 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 | |
| FLR1608 | Fizica semiconductoarelor / Semiconductor Physics | 6 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 7 | 11 | E | | | DS |
| FLR5602 | Sisteme și instrumentație cu senzori / Systems and Instrumentation with Sensors | 4 | 2 | 1 | 0 | 1 | 4 | 3 | 7 | | C | | DS |
| FLR5609 | Aplicațiile laserilor în tehnologie și biofotonică. / Application of Lasers in Technology and Biophotonics | 4 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 3 | 7 | E | | | DD |
| FLR5604 | Tehnologii energetice nepoluante | 3 | 2 | 0 | 1 | 0 | 3 | 2 | 5 | | C | | DD |
| FLR5301 | Tehnologia materialelor / Materials Technology | 3 | 2 | 0 | 1 | 0 | 3 | 2 | 5 | E | | | DD |
| FLR5610 | Introducere în nanotehnologii / Introduction to Nanotechnology | 3 | 2 | 0 | 0 | 1 | 3 | 2 | 5 | E | | | DS |
| FLX5606 | Curs opțional 5 / Elective Course 5 | 3 | 2 | 0 | 1 | 0 | 3 | 2 | 5 | | C | | DD |
| FLR5612 | Practică de domeniu / Traineeship II | 4 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 5 | 7 | | C | | DD |
| TOTAL | | 30 | 14 | 3 | 7 | 2 | 26 | 26 | 52 | 4 | 4 | 0 | 8 |

| 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 | |
| FLR5708 | Fizica și tehnologia materialelor ceramice / The Physics and Technology of Ceramic Materials | 5 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 5 | 9 | E | | | DS |
| FLR5502 | Fizica și tehnologia polimerilor / Polymer Physics and Technology | 5 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 5 | 9 | E | | | DS |
| FLR5808 | Fizica și tehnologia materialelor magnetice / Magnetic Materials Physics and Technology | 4 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 3 | 7 | E | | | DS |
| FLR5704 | Spectroscopie nucleară / Nuclear Spectroscopy | 4 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 3 | 7 | E | | | DS |
| FLR5709 | Materiale heterogene. Aplicații tehnologice / Heterogeneous Materials. Technological Applications | 4 | 2 | 0 | 1 | 0 | 3 | 4 | 7 | | C | | DS |
| FLR5707 | Metode și tehnici moderne de analiză microscopică / Modern Techniques and Methods of Microscopic Analysis | 4 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 3 | 7 | | C | | DD |
| FLX5707 | Curs opțional 6 / Elective Course 6 | 4 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 3 | 7 | | C | | DD |
| TOTAL | | 30 | 14 | 6 | 7 | 0 | 27 | 26 | 53 | 4 | 3 | 0 | 7 |

| 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 | |
| FLR5801 | Biorobotică / Biorobotics | 5 | 2 | 1 | 0 | 1 | 4 | 6 | 10 | | C | | DS |
| FLR5803 | Fizica și tehnologia materialelor supraconductoare / Superconducting Materials Physics and Technology | 5 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 6 | 10 | E | | | DS |
| FLR5603 | Metode fizice de măsură și control nedistructiv / Physical Methods of Non-destructive Measurement and Control | 4 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 4 | 8 | E | | | DS |
| FLX5804 | Curs opțional 7 / Elective Course 7 | 4 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 4 | 8 | E | | | DD |
| FLX5805 | Curs opțional 8 / Elective Course 8 | 4 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 4 | 8 | E | | | DS |
| FLR5807 | Practică pentru proiectul de diplomă / Traineeship III | 4 | 0 | 0 | 5 | 0 | 5 | 3 | 8 | | | VP | DS |
| FLR5806 | Elaborarea proiectului de diplomă / Undergraduate Dissertation Writing | 4 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 5 | 8 | | | VP | DS |
| TOTAL | | 30 | 10 | 5 | 12 | 1 | 28 | 32 | 60 | 4 | 1 | 2 | 7 |

| 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 | |
| FLX5106 | PACHET OPȚIONAL 1 (An I, Semestrul 1) | | | | | | | | | | | | |
| FLR1206 | Fizica și progresul cunoașterii / Physics and Evolution of Knowledge | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 3 | 2 | 5 | | C | | DF |
| XLR0101 | Curs de la alte facultăți din UBB / Course from an other Faculty of the University | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 3 | 2 | 5 | E | | | DC |
| FLX5107 | PACHET OPȚIONAL 2 (An I, Semestrul 1) | | | | | | | | | | | | |
| FLR1107 | Utilizarea calculatorului în fizică / Computer Aided Physics | 3 | 2 | 0 | 1 | 0 | 3 | 2 | 5 | | C | | DF |
| FLR0001 | Etică și integritate academică / Academic ethics and integrity | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 3 | 2 | 5 | | C | | DC |
| XLR0201 | Curs de la alte facultăți din UBB / Course from an other Faculty of the University | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 3 | 2 | 5 | E | | | DC |
| FLX5306 | PACHET OPȚIONAL 3 (An II, Semestrul 3) | | | | | | | | | | | | |
| FLR2501 | Metode numerice și de simulare în fizică / Numerical and Simulation Methods in Physics | 5 | 2 | 0 | 2 | 0 | 4 | 5 | 9 | | C | | DF |
| MLR5055 | Logică computațională / Computational Logic | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 | 5 | 9 | E | | | DF |
| FLX5507 | PACHET OPȚIONAL 4 (An III, Semestrul 5) | | | | | | | | | | | | |
| FLR2502 | Instrumentație virtuală / Virtual Instrumentation | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 1 | 5 | | C | | DS |
| FLR1505 | Fizica fluidelor / Physics of Fluids | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 1 | 5 | | C | | DS |
| ILR0003 | Management / Management | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 3 | 2 | 5 | E | | | DC |
| FLX5606 | PACHET OPȚIONAL 5 (An III, Semestrul 6) | | | | | | | | | | | | |
| FLR5611 | Fizica microundelor / Microwaves | 3 | 2 | 0 | 1 | 0 | 3 | 2 | 5 | | C | | DD |
| FLR5501 | Tehnologii criogenice / Cryogenics | 3 | 2 | 0 | 1 | 0 | 3 | 2 | 5 | | C | | DS |
| FLX5707 | PACHET OPȚIONAL 6 (An IV, Semestrul 7) | | | | | | | | | | | | |
| FLR5706 | Optoelectronică / Optoelectronics | 4 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 3 | 7 | | C | | DD |
| FLR5309 | Măsurători de precizie. Metrologie / Metrology and Measurements | 4 | 2 | 0 | 1 | 0 | 3 | 4 | 7 | | C | | DD |
| MLR5002 | Rețele de calculatoare / Computer Networks | 4 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 3 | 7 | E | | | DD |
| FLX5804 | PACHET OPȚIONAL 7 (An IV, Semestrul 8) | | | | | | | | | | | | |
| FLR5402 | Microprocesoare. Calculatoare electronice / Microprocessors. Electronic Computers. | 4 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 4 | 8 | E | | | DD |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---------------|-----------|------------|----------|------------|------------|------------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| XLR0301 | Curs de la alte facultăți din UBB / Course from an other Faculty of the University | 4 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 4 | 8 | E | | | DC |
| FLX5805 | PACHET OPȚIONAL 8 (An IV, Semestrul 8) | | | | | | | | | | | | |
| FLR5804 | Fizica și tehnologia materialelor și dispozitivelor spintronics mezoscopice / Physics and Technology of Mesoscopic Spintronic Materials and Devices | 4 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 4 | 8 | E | | | DS |
| FLR1109 | Astrofizică și cosmologie / Astrophysics and Cosmology | 4 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 4 | 8 | E | | | DS |
| FLR3604 | Detectori, dozimetrie și radioprotecție / Detectors, Dosimetry and Radioprotection | 4 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 4 | 8 | E | | | DS |
| TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE | | 29 | 16 | 5 | 8 | 0 | 29 | 23 | 52 | 2 | 6 | 0 | 8 |
| TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI | | 216 | 66 | 108 | 0 | 390 | 306 | 696 | | | | | |
| | | 390 | | | | | 696 | | | | | | |
| PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE | | 13,33% | | | | | | | | | | | |
| PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE | | 13,08% | | | | | | | | | | | |

| 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 | |
| An I, Semestrul 1 | | | | | | | | | | | | | |
| FLX0303 | Curs de la o altă specialitate a Facultății de Fizică / Course from an other specialization of the Faculty of Physics | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 1 | 5 | | C | | DS |
| An I, Semestrul 2 | | | | | | | | | | | | | |
| FLX0303 | Curs de la o altă specialitate a Facultății de Fizică / Course from an other specialization of the Faculty of Physics | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 1 | 5 | | C | | DS |
| An II, Semestrul 3 | | | | | | | | | | | | | |
| FLX0303 | Curs de la o altă specialitate a Facultății de Fizică / Course from an other specialization of the Faculty of Physics | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 1 | 5 | | C | | DS |
| An II, Semestrul 4 | | | | | | | | | | | | | |
| FLX0303 | Curs de la o altă specialitate a Facultății de Fizică / Course from an other specialization of the Faculty of Physics | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 1 | 5 | | C | | DS |
| An III, Semestrul 5 | | | | | | | | | | | | | |
| FLX0303 | Curs de la o altă specialitate a Facultății de Fizică / Course from an other specialization of the Faculty of Physics | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 1 | 5 | | C | | DS |
| *** | Limbă străină 3 / Foreign Language 3 | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 | 5 | | C | | DC |
| An III, Semestrul 6 | | | | | | | | | | | | | |
| FLX0303 | Curs de la o altă specialitate a Facultății de Fizică / Course from an other specialization of the Faculty of Physics | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 1 | 5 | | C | | DS |
| **** | Limbă străină 4 / Foreign Language 4 | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 | 5 | | C | | DC |
| An III, Semestrul 7 | | | | | | | | | | | | | |
| FLX0303 | Curs de la o altă specialitate a Facultății de Fizică / Course from an other specialization of the Faculty of Physics | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 1 | 5 | | C | | DS |
| An III, Semestrul 8 | | | | | | | | | | | | | |
| FLX0303 | Curs de la o altă specialitate a Facultății de Fizică / Course from an other specialization of the Faculty of Physics | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 2 | 6 | | C | | DS |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|------------|------------|----------|------------|------------|------------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|
| TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE | 30 | 16 | 12 | 8 | 0 | 36 | 15 | 51 | 0 | 10 | 0 | 10 |
| TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI | 220 | 166 | 110 | 0 | 496 | 206 | 702 | | | | | |
| | 496 | | | | 702 | | | | | | | |
| PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE | 16,67% | | | | | | | | | | | |
| PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE | 16,63% | | | | | | | | | | | |

*** 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.

| DISCIPLINE FACULTATIVE TRANSVERSALE (II) | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--------------|------------------------|----------|----------|------------|-----------------------|-----------|------------|-------------------|----------|----------|-------------------|
| 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 |
| TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE | | 6 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 6 | 10 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI | | | 56 | 0 | 0 | 0 | 56 | 84 | 140 | | | | |
| | | | 56 | | | 140 | | | | | | | |
| PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE | | | 3,33% | | | | | | | | | | |
| PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE | | | 1,88% | | | | | | | | | | |

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 | | | Felul disciplinei | |
| | | C | S | LP | P | F | I | T | E | C | VP | | |
| TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE | 36 | 20 | 12 | 8 | 0 | 40 | 21 | 61 | 0 | 10 | 2 | 12 | |
| TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI | | 276 | 166 | 110 | 0 | 552 | 290 | 842 | | | | | |
| | | 552 | | | | 842 | | | | | | | |
| PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE | | 20,00% | | | | | | | | | | | |
| PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE | | 18,51% | | | | | | | | | | | |

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 | |
| Semestrele 1 - 7 (14 săptămâni) | | | | | | | | | | | | | |
| MLR1101 | Algebră / Algebra | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 | 5 | 9 | E | | | DF |
| MLR1102 | Analiză matematică / Mathematical Analysis | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 | 5 | 9 | E | | | DF |
| CLR1104 | Chimie generală / General Chemistry | 3 | 2 | 0 | 1 | 0 | 3 | 2 | 5 | | C | | DF |
| FLR5102 | Grafică asistată de calculator. Desen tehnic / Computer Aided Graphics. Technical Drawing | 5 | 2 | 0 | 2 | 0 | 4 | 5 | 9 | E | | | DF |
| FLR1104 | Mecanică I / Mechanics I | 6 | 2 | 2 | 1 | 0 | 5 | 6 | 11 | E | | | DF |
| FLX5106 | Curs opțional 1 / Elective Course 1 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 3 | 2 | 5 | | C | | DF |
| FLX5107 | Curs opțional 2 / Elective Course 2 | 3 | 2 | 0 | 1 | 0 | 3 | 2 | 5 | | C | | DF |
| FLR1207 | Ecuțiile diferențiale ale fizicii teoretice / Differential Equations of Theoretical Physics | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 | 5 | 9 | E | | | DF |
| FLR1305 | Informatică aplicată în fizică / Informatics for Physics | 5 | 2 | 0 | 2 | 0 | 4 | 5 | 9 | | C | | DF |
| FLR1204 | Mecanică II / Mechanics II | 5 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 5 | 9 | E | | | DF |
| FLX5306 | Curs opțional 3 / Elective Course 3 | 5 | 2 | 0 | 2 | 0 | 4 | 5 | 9 | | C | | DF |
| TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE | | 50 | 22 | 10 | 10 | 0 | 42 | 47 | 89 | 6 | 5 | 0 | 11 |
| TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI | | | 308 | 140 | 140 | 0 | 588 | 658 | 1246 | | | | |
| | | | 588 | | | 1246 | | | | | | | |
| PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE | | | 18,33% | | | | | | | | | | |
| PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE | | | 19,72% | | | | | | | | | | |

| 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 | |
| Semestrele 1 - 7 (14 săptămâni) | | | | | | | | | | | | | |
| FLR1201 | Termodinamică și căldură / Thermodynamics and Heat | 6 | 3 | 2 | 2 | 0 | 7 | 4 | 11 | E | | | DD |
| FLR1208 | Electricitate și magnetism I / Electricity and Magnetism I | 5 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 5 | 9 | E | | | DD |
| FLR5401 | Oscilații și unde / Oscillations and Waves | 4 | 2 | 1 | 0 | 0 | 3 | 4 | 7 | E | | | DD |
| FLR1308 | Optică I / Optics I | 5 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 5 | 9 | E | | | DD |
| FLR1309 | Electronică I / Electronics I | 5 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 5 | 9 | E | | | DD |
| FLR1307 | Mecanică cuantică I / Quantum Mechanics I | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 | 5 | 9 | E | | | DD |
| FLR1310 | Electricitate și magnetism II / Electricity and Magnetism II | 4 | 1 | 1 | 1 | 0 | 3 | 4 | 7 | | C | | DD |
| FLR1407 | Fizica atomului / Atomic Physics | 4 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 3 | 7 | E | | | DD |
| FLR1408 | Fizică nucleară / Nuclear Physics | 4 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 3 | 7 | E | | | DD |
| FLR1411 | Optică II / Optics II | 4 | 1 | 1 | 1 | 0 | 3 | 4 | 7 | | C | | DD |
| FLR1412 | Electronică II / Electronics II | 4 | 1 | 1 | 1 | 0 | 3 | 4 | 7 | | C | | DD |
| FLR1410 | Mecanică cuantică II / Quantum Mechanics II | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 5 | 7 | E | | | DD |
| FLR1506 | Fizica moleculei / Molecular Physics | 5 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 5 | 9 | E | | | DD |
| FLR1507 | Fizica solidului / Solid-state Physics | 5 | 2 | 2 | 1 | 0 | 5 | 4 | 9 | E | | | DD |
| FLR1503 | Spectroscopie și laseri / Spectroscopy and Lasers | 5 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 5 | 9 | E | | | DD |
| FLR5614 | Fizica plasmei și aplicații / Plasma Physics and Applications | 3 | 2 | 0 | 1 | 0 | 3 | 2 | 5 | | C | | DD |
| FLR5609 | Aplicațiile laserilor în tehnologie și biofotonică. / Application of Lasers in Technology and Biophotonics | 4 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 3 | 7 | E | | | DD |
| FLR5604 | Tehnologii energetice nepoluante | 3 | 2 | 0 | 1 | 0 | 3 | 2 | 5 | | C | | DD |
| FLR5301 | Tehnologia materialelor / Materials Technology | 3 | 2 | 0 | 1 | 0 | 3 | 2 | 5 | E | | | DD |
| FLR5612 | Practică de domeniu / Traineeship II | 4 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 5 | 7 | | C | | DD |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---------------|------------|------------|-----------|-------------|-------------|-------------|------------|-----------|----------|----------|-----------|
| FLR5707 | Metode și tehnici moderne de analiză microscopică / Modern Techniques and Methods of Microscopic Analysis | 4 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 3 | 7 | | C | | DD |
| FLX5606 | Curs opțional 5 / Elective Course 5 | 3 | 2 | 0 | 1 | 0 | 3 | 2 | 5 | | C | | DD |
| FLX5707 | Curs opțional 6 / Elective Course 6 | 4 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 3 | 7 | | C | | DD |
| TOTAL | | 97 | 41 | 21 | 22 | 0 | 84 | 87 | 171 | 14 | 9 | 0 | 23 |
| Semestrul 8 (12 săptămâni) | | | | | | | | | | | | | |
| FLX5804 | Curs opțional 7 / Elective Course 7 | 4 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 4 | 8 | E | | | DD |
| TOTAL | | 4 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 4 | 8 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE | | 101 | 43 | 22 | 23 | 0 | 88 | 91 | 179 | 15 | 9 | 0 | 24 |
| TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI | | 598 | 306 | 320 | 0 | 1224 | 1266 | 2490 | | | | | |
| | | 1224 | | | | 2490 | | | | | | | |
| PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE | | 40,00% | | | | | | | | | | | |
| PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE | | 41,05% | | | | | | | | | | | |

| 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 | |
| Semestrele 1 - 7 (14 săptămâni) | | | | | | | | | | | | | |
| FLR1303 | Bazele fizicii teoretice / Fundamentals of Theoretical Physics | 6 | 3 | 2 | 0 | 0 | 5 | 6 | 11 | E | | | DS |
| FLX5507 | Curs opțional 4 / Elective Course 4 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 1 | 5 | | C | | DS |
| FLR5405 | Electrotehnică / Electrical Engineering | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 1 | 5 | E | | | DS |
| FLR5408 | Rezistența materialelor / Materials Strength | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 1 | 5 | E | | | DS |
| FLR2408 | Practică de specialitate / Traineeship I | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 7 | | C | | DS |
| FLR1501 | Fizica statistică / Statistical Physics | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 | 5 | 9 | E | | | DS |
| FLR5515 | Proiectare mecanică și electronică/ Mechanical and electronics Design | 4 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | 3 | 7 | | C | | DS |
| FLR1608 | Fizica semiconducătorilor / Semiconductor Physics | 6 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 7 | 11 | E | | | DS |
| FLR5602 | Sisteme și instrumentație cu senzori / Systems and Instrumentation with Sensors | 4 | 2 | 1 | 0 | 1 | 4 | 3 | 7 | | C | | DS |
| FLR5610 | Introducere in nanotehnologii / Introduction to Nanotechnology | 3 | 2 | 0 | 0 | 1 | 3 | 2 | 5 | E | | | DS |
| FLR5708 | Fizica și tehnologia materialelor ceramice / The Physics and Technology of Ceramic Materials | 5 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 5 | 9 | E | | | DS |
| FLR5502 | Fizica și tehnologia polimerilor / Polymer Physics and Technology | 5 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 5 | 9 | E | | | DS |
| FLR5808 | Fizica și tehnologia materialelor magnetice / Magnetic Materials Physics and Technology | 4 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 3 | 7 | E | | | DS |
| FLR5704 | Spectroscopie nucleară / Nuclear Spectroscopy | 4 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 3 | 7 | E | | | DS |
| FLR5709 | Materiale heterogene. Aplicații tehnologice / Heterogeneous Materials. Technological Applications | 4 | 2 | 0 | 1 | 0 | 3 | 4 | 7 | | C | | DS |
| TOTAL | | 63 | 27 | 13 | 11 | 4 | 55 | 56 | 111 | 10 | 5 | 0 | 15 |

| Semestrul 8 (12 săptămâni) | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----------|---------------|------------|------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-----------|----------|----------|-----------|
| FLR5801 | Biorobotică / Biorobotics | 5 | 2 | 1 | 0 | 1 | 4 | 6 | 10 | | C | | DS |
| FLR5803 | Fizica și tehnologia materialelor supraconductoare / Superconducting Materials Physics and Technology | 5 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 6 | 10 | E | | | DS |
| FLR5603 | Metode fizice de măsură și control nedistructiv / Physical Methods of Non-destructive Measurement and Control | 4 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 4 | 8 | E | | | DS |
| FLX5805 | Curs opțional 8 / Elective Course 8 | 4 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 4 | 8 | E | | | DS |
| FLR5807 | Practică pentru proiectul de diplomă / Traineeship III | 4 | 0 | 0 | 5 | 0 | 5 | 3 | 8 | | | VP | DS |
| FLR5806 | Elaborarea proiectului de diplomă / Undergraduate Dissertation Writing | 4 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 5 | 8 | | | VP | DS |
| TOTAL | | 26 | 8 | 4 | 11 | 1 | 24 | 28 | 52 | 3 | 1 | 2 | 6 |
| TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE | | 89 | 35 | 17 | 22 | 5 | 79 | 84 | 163 | 13 | 6 | 2 | 21 |
| TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI | | | 474 | 230 | 286 | 68 | 1058 | 1120 | 2178 | | | | |
| | | | 1058 | | | | 2178 | | | | | | |
| PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE | | | 35,00% | | | | | | | | | | |
| PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE | | | 35,48% | | | | | | | | | | |

| 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 | |
| Semestrele 1 - 7 (14 săptămâni) | | | | | | | | | | | | | |
| * | Limba străină 1 / Foreign Language 1 | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 | 5 | | C | | DC |
| YLU0011 | Educație fizică 1 / Physical education 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | | | VP | DC |
| ** | Limba străină 2 / Foreign Language 2 | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 | 5 | | C | | DC |
| YLU0012 | Educație fizică 2 / Physical education 2 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | | | VP | DC |
| TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE | | 10 | 0 | 8 | 0 | 0 | 8 | 10 | 18 | 0 | 2 | 2 | 4 |
| TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI | | | 0 | 112 | 0 | 0 | 112 | 140 | 252 | | | | |
| | | | 112 | | | 252 | | | | | | | |
| PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE | | | 6,67% | | | | | | | | | | |
| PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE | | | 3,76% | | | | | | | | | | |

BILANȚ GENERAL

| COD | DISCIPLINE | ORE FIZICE | ORE ALOCATE STUDIULUI | | | % | NR. DE CREDITE | | | |
|----------|---------------------------|-------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|----------------|-----------|-----------|-----------|
| | | | F | I | T | | AN I | AN II | AN III | AN IV |
| 1 | OBLIGATORII | 2592 | 2592 | 2878 | 5470 | 87% | 58 | 61 | 54 | 48 |
| 2 | OPȚIONALE | 390 | 390 | 306 | 696 | 13% | 6 | 5 | 6 | 12 |
| | TOTAL | 2982 | 2982 | 3184 | 6166 | 100% | 64 | 66 | 60 | 60 |
| | TOTAL ORE PRACTICĂ | 240 | | | | | | | | |
| | TOTAL FINAL | 3222 | | | | | | | | |

MODUL PEDAGOCIC - Nivelul I: 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 | | | | | | | | | | | | | |
| VDP 1101 | Psihologia educației / Educational psychology | 5 | 2 | 2 | 0 | 4 | 5 | 9 | E | | | | DPPF |
| An I, Semestrul 2 | | | | | | | | | | | | | |
| VDP 1202 | Pedagogie I / Pedagogy I: - Fundamentele pedagogiei / Fundamentals of pedagogy - Teoria și metodologia curriculumului / Curriculum theory and methodology | 5 | 2 | 2 | 0 | 4 | 5 | 9 | E | | | | DPPF |
| An II, Semestrul 3 | | | | | | | | | | | | | |
| VDP 2303 | Pedagogie II / Pedagogy II: - Teoria și metodologia instruirii / Instruction theory and methodology - Teoria și metodologia evaluării / Evaluation theory and methodology | 5 | 2 | 2 | 0 | 4 | 5 | 9 | E | | | | DPPF |
| An II, Semestrul 4 | | | | | | | | | | | | | |
| VDP 2404 | Didactica fizicii, a ingineriei fizicii și a fizicii medicale / The didactics of physics, physics engineering and medical physics | 5 | 2 | 2 | 0 | 4 | 5 | 9 | E | | | | DPDPS |
| An III, Semestrul 5 | | | | | | | | | | | | | |
| VDP 3505 | Instruire asistată de calculator / Computer assisted training | 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) | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 2 | 5 | | C | | | DPDPS |
| An III, Semestrul 6 | | | | | | | | | | | | | |
| VDP 3607 | Managementul clasei de elevi / Classroom management | 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) | 2 | 0 | 0 | 3 | 3 | 1 | 4 | | C | | | DPDPS |
| TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI | | 30 | 10 | 10 | 6 | 26 | 29 | 55 | 5 | 3 | 0 | | |
| TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI | | | 138 | 138 | 78 | 354 | 396 | 750 | | | | | |
| | | | 354 | | | 750 | | | | | | | |
| Examen de absolvire Nivel I / Graduation exam Level I | | 5 | | | | | | | | | | | |

DPPF – Discipline de pregătire psihopedagogică fundamentală (obligatorii)

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