



**ROMÂNIA**  
**MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII**  
**THE MINISTRY OF EDUCATION AND RESEARCH**  
**UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" DIN IAȘI**  
**"ALEXANDRU IOAN CUZA" UNIVERSITY OF IAȘI**  
**SUPLIMENT LA DIPLOMĂ**  
**DIPLOMA SUPPLEMENT**

Acest supliment însoțește diploma de master cu seria ..... nr. ....  
This Supplement is for Master diploma series ..... no. ....

| <b>1. DATELE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI DIPLOMEI</b><br><b>INFORMATION IDENTIFYING THE HOLDER OF THE DIPLOMA</b>                                                                                                                 |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                       |                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Numele de familie la naștere</b><br><i>Family name(s) at birth</i>                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                 | <b>Numele de familie după căsătorie (dacă este cazul)</b><br><i>Family name(s) (after marriage) (if applicable)</i>                   |                                                        |
| 1.1a                                                                                                                                                                                                                                | xxxxxxx                                                                                                                                                         | 1.1b                                                                                                                                  |                                                        |
| <b>Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui / mamei</b><br><i>Initial(s) of father's / mother's first name(s)</i>                                                                                                      |                                                                                                                                                                 | <b>Prenumele</b><br><i>First name(s)</i>                                                                                              |                                                        |
| 1.2a                                                                                                                                                                                                                                | x.                                                                                                                                                              | 1.2b                                                                                                                                  | xxxxxxxxxxxxx                                          |
| <b>Data nașterii (zi/lună/an)</b><br><i>Date of birth (day/month/year)</i>                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                 | <b>Locul nașterii</b><br><i>Place of birth</i>                                                                                        |                                                        |
| 1.3a                                                                                                                                                                                                                                | xx xx xxxx                                                                                                                                                      | 1.3b                                                                                                                                  | xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx                                 |
| <b>Număr matricol</b><br><i>Student enrolment number</i>                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                 | <b>Codul numeric personal (CNP)</b><br><i>Personal identification number</i>                                                          | <b>Anul înmatriculării</b><br><i>Year of enrolment</i> |
| 1.4                                                                                                                                                                                                                                 | xxxxxxxxxxxxxx                                                                                                                                                  | xxxxxx                                                                                                                                | 1.5 2018                                               |
| <b>2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA</b><br><b>INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION</b>                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                       |                                                        |
| <b>Denumirea calificării și (dacă este cazul) titlul acordat (după promovarea examenului de finalizare a studiilor)</b><br><i>Name of the qualification and (if applicable) title awarded (after passing the final examination)</i> |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                       |                                                        |
| 2.1 <b>Fizica pentru tehnologii avansate (în limba engleză) / Master</b><br><i>Physics for advanced technologies / Master degree</i>                                                                                                |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                       |                                                        |
| <b>Domeniul de studii</b><br><i>Field of study</i>                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                 | <b>Programul de studii</b><br><i>Programme of study</i>                                                                               |                                                        |
| 2.2a                                                                                                                                                                                                                                | FIZICĂ<br><i>Physics</i>                                                                                                                                        | 2.2b <b>Fizica pentru tehnologii avansate</b><br><i>Physics for advanced technologies</i>                                             |                                                        |
| <b>Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română)</b><br><i>Name and status of awarding institution</i>                                                                            |                                                                                                                                                                 | <b>Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor</b><br><i>Faculty administering the final examination</i>           |                                                        |
| 2.3a                                                                                                                                                                                                                                | Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, universitate publică acreditată<br><i>"Alexandru Ioan Cuza" University of Iași - accredited public university</i> | 2.3b <b>Facultatea de Fizică</b><br><i>Faculty of Physics</i>                                                                         |                                                        |
| <b>Numele și statutul instituției de învățământ superior care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3a, în limba română)</b><br><i>Name and status of institution administering studies (if different from 2.3a)</i>            |                                                                                                                                                                 | <b>Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b)</b><br><i>Faculty administering studies (if different from 2.3b)</i> |                                                        |
| 2.4a                                                                                                                                                                                                                                | _nu este cazul<br><i>_not applicable</i>                                                                                                                        | 2.4b _nu este cazul<br><i>_not applicable</i>                                                                                         |                                                        |
| <b>Limba (limbile) de studiu / examinare</b><br><i>Language(s) of instruction / examination</i>                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                       |                                                        |
| 2.5 <b>Engleză</b><br><i>English</i>                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                       |                                                        |

**3. INFORMAȚII PRIVIND NIVELUL CALIFICĂRII**  
**INFORMATION ON THE LEVEL OF THE QUALIFICATION**

|                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Durata oficială a programului de studii și numărul de credite de studiu transferabile (conform Sistemului European de Credite Transferabile - ECTS)                                                                                                           |                                                                      |
| Nivelul calificării<br><i>Level of qualification</i>                                                                                                                                                                                                          | Official length of the programme of study and number of ECTS credits |
| 3.1 Studii universitare de masterat<br><i>Master studies</i>                                                                                                                                                                                                  | 3.2 2 ani / 120 credite<br>2 years / 120 credits                     |
| Condiții de admitere<br><i>Access requirement(s)</i>                                                                                                                                                                                                          |                                                                      |
| Diplomă de licență + concurs de dosare<br>- 60% media examenului de licență<br>- 40% interviu în limba engleză<br><i>Bachelor's degree + academic record-based competition:</i><br>- 60% bachelor's degree examination<br>- 40% interview in English language |                                                                      |

**4. INFORMAȚII PRIVIND CURRICULUMUL ȘI REZULTATELE OBTINUTE**  
**INFORMATION ON THE CURRICULUM AND RESULTS GAINED**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Forma de învățământ<br><i>Mode of study</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| 4.1 Învățământ cu frecvență<br><i>full-time education</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| Rezultatele învățării asigurate prin programul de studii<br><i>Learning outcomes of the programme of study</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| 4.2 <b>COMPETENȚE PROFESIONALE:</b><br>- identificarea și utilizarea adecvată a legilor, principiilor, noțiunilor și metodelor fizice în diverse contexte;<br>- analiza și comunicarea informațiilor cu caracter didactic, științific și de popularizare din domeniul Fizicii;<br>- stăpânirea metodelor și tehnicilor de cercetare specifice specializării FIZICA PENTRU TEHNOLOGII AVANSATE;<br>- utilizarea de pachete software pentru analiza și prelucrarea datelor experimentale și pentru efectuarea de experimente virtuale.<br><br><b>COMPETENȚE TRANSVERSALE</b><br>- abilități de a acționa cu autonomie, responsabilitate și etică profesională pentru realizarea în siguranță a sarcinilor profesionale cu respectarea legislației, deontologiei specifice și cu respect față de mediul înconjurător.<br>- abilități de a interacționa cu alții într-o manieră constructivă și de a lucra în echipă, cu respect pentru diversitate, de a prelua diverse roluri în cadrul echipei pentru gestionarea eficientă a timpului, resurselor umane, materiale și financiare.<br>- autocontrolul procesului de învățare, diversificarea formelor și stilurilor de învățare, diagnoza nevoilor de formare, analiza reflexivă a propriei activități profesionale și proiectarea prospectivă a unor ținte profesionale.<br>- înțelegerea și capacitatea de aplicare a principiilor și valorilor eticii profesionale și ale cercetării.<br><br><b>PROFESSIONAL COMPETENCIES</b><br>- identification and proper use of laws, principles, notions and physical methods in various circumstances;<br>- analysis and communication of Physics information with didactical, scientific and popularization character;<br>- mastery of research methods and techniques, specific to the specialization PHYSICS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES;<br>- use the software for analyzing and processing experimental data and to perform virtual experiments.<br><br><b>TRANSVERSAL COMPETENCIES</b><br>- ability to work with autonomy, accountability and professional ethics for the safe execution of professional tasks in compliance with specific legislation, deontology and respect for the environment.<br>- ability to interact with others in a constructive manner and perform teamwork, with respect for diversity, to take on diverse roles within the team for efficient management of time, human, material, and financial resources.<br>- self-control of the learning process, diversification of learning types and styles, diagnosis of training needs, reflective analysis of their own professional activity and prospective design of some professional goals<br>- understanding and ability to apply the principles and the values of the professional and research ethics. |  |
| Detalii privind programul absolvit, calificativele / notele / creditele ECTS obținute (conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. 1 / anul universitar 2018-2019)<br><i>Programme details and the individual grades / marks / ECTS credits obtained (according to the Faculty's Academic Register, volume no. 1 / academic year 2018-2019)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| 4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |

| Nr.<br>No.                                                              | Denumirea disciplinei<br>Subject | 2) Total ore<br>Number of hours |      | Nota<br>Grade     |                    | Nr. credite<br>Number of ECTS<br>credits |                    |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------|-------------------|--------------------|------------------------------------------|--------------------|
|                                                                         |                                  | C                               | S. L | Sem. I<br>1st sem | Sem. II<br>2nd sem | Sem. I<br>1st sem                        | Sem. II<br>2nd sem |
| Anul I (anul universitar 2018-2019)<br>Year 1 (academic year 2018-2019) |                                  |                                 |      |                   |                    |                                          |                    |
| 1                                                                       | Fundamentele fizicii matematice  | 28                              | 28   | x                 | -                  | 6                                        | -                  |



| Nr.<br>No.                                                               | Denumirea disciplinei<br>Subject                                                                                   | 2) Total ore<br>Number of hours                                                                                                                                                            |      | Nota<br>Grade                 |                    | Nr. credite<br>Number of ECTS<br>credits |                           |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|--------------------|------------------------------------------|---------------------------|
|                                                                          |                                                                                                                    | C                                                                                                                                                                                          | S, L | Sem. I<br>1st sem             | Sem. II<br>2nd sem | Sem. I<br>1st sem                        | Sem. II<br>2nd sem        |
|                                                                          | Fundamentals of mathematical physics                                                                               |                                                                                                                                                                                            |      |                               |                    |                                          |                           |
| 2                                                                        | Fizica materialelor I (dielectrici, materiale magnetice)<br>Physics of materials (dielectrics, magnetic materials) | 42                                                                                                                                                                                         | 42   | x                             | -                  | 7                                        | -                         |
| 3                                                                        | Tehnici avansate de preparare a materialelor<br>Advanced techniques for materials preparation                      | 28                                                                                                                                                                                         | 28   | x                             | -                  | 5                                        | -                         |
| 4                                                                        | Modelarea proceselor fizice<br>Modelling of physical processes                                                     | 28                                                                                                                                                                                         | 28   | x                             | -                  | 5                                        | -                         |
| 5                                                                        | Practică<br>Practical work                                                                                         | -                                                                                                                                                                                          | 56   | x                             | -                  | 7                                        | -                         |
| 6                                                                        | Instrumentație virtuală<br>Virtual instrumentation                                                                 | 28                                                                                                                                                                                         | 28   | -                             | x                  | -                                        | 5                         |
| 7                                                                        | Capitole speciale de fizică cuantică<br>Special topics in quantum physics                                          | 28                                                                                                                                                                                         | 28   | -                             | x                  | -                                        | 6                         |
| 8                                                                        | Fizica materialelor II (semiconductori, polimeri)<br>Physics of materials (semiconductors, polymers)               | 42                                                                                                                                                                                         | 42   | -                             | x                  | -                                        | 7                         |
| 9                                                                        | Metode experimentale de caracterizare a materialelor<br>Experimental methods for materials characterization        | 28                                                                                                                                                                                         | 28   | -                             | x                  | -                                        | 5                         |
| 10                                                                       | Practică<br>Practical work                                                                                         | -                                                                                                                                                                                          | 56   | -                             | x                  | -                                        | 7                         |
| 3) Promovat cu media:<br>Pass average grade per academic year            |                                                                                                                    | x.xx                                                                                                                                                                                       |      | Total credite:<br>Total ECTS: |                    | 60                                       |                           |
| Anul II (anul universitar 2019-2020)<br>Year 2 (academic year 2019-2020) |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                            |      |                               |                    |                                          |                           |
| 1                                                                        | Fizica fenomenelor neliniare<br>Physics of nonlinear phenomena                                                     | 28                                                                                                                                                                                         | 28   | x                             | -                  | 7                                        | -                         |
| 2                                                                        | Fenomene de transfer<br>Transfer phenomena                                                                         | 28                                                                                                                                                                                         | 28   | x                             | -                  | 8                                        | -                         |
| 3                                                                        | Etică și integritate academică<br>Ethics and academic integrity                                                    | 14                                                                                                                                                                                         | 14   | x                             | -                  | 2                                        | -                         |
| 4                                                                        | Activitate de cercetare pentru elaborarea disertației<br>Research activity for preparing the M.S. thesis           | -                                                                                                                                                                                          | 84   | x                             | -                  | 8                                        | -                         |
| 5                                                                        | Capitole speciale de electronică<br>Special topics in electronics                                                  | 28                                                                                                                                                                                         | 28   | x                             | -                  | 5                                        | -                         |
| 6                                                                        | Activitate de cercetare pentru elaborarea disertației<br>Research activity for preparing the M.S. thesis           | -                                                                                                                                                                                          | 84   | -                             | x                  | -                                        | 8                         |
| 7                                                                        | Spectroscopie optică: metode și instrumentație<br>Optical Spectroscopy: methods and instrumentation                | 28                                                                                                                                                                                         | 28   | -                             | x                  | -                                        | 5                         |
| 8                                                                        | Diagnoza plasmelor<br>Diagnosis of plasma                                                                          | 28                                                                                                                                                                                         | 28   | -                             | x                  | -                                        | 6                         |
| 9                                                                        | Proiectarea algoritmilor<br>Algorithm design                                                                       | 28                                                                                                                                                                                         | 28   | -                             | x                  | -                                        | 5                         |
| 10                                                                       | Surse de plasmă. Aplicații<br>Plasma sources. Applications                                                         | 28                                                                                                                                                                                         | 28   | -                             | x                  | -                                        | 6                         |
| 3) Promovat cu media:<br>Pass average grade per academic year            |                                                                                                                    | x.xx                                                                                                                                                                                       |      | Total credite:<br>Total ECTS: |                    | 60                                       |                           |
| Promovat:                                                                | DA                                                                                                                 | 4) Media de promovare a anilor de studii (media aritmetică/media ponderată cu puncte de credit)<br>Overall average grade (arithmetic average grade/credit-weighted average):<br>x.xx/ x.xx |      |                               |                    |                                          | Total credite:            |
| Pass:                                                                    | YES                                                                                                                |                                                                                                                                                                                            |      |                               |                    |                                          | Total ECTS credits<br>120 |

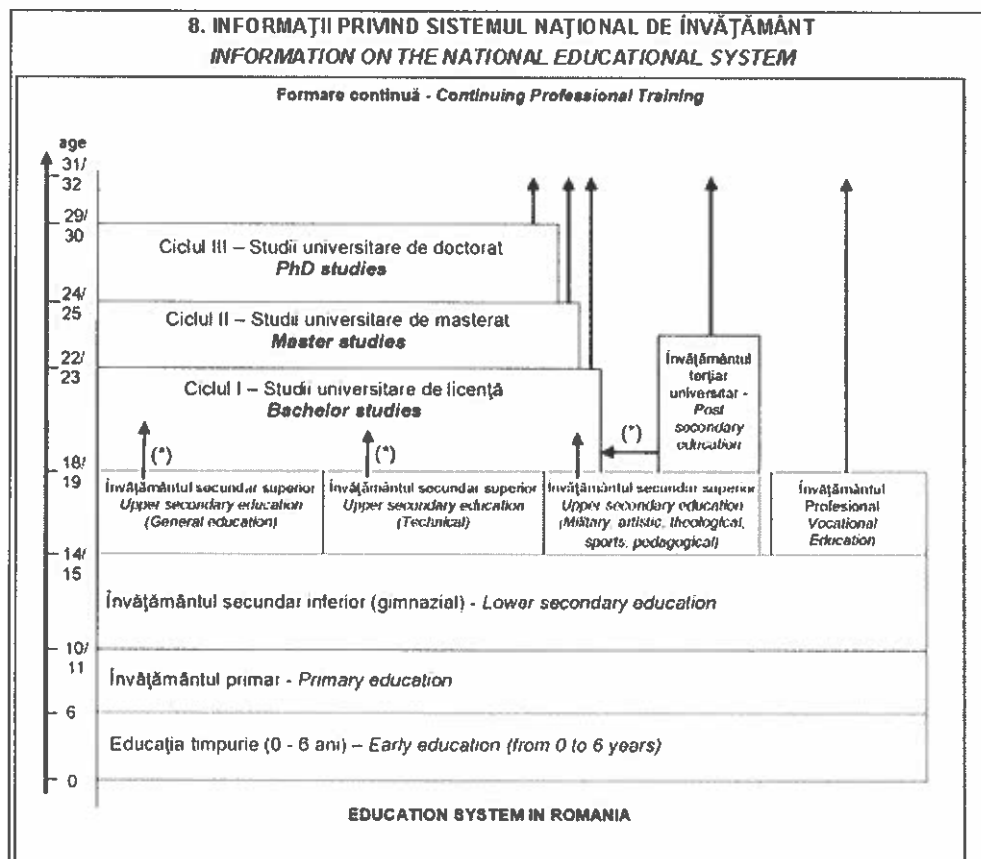


|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Sistemul de notare și, dacă sunt disponibile, informații privind distribuția statistică a notelor.<br/><i>Grading scheme and, if available, grade distribution guidance.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                 |
| <p>4.4 Notarea unei discipline se face pe o scală de la 10 la 1, notele acordate fiind numere întregi; nota minimă de promovare este 5, iar nota maximă este 10.<br/>Media minimă de promovare a anilor de studii pentru promoția 2020, programul de studii Fizica pentru tehnologii avansate este ____, iar media maximă este ____, titularul fiind clasat pe locul __ dintr-un total de __ absolvenți.<br/><i>Grades are integer numbers given on a scale from 10 (the highest grade) to 1 (the lowest grade), the lowest passing grade is 5.</i><br/><i>The passing overall average grades for the class of 2020, study programme in Physics for advanced technologies, are: lowest average: __ (out of 10) and highest average __ (out of 10).</i><br/><i>The degree holder is ranked __ out of __ graduates.</i></p>                                                                                |                                                                                                 |
| <p style="text-align: center;"><b>5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE</b><br/><b>ADDITIONAL INFORMATION</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                 |
| <p>Informații suplimentare<br/><i>Additional information</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>Alte surse pentru obținerea mai multor informații<br/><i>Further information sources</i></p> |
| <p>5.1 - nu este cazul<br/><br/>- not applicable</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>5.2 Telefon: +40(232)201050<br/>Email fizica@uaic.ro<br/>Web site www.phys.uaic.ro</p>       |
| <p><b>6. INFORMAȚII PRIVIND DREPTURILE CONFERITE DE CALIFICARE ȘI DE TITLU (dacă este cazul)</b><br/><b>INFORMATION ON THE FUNCTION OF THE QUALIFICATION AND DEGREE (if applicable)</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                 |
| <p>Posibilități de continuare a studiilor (după promovarea examenului de finalizare)<br/><i>Access to further study (after passing the final examination)</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                 |
| <p>6.1 Studii universitare de doctorat<br/><i>PhD studies</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                 |
| <p>Statutul profesional<br/><i>Professional status</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                 |
| <p>6.2 Posesorul acestei diplome de master, prin calificarea și titlul acordat, poate să își desfășoare activitatea profesională în orice post, conform competențelor asigurate prin programul de studii.<br/>Dacă titularul diplomei de master a obținut și certificatul de absolvire a Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic - nivelul 2, acesta poate ocupa un post didactic în învățământul liceal și postliceal.<br/><i>The holder of the Master's degree diploma named herein, due to the qualification and the degree awarded to him / her, could apply for any job position in agreement with the learning outcomes of the programme of study.</i><br/><i>If the holder of the degree named herein has also awarded a Graduation Certificate by the Teaching Training Department - level 2, he / she might teach in compulsory secondary and post-secondary education.</i></p> |                                                                                                 |



| <b>7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI</b><br><b>CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT</b>                                                                        |                                                                                                    |                                      |                                                                |                                                                        |                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Funcția</b><br><i>Position</i>                                                                                                                    |                                                                                                    | <b>Semnătura</b><br><i>Signature</i> | <b>Funcția</b><br><i>Position</i>                              |                                                                        | <b>Semnătura</b><br><i>Signature</i> |
| 7.1                                                                                                                                                  | <b>RECTOR</b><br><b>RECTOR</b>                                                                     |                                      | 7.2                                                            | <b>SECRETAR ȘEF UNIVERSITATE</b><br><b>UNIVERSITY SENIOR SECRETARY</b> |                                      |
|                                                                                                                                                      | Prof. univ. dr. / Prof. PhD<br>Tudorel TOADER                                                      |                                      |                                                                | Mariana PETCU                                                          |                                      |
| 7.3                                                                                                                                                  | <b>DECAN</b><br><b>DEAN</b>                                                                        |                                      | 7.4                                                            | <b>SECRETAR ȘEF FACULTATE</b><br><b>FACULTY SENIOR SECRETARY</b>       |                                      |
|                                                                                                                                                      | Prof. univ. dr. habil / Prof. PhD habil.<br>Cristian ENĂCHESCU                                     |                                      |                                                                | Fiz. / Physicist<br>Livia IONESCU                                      |                                      |
| 5) Nr. și data eliberării<br><i>Issue no. and date</i><br><div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">_____ din _____</div> |                                                                                                    |                                      | Ștampila sau sigiliul oficial<br><i>Official stamp or seal</i> |                                                                        |                                      |
| 7.5                                                                                                                                                  | Acest document conține un număr de 6 pagini.<br><i>This document contains a number of 6 pages.</i> |                                      | 7.6                                                            |                                                                        |                                      |

- 1) Se va completa de către instituția de învățământ superior care eliberează diploma. Aceasta trebuie să verifice legalitatea tuturor înscrisurilor de pe actul de studii și de pe suplimentul de diplomă.  
1) To be filled in by the awarding institution that must check the legality of all information provided in the diploma and diploma supplement.
- 2) Se va menționa numărul total de ore, din care numărul total de ore de curs (C), numărul total de ore de seminar (S), numărul total de ore de lucrări practice (LP), numărul total de ore de proiect (P) etc.  
2) It shall be mentioned the total hours of which total hours of courses (C), seminars (S), practical courses (LP), projects (P).
- 3) Media anuală cu două zecimale, fără rotunjire.  
3) Average grade per academic year, with two decimals and without rounding off.
- 4) Media generală, cu două zecimale, fără rotunjire.  
4) Overall average grade with two decimals and without rounding off.
- 5) Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului.  
5) To be filled in by the institution administering studies.
- Suplimentul la diplomă se va redacta pe format A4 (față / verso), se va numerota și se va ștampila pe fiecare pagină, pe colțul din dreapta jos. (L.S.), cu același specimen de la 7.6.  
Diploma Supplement shall be printed on both sides of an A4 paper format and shall be numbered and stamped on each page on the right bottom corner (L.S.), with the same specimen from 7.6.



#### OVERVIEW OF THE NATIONAL HIGHER EDUCATION SYSTEM

Access to higher education is based on the baccalaureate diploma (obtained at the end of upper secondary education) and access to master programmes is based on the bachelor degree (BA/BSc/BEng).

Bachelor studies (BA/BSc/BEng) presuppose 180-240 credit points, calculated in accordance with the European Credit Transfer System (ECTS/SECT), and ends with the level 6 from the European Qualifications Framework for lifelong learning (EQF/CEC).

Master studies (MA/MSc/MEng) presuppose 60-120 credit points, calculated in accordance with the European Credit Transfer System (ECTS/SECT), and ends with the level 7 EQF/CEC.

For professions regulated by European norms, regulations or good practices, bachelor (BA/BSc/BEng) and master studies (MA/MSc/MEng) can be provided as part of a 5 to 6 year full-time programme of study, thus diplomas are recognised as master's degree certificates (the following fields of study are considered: Medicine - 360 ECTS/SECT, Dentistry - 360 ECTS/SECT, Pharmacy - 300 ECTS/SECT, Veterinary Medicine - 360 ECTS/SECT, Architecture - 360 ECTS/SECT).

PhD studies result in a doctoral research thesis, while successful candidates are awarded a PhD diploma. Doctoral studies allow obtaining a qualification at level 9 EQF/CEC.

The Romanian higher education system is an open system. All Romanian universities use the European Credit Transfer System (ECTS/SECT).

University programs can be organized, as appropriate, according to legal regulations, at the following forms of education: full time, part time and distantly.

Universities also provide continuing professional training programmes based on the market demands.

\* În conformitate cu Legea nr. 1/2011

According to Law no. 1/2011