



ROMÂNIA  
Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice  
The Ministry of National Education and Scientific Research  
UNIVERSITATEA "TRANSILVANIA" DIN BRAȘOV 1)  
"Transilvania" University of Brașov

SUPLIMENT LA DIPLOMĂ  
DIPLOMA SUPPLEMENT

2) Acest supliment însoțește diploma cu  
seria nr.  
The Supplement is for diploma  
series no.

1. DATELE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI DIPLOMEI  
INFORMATION IDENTIFYING THE HOLDER OF THE DIPLOMA

|                                                                                                                |                      |                                                                                                       |                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Numele de familie la naștere<br>Family name(s) at birth                                                        |                      | Numele de familie după căsătorie (dacă este cazul)<br>Family name(s) (after marriage) (if applicable) |                                           |
| 1.1a                                                                                                           | <input type="text"/> | 1.1b                                                                                                  | <input type="text"/>                      |
| Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui / mamei<br>Initial(s) of father's/mother's first name(s) |                      | Prenumele<br>First Name(s)                                                                            |                                           |
| 1.2a                                                                                                           | <input type="text"/> | 1.2b                                                                                                  | <input type="text"/>                      |
| Data nașterii (anul / luna / ziua)<br>Date of birth (year / month / day)                                       |                      | Locul nașterii (localitatea, județul/sectorul, țara)<br>Place of birth                                |                                           |
| 1.3a                                                                                                           | <input type="text"/> | 1.3b                                                                                                  | <input type="text"/>                      |
| Numărul matricol<br>Student enrollment number                                                                  |                      | Codul numeric personal (CNP)<br>Personal identification number                                        | Anul înmatriculării<br>Year of enrollment |
| 1.4                                                                                                            | <input type="text"/> | 1.5                                                                                                   | <input type="text"/>                      |

2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA  
INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Denumirea calificării și (dacă este cazul) titlul acordat (după promovarea examenului de finalizare a studiilor)<br>Name of qualification and (if applicable) title awarded (after passing the final examination) |                                                                                                                               |
| 2.1 <b>INGINERIE ELECTRICĂ ȘI CALCULATOARE / INGINER</b><br>ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTERS / ENGINEER                                                                                                       |                                                                                                                               |
| Domeniul de studii<br>Field of study                                                                                                                                                                              |                                                                                                                               |
| 2.2a                                                                                                                                                                                                              | 2.2b                                                                                                                          |
| <b>Inginerie electrica</b><br>ELECTRICAL ENGINEERING                                                                                                                                                              | <b>Inginerie electrica si calculatoare(in limba engleza)</b><br>Electrical Engineering and Computers (in english)             |
| Numele și statutul instituției de învățământ superior care acordă diploma (în limba română)<br>Name and status of awarding institution                                                                            |                                                                                                                               |
| Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor<br>Faculty administering the final examination                                                                                                     |                                                                                                                               |
| 2.3a                                                                                                                                                                                                              | 2.3b                                                                                                                          |
| <b>Universitatea "Transilvania" din Brașov - universitate publică acreditată</b><br>"Transilvania" University of Brasov - Accredited Public University                                                            | <b>FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ ȘI ȘTIINȚA CALCULATOARELOR</b><br>Faculty of Electrical Engineering and Computer Science |
| Numele și statutul instituției de învățământ superior care a asigurat școlarizarea(dacă diferă de 2.3a, în limba română)<br>Name and status of institution administering studies (if different from 2.3a)         |                                                                                                                               |
| Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b)<br>Faculty administering studies (if different from 2.3b)                                                                                           |                                                                                                                               |
| 2.4a                                                                                                                                                                                                              | 2.4b                                                                                                                          |
| Limba (limbile) de studiu / examinare<br>Language(s) of instruction / examination                                                                                                                                 |                                                                                                                               |
| 2.5 <b>Engleză</b><br>English                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                               |

|                                                                           |                                                                                        |                                            |          |  |  |    |   |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------|--|--|----|---|
| 3                                                                         | Matematici discrete<br><i>Discrete mathematics</i>                                     | 14                                         | 14,-,-   |  |  | 4  | - |
| 4                                                                         | Desen tehnic și infografică<br><i>Technical Drawings and Infographics</i>              | 28                                         | -,28,-   |  |  | 4  | - |
| 5                                                                         | Fizică<br><i>Physics</i>                                                               | 28                                         | -,28,-   |  |  | 4  | - |
| 6                                                                         | Programare I<br><i>Programming I</i>                                                   | 28                                         | -,28,-   |  |  | 5  | - |
| 7                                                                         | Franceză<br><i>French</i>                                                              | 14                                         | 14,-,-   |  |  | 2  | - |
| 8                                                                         | Educație fizică I<br><i>Physical Training I</i>                                        | 0                                          | 14,-,-   |  |  | 1  | - |
| 9                                                                         | Internet<br><i>Internet Technics</i>                                                   | 28                                         | -,14,14  |  |  | -  | 5 |
| 10                                                                        | Istoria tehnologiei<br><i>History of Technology</i>                                    | 28                                         | 14,-,-   |  |  | -  | 3 |
| 11                                                                        | Bazele matematice ale calculatoarelor<br><i>Mathematical Fundamentals of Computers</i> | 42                                         | 28,-,-   |  |  | -  | 6 |
| 12                                                                        | Programare II<br><i>Programming II</i>                                                 | 28                                         | -,42,14  |  |  | -  | 7 |
| 13                                                                        | Surse de energie<br><i>Energy sources</i>                                              | 28                                         | 14,14,14 |  |  | -  | 7 |
| 14                                                                        | Franceză<br><i>French</i>                                                              | 0                                          | 28,-,-   |  |  | -  | 2 |
| 15                                                                        | Educație fizică II<br><i>Physical Training II</i>                                      | 0                                          | 14,-,-   |  |  | -  | 1 |
| Promovat cu media: <sup>4)</sup><br>Pass, average grade per academic year |                                                                                        | Total credite / Total ECTS/SECT<br>credits |          |  |  | 62 |   |

| Nr.<br>No                                                                                     | Denumirea disciplinei<br>Subject                                         | <sup>3)</sup> Total ore<br>Number of<br>hours |         | Nota / Grade     |                   | Nr. credite<br>Number of<br>ECTS/SECT<br>Credits |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|------------------|-------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                                                                                               |                                                                          | C                                             | S,LP,P  | Sem I<br>1st sem | Sem II<br>2nd sem | Sem I<br>1st sem                                 | Sem II<br>2nd sem |
| Anul II (An universitar 2013-2014)<br>2 <sup>nd</sup> year of study (2013-2014 academic year) |                                                                          |                                               |         |                  |                   |                                                  |                   |
| 1                                                                                             | Matematici speciale<br>Special Mathematics                               | 28                                            | 28,-,-  |                  |                   | 5                                                | -                 |
| 2                                                                                             | Programare<br>Programming                                                | 28                                            | -,28,14 |                  |                   | 6                                                | -                 |
| 3                                                                                             | Materiale în ingineria electrică<br>Materials for Electrical Engineering | 28                                            | -,28,-  |                  |                   | 6                                                | -                 |
| 4                                                                                             | Teoria sistemelor<br>Systems Theory                                      | 42                                            | 28,-,-  |                  |                   | 5                                                | -                 |
| 5                                                                                             | Electromagnetism<br>Electromagnetics                                     | 42                                            | 42,-,-  |                  |                   | 6                                                | -                 |
| 6                                                                                             | Franceză<br>French                                                       | 14                                            | 14,-,-  |                  |                   | 2                                                | -                 |
| 7                                                                                             | Educație fizică III<br>Physical Training III                             | 0                                             | 14,-,-  |                  |                   | 1                                                | -                 |
| 8                                                                                             | Metode numerice<br>Numerical Methods                                     | 28                                            | -,28,-  |                  |                   | -                                                | 4                 |
| 9                                                                                             | Dispozitive și circuite electronice<br>Electronic Devices and Circuits   | 42                                            | 28,14,- |                  |                   | -                                                | 5                 |
| 10                                                                                            | Programare<br>Programming                                                | 28                                            | -,14,14 |                  |                   | -                                                | 5                 |
| 11                                                                                            | Teoria circuitelor electrice<br>Electrical Circuits Theory               | 42                                            | 42,-,-  |                  |                   | -                                                | 5                 |

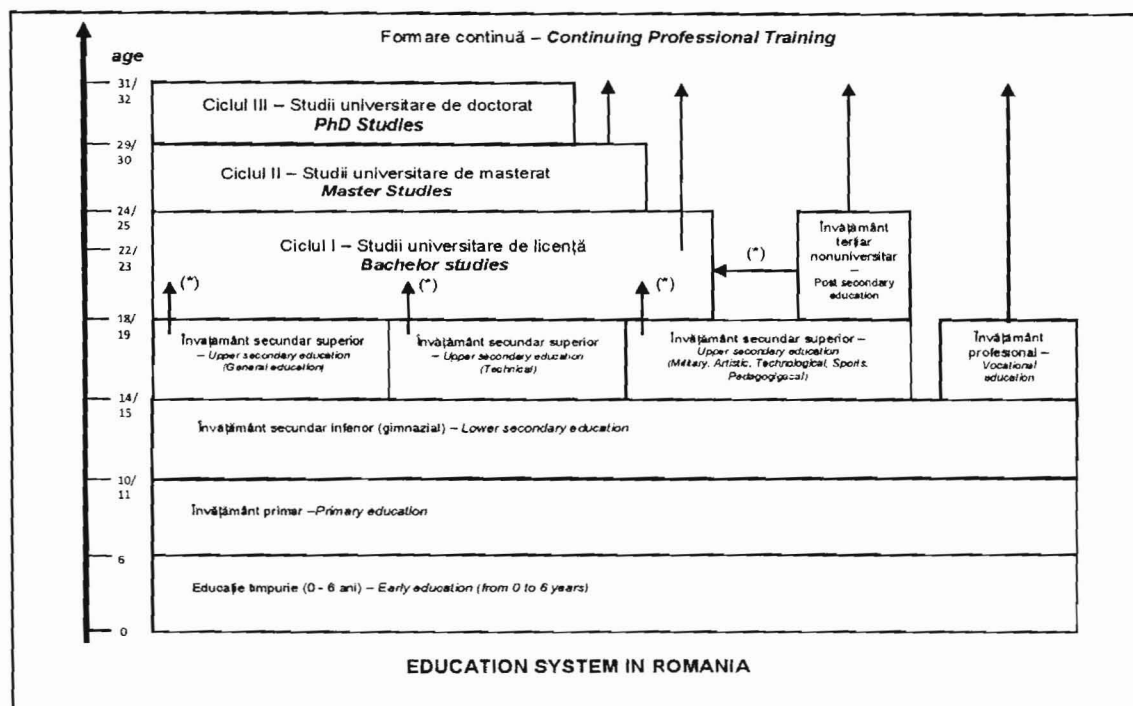
| Nr.<br>No                                                                                     | Denumirea disciplinei<br>Subject                                                                                      | 3)Total ore<br>Number of<br>hours       |         | Nota / Grade     |                   | Nr. credite<br>Number of<br>ECTS/SECT<br>Credits |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------|------------------|-------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                                                                                               |                                                                                                                       | C                                       | S,LP,P  | Sem I<br>1st sem | Sem II<br>2nd sem | Sem I<br>1st sem                                 | Sem II<br>2nd sem |
| Anul IV (An universitar 2015-2016)<br>4 <sup>th</sup> year of study (2015-2016 academic year) |                                                                                                                       |                                         |         |                  |                   |                                                  |                   |
| 1                                                                                             | Acționări electrice<br>Electrical Drives                                                                              | 28                                      | -,28,-  |                  |                   | 4                                                | -                 |
| 2                                                                                             | Interfețe si periferice ale calculatoarelor<br>Computers Interfaces and Peripherals                                   | 28                                      | -,28,-  |                  |                   | 4                                                | -                 |
| 3                                                                                             | Instalații electrice<br>Electrical Installations                                                                      | 28                                      | -,14,14 |                  |                   | 5                                                | -                 |
| 4                                                                                             | Ingineria controlului și metode de optimizare<br>Control Engineering and Optimisation Methods                         | 28                                      | -,28,-  |                  |                   | 4                                                | -                 |
| 5                                                                                             | Rețele de calculatoare<br>Computer Networks                                                                           | 28                                      | -,28,-  |                  |                   | 3                                                | -                 |
| 6                                                                                             | Simularea circuitelor electronice de putere<br>Simulation of Power Electronic Circuits                                | 28                                      | -,28,14 |                  |                   | 5                                                | -                 |
| 7                                                                                             | CAD pentru inginerie electrica I<br>CAD for Electrical Engineering I                                                  | 28                                      | -,28,14 |                  |                   | 5                                                | -                 |
| 8                                                                                             | Management<br>Management                                                                                              | 20                                      | -, -,20 |                  |                   | -                                                | 3                 |
| 9                                                                                             | Control industrial<br>Industrial Control                                                                              | 30                                      | -,30,-  |                  |                   | -                                                | 5                 |
| 10                                                                                            | Transmisii de date si protocoale<br>Data Transmission and Protocols                                                   | 20                                      | -,20,-  |                  |                   | -                                                | 4                 |
| 11                                                                                            | Compatibilitate electromagnetica<br>Electromagnetic Compatibility                                                     | 20                                      | -,30,-  |                  |                   | -                                                | 4                 |
| 12                                                                                            | Administrarea rețelelor de calculatoare<br>Computer Networks Administration                                           | 20                                      | -,20,-  |                  |                   | -                                                | 2                 |
| 13                                                                                            | CAD pentru inginerie electrica II<br>CAD for Electrical Engineering II                                                | 20                                      | -,20,-  |                  |                   | -                                                | 2                 |
| 14                                                                                            | Practica III (pentru elaborarea proiectului de diploma)<br>Practical Activity III (for Preparing the License Project) | 0                                       | 120,-,- |                  |                   | -                                                | 10                |
| Promovat cu media: 4)<br>Pass, average grade per academic year                                |                                                                                                                       | Total credite / Total ECTS/SECT credits |         |                  |                   |                                                  |                   |
|                                                                                               |                                                                                                                       | 60                                      |         |                  |                   |                                                  |                   |

|           |            |                                                                               |                          |            |
|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|
| Promovat: | <b>Da</b>  | Media <sup>5)</sup> de promovare a studiilor (ponderată cu puncte de credit): | Total credite:           | <b>244</b> |
| Pass:     | <b>Yes</b> | Overall average grade (credit-weighted average)                               | Total ECTS/SECT credits: |            |

Sistemul de notare și, dacă sunt disponibile, informații privind distribuția statistică a notelor  
*Grading scheme and, if available, grade distribution guidance*

- 4.4 **Notarea unei discipline se face pe o scară de la 10 la 1, notele acordate fiind numere întregi; nota minimă de promovare este 5, iar nota maximă este 10.**  
**Media minimă de promovare a anilor de studii pentru promoția 2016 domeniul de studii Inginerie electrică, programul de studii INGINERIE ELECTRICĂ ȘI CALCULATOARE (ÎN LIMBA ENGLEZĂ) este 6,32, iar media maximă este 9,67 titularul fiind clasat pe locul 28 din total 28 absolvenți**  
*Grades are integer numbers and given on a scale from 10 (the highest grade) to 1 (the lowest grade); the lowest passing grade is 5. The passing overall average grades for the class of 2016 field of study Electrical Engineering, study programme ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTERS (IN ENGLISH) are: lowest average: 6,32 (out of 10) and highest average: 9,67 (out of 10).*  
*The degree holder is ranked 28 out of 28 graduates.*

## 8. INFORMAȚII PRIVIND SISTEMUL NAȚIONAL DE ÎNVĂȚĂMÂNT INFORMATION ON THE NATIONAL EDUCATION SYSTEM



### PREZENTARE GENERALĂ A SISTEMULUI NAȚIONAL DE ÎNVĂȚĂMÂNT SUPERIOR Overview of the national higher education system

Accesul în învățământul superior se bazează pe diploma de bacalaureat (obținută la sfârșitul învățământului secundar superior), iar accesul la programe de master se bazează pe diploma obținută după finalizarea studiilor de licență (BA/BSc/BEng).

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).

Studiile universitare de licență (BA/BSc/BEng) presupun 180-240 de puncte de credit, calculate în conformitate cu sistemul european de credite transferabile (ECTS/SECT) și se finalizează prin nivelul 6 din cadrul european al calificărilor pentru învățare pe tot parcursul vieții (EQF/CEC).

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).

Studiile universitare de master (MA/MSc/MEng) presupun 60-120 puncte de credit, calculate în conformitate cu sistemul european de credite transferabile (ECTS/SECT) și se finalizează prin nivelul 7 din 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.

Pentru profesii reglementate prin norme, recomandări sau bune practici europene, studiile universitare de licență și masterat pot fi oferite ocazional, într-un program unitar de studii universitare cu o durată cuprinsă între 5 și 6 ani, la învățământul cu frecvență, diplomele obținute fiind echivalente diplomelor de master (în următoarele domenii de studiu: Medicină - 360 de ECTS/SECT, Stomatologie - 360 de ECTS/SECT, Farmacie - 300 ECTS/SECT, Medicină Veterinară - 360 ECTS/SECT, Arhitectură - 360 ECTS/SECT).

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).

Studiile universitare de doctorat conduc la o teză de doctorat, iar candidații care finalizează primesc diploma de doctor. Studiile universitare de doctorat permit dobândirea unei calificări de nivelul 8 din EQF/CEC.

PhD studies result in a doctoral research thesis, while successful candidates are awarded a PhD diploma. Doctoral studies allow obtaining a qualification at level 8 EQF/CEC.

Sistemul de învățământ superior românesc este un sistem deschis. Toate universitățile din România folosesc Sistemul European de Credite Transferabile (ECTS/SECT).

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

Programele de studii universitare pot fi organizate, după caz, conform reglementărilor legale în vigoare, la următoarele forme de învățământ: cu frecvență, cu frecvență redusă și la distanță.

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

De asemenea, universitățile oferă programe de formare profesională continuă, pe baza cererilor de pe piața muncii.

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.

L.S.

L.S.

ROMANIA  
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV  
FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICA SI STIINTA CALCULATOARELOR  
Ciclul I  
Domeniul: Inginerie electrica  
Programul de studii: Inginerie electrica si calculatoare(in limba engleza)  
Forma de învățământ : Învățământ cu frecvență  
Durata studiilor: 4 ani

SITUAȚIE ȘCOLARĂ

Extras din Registrul matricol, volumul , numărul din anul  
Notele obținute în timpul școlarității de :

Data și locul nașterii: , Localitatea , Județul  
Prenumele părinților:tata mama  
CNP:

SITUAȚIA ȘCOLARĂ PE ANI UNIVERSITARI PROMOVAȚI

Anul I (An universitar 2012-2013)

| Nr. crt.                 | DISCIPLINE DE ÎNVĂȚĂMÂNT               | Total ore |          | Nr. credite |        | Note   |        |
|--------------------------|----------------------------------------|-----------|----------|-------------|--------|--------|--------|
|                          |                                        | C         | S/L/P    | sem. I      | sem II | sem. I | sem II |
| 1                        | Analiză matematică                     | 42        | 28,-,-   | 6           | -      |        |        |
| 2                        | Algebră liniară,geometrie diferențială | 28        | 28,-,-   | 5           | -      |        | -      |
| 3                        | Matematici discrete                    | 14        | 14,-,-   | 4           | -      |        | -      |
| 4                        | Desen tehnic și infografică            | 28        | -,28,-   | 4           | -      |        | -      |
| 5                        | Fizică                                 | 28        | -,28,-   | 4           | -      |        | -      |
| 6                        | Programare I                           | 28        | -,28,-   | 5           | -      |        | -      |
| 7                        | Franceză                               | 14        | 14,-,-   | 2           | -      |        | -      |
| 8                        | Educație fizică I                      | 0         | 14,-,-   | 1           | -      |        | -      |
| 9                        | Internet                               | 28        | -,14,14  | -           | 5      | -      |        |
| 10                       | Istoria tehnologiei                    | 28        | 14,-,-   | -           | 3      | -      |        |
| 11                       | Bazele matematice ale calculatoarelor  | 42        | 28,-,-   | -           | 6      | -      |        |
| 12                       | Programare II                          | 28        | -,42,14  | -           | 7      | -      |        |
| 13                       | Surse de energie                       | 28        | 14,14,14 | -           | 7      | -      |        |
| 14                       | Franceză                               | 0         | 28,-,-   | -           | 2      | -      |        |
| 15                       | Educație fizică II                     | 0         | 14,-,-   | -           | 1      | -      |        |
| Total credite: 62 din 60 |                                        |           |          |             |        |        |        |
| Promovat cu media: ( )   |                                        |           |          |             |        |        |        |

Anul II (An universitar 2013-2014)

| Nr. crt. | DISCIPLINE DE ÎNVĂȚĂMÂNT | Total ore |         | Nr. credite |        | Note   |        |
|----------|--------------------------|-----------|---------|-------------|--------|--------|--------|
|          |                          | C         | S/L/P   | sem. I      | sem II | sem. I | sem II |
| 1        | Matematici speciale      | 28        | 28,-,-  | 5           | -      |        | -      |
| 2        | Programare               | 28        | -,28,14 | 6           | -      |        | -      |

|                          |                                     |    |         |   |   |   |   |
|--------------------------|-------------------------------------|----|---------|---|---|---|---|
| 3                        | Materiale în ingineria electrică    | 28 | -,28,-  | 6 | - |   | - |
| 4                        | Teoria sistemelor                   | 42 | 28,-,-  | 5 | - |   | - |
| 5                        | Electromagnetism                    | 42 | 42,-,-  | 6 | - |   | - |
| 6                        | Franceză                            | 14 | 14,-,-  | 2 | - |   | - |
| 7                        | Educatie fizică III                 | 0  | 14,-,-  | 1 | - |   | - |
| 8                        | Metode numerice                     | 28 | -,28,-  | - | 4 | - |   |
| 9                        | Dispozitive și circuite electronice | 42 | 28,14,- | - | 5 | - |   |
| 10                       | Programare                          | 28 | -,14,14 | - | 5 | - |   |
| 11                       | Teoria circuitelor electrice        | 42 | 42,-,-  | - | 5 | - |   |
| 12                       | Echipamente electrice               | 42 | -,28,-  | - | 5 | - |   |
| 13                       | Franceză                            | 0  | 28,-,-  | - | 2 | - |   |
| 14                       | Practică I                          | 0  | 90,-,-  | - | 4 | - |   |
| 15                       | Educatie fizică IV                  | 0  | 14,-,-  | - | 1 | - |   |
| Total credite: 62 din 60 |                                     |    |         |   |   |   |   |
| Promovat cu media: ( )   |                                     |    |         |   |   |   |   |

#### Anul III (An universitar 2014-2015)

| Nr. crt.                 | DISCIPLINE DE ÎNVĂȚĂMÂNT                              | Total ore |         | Nr. credite |        | Note   |        |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|-----------|---------|-------------|--------|--------|--------|
|                          |                                                       | C         | S/L/P   | sem. I      | sem II | sem. I | sem II |
| 1                        | Măsurări electrice                                    | 28        | -,28,-  | 4           | -      |        | -      |
| 2                        | Convertoare statice                                   | 28        | -,28,-  | 5           | -      |        | -      |
| 3                        | Convertoare electromagnetice                          | 28        | -,28,14 | 6           | -      |        | -      |
| 4                        | Circuite integrate analogice                          | 28        | -,28,-  | 5           | -      |        | -      |
| 5                        | Baze de date                                          | 14        | -,28,-  | 4           | -      |        | -      |
| 6                        | Instrumentatie virtuala I                             | 28        | -,14,-  | 3           | -      |        | -      |
| 7                        | Microsenzori si actuatori                             | 28        | -,14,-  | 3           | -      |        | -      |
| 8                        | Procesarea digitală a semnalelor                      | 28        | -,28,-  | -           | 4      | -      |        |
| 9                        | Achiziții de date                                     | 28        | -,14,14 | -           | 4      | -      |        |
| 10                       | Microprocesoare și microcontrolere                    | 28        | -,28,-  | -           | 4      | -      |        |
| 11                       | Centrale electrice și transport al energiei electrice | 28        | -,28,-  | -           | 4      | -      |        |
| 12                       | Circuite integrate digitale                           | 28        | -,28,-  | -           | 4      | -      |        |
| 13                       | Instrumentatie virtuala II                            | 28        | -,14,-  | -           | 3      | -      |        |
| 14                       | Ghiduri de unda, antene si comunicatii fara fir       | 28        | -,14,-  | -           | 3      | -      |        |
| 15                       | Practică                                              | 0         | 90,-,-  | -           | 4      | -      |        |
| Total credite: 60 din 60 |                                                       |           |         |             |        |        |        |
| Promovat cu media: ( )   |                                                       |           |         |             |        |        |        |

#### Anul IV (An universitar 2015-2016)

| Nr. crt. | DISCIPLINE DE ÎNVĂȚĂMÂNT                      | Total ore |         | Nr. credite |        | Note   |        |
|----------|-----------------------------------------------|-----------|---------|-------------|--------|--------|--------|
|          |                                               | C         | S/L/P   | sem. I      | sem II | sem. I | sem II |
| 1        | Acționări electrice                           | 28        | -,28,-  | 4           | -      |        | -      |
| 2        | Interfețe si periferice ale calculatoarelor   | 28        | -,28,-  | 4           | -      |        | -      |
| 3        | Instalatii electrice                          | 28        | -,14,14 | 5           | -      |        | -      |
| 4        | Ingineria controlului și metode de optimizare | 28        | -,28,-  | 4           | -      |        | -      |
| 5        | Rețele de calculatoare                        | 28        | -,28,-  | 3           | -      |        | -      |
| 6        | Simularea circuitelor electronice de putere   | 28        | -,28,14 | 5           | -      |        | -      |
| 7        | CAD pentru inginerie electrica I              | 28        | -,28,14 | 5           | -      |        | -      |

|                                             |                                                         |    |           |   |    |   |  |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----|-----------|---|----|---|--|
| 8                                           | Management                                              | 20 | -, -, 20  | - | 3  | - |  |
| 9                                           | Control industrial                                      | 30 | -, 30, -  | - | 5  | - |  |
| 10                                          | Transmisii de date si protocoale                        | 20 | -, 20, -  | - | 4  | - |  |
| 11                                          | Compatibilitate electromagnetica                        | 20 | -, 30, -  | - | 4  | - |  |
| 12                                          | Administrarea retelelor de calculatoare                 | 20 | -, 20, -  | - | 2  | - |  |
| 13                                          | CAD pentru inginerie electrica II                       | 20 | -, 20, -  | - | 2  | - |  |
| 14                                          | Practica III (pentru elaborarea proiectului de diploma) | 0  | 120, -, - | - | 10 | - |  |
| Total credite: 60 din 60                    |                                                         |    |           |   |    |   |  |
| Promovat cu media: (                      ) |                                                         |    |           |   |    |   |  |

Media de promovare a anilor de studii (ponderata, cu puncte de credit): (                      ) Examenul de Licenta a fost sustinut în sesiunea si promovat cu media

#### Mențiuni privind școlaritatea:

NOTĂ: Notarea unei discipline se face pe o scară de la 10 la 1, notele acordate fiind numere întregi. Nota minimă de promovare a disciplinei de învățământ este 5 (cinci) iar nota maximă este 10 (zece). Pentru promovarea examenului de licență/disertație, media minimă este 6 (șase).

Promovarea anului universitar este condiționată de realizarea unui total de 60 de credite iar trecerea într-un an superior de realizarea a 40 de credite.

RECTOR,  
Prof.univ.dr.ing. Ioan Vasile ABRUDAN

SECRETAR ȘEF UNIVERSITATE,  
Ing. Mihaela Alina POPESCU

DECAN,  
Conf. dr. ing. Carmen GERIGAN

SECRETAR ȘEF FACULTATE,  
Ec. Cristina Rodica CHIRILĂ