

**Misiunile programului de studii INGINERIE ELECTRICĂ (ciclul I - program de 4 ani) - Anii I, II**  
**Modalități și criterii de evaluare, asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive la disciplinele programului**

**Misiuni ale programului de studii**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Misiunea didactică</b>    | <p>Formarea specialiștilor în domeniul Inginerie electrică, caracterizată de următoarele competențe și cunoștințe privind:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Înțelegerea și utilizarea fundamentelor de matematică, fizică, chimie, știința materialelor, grafică tehnică, tehnica măsurării, inginerie mecanică, inginerie electrică, informatică și automată</li> <li>• Legislația, economia, managementul și marketingul</li> <li>• Structura, funcționarea și proiectarea sistemelor mecanice</li> <li>• Electronică analogică și digitală</li> <li>• Proiectarea și utilizarea mașinilor și acționărilor electrice</li> <li>• Utilizarea sistemelor de măsură moderne bazate pe sisteme de achiziție și prelucrare de date</li> <li>• Proiectarea asistată de calculator și utilizarea de software dedicat</li> <li>• Noțiuni de conversia energiei</li> <li>• Conducerea automată a sistemelor</li> </ul> |
| <b>Misiunea de cercetare</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Formarea aptitudinilor de comunicare, cooperare interdisciplinară, organizare și conducere a lucrului în echipă și perfecționarea abilităților inovatoare și de cercetare.</li> <li>• Studiul sistemelor electromecanice asociate cu dispozitive electronice de comandă.</li> <li>• Cercetări privind modelarea și simularea sistemelor electrice folosind software profesional.</li> <li>• Cercetări privind controlul instalațiilor electrice cu ajutorul microcontrolerelor și a procesoarelor de semnal.</li> </ul>   |

**Modalități și criterii de evaluare; asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive la discipline**

| Nr. crt. | Anul de studii | Disciplina         | <b>Modalități și criterii de evaluare</b><br>(scris/oral, examen/evaluare distribuită/colocviu, nr. examinatori, nr. de întrebări, criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5, condiția de acordare a notei 10, asigurarea condițiilor de evaluare)   | <b>Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei</b>  |
|----------|----------------|--------------------|---|--|
| 1        | I<br>IE        | Analiză matematică | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen oral</li> <li>• Minim 2 examinatori interni</li> <li>• 1 subiect teorie și 2 aplicații pe bilet</li> <li>• Nota 5 se acordă pentru obținerea la fiecare subiect (aplicație) a ½ din punctaj și promovarea seminarului care include și promovarea cel puțin a uneia din cele două lucrări de evaluare. Standardele minime de performanță sunt date de înțelegerea noțiunilor introductive predate la fiecare temă, efectuarea legăturii între noțiuni, abordarea corectă a aplicațiilor și dexteritate de calcul</li> <li>• Nota 10 se acordă pentru obținerea punctajului maxim la fiecare subiect (aplicație) și minim nota 9 la activitatea pe parcurs</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• examen parțial cu pondere de 40% , notă recunoscută până la absolvirea promoției</li> </ul> |

| Nr. crt. | Anul de studii | Disciplina                                | <b>Modalități și criteriile de evaluare</b><br><b>(scris/oral, examen/evaluare distribuita/colocviu, nr. examinatori, nr. de întrebări, criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5, condiția de acordare a notei 10, asigurarea condițiilor de evaluare)</b>  | <b>Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei</b>  |
|----------|----------------|---|---|--|
|          |                |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>În nota pentru activitatea pe parcurs intră nota (media) la lucrări de control (care conțin inclusiv subiecte teoretice), teme de casă și răspunsurile la seminar.</li> <li>În nota examenului se ia în considerare nota de la partea teoretică (50%) și nota de la probleme (50%), cu condiția ca ambele note să fie mai mari sau egale cu 5.</li> <li>Nota finală rezultă considerând nota la examen cu ponderea <math>k_1=0,66</math>, respectiv activitatea pe parcurs cu ponderea <math>k_2=0,34</math>.</li> <li>Sală repartizată de decanat: B2-12</li> </ul> |  |
| 2        | I<br>IE        | Algebră și geometrie                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Examen oral</li> <li>Minim 2 examinatori interni</li> <li>1 subiect teoretic și 2 probleme pe fiecare bilet de examen</li> <li>Nota 5: pentru enunțarea corectă a unor definiții și teoreme din subiectul teoretic, descrierea metodei de rezolvare pentru fiecare subiect aplicativ și promovarea la activitatea pe parcurs</li> <li>Nota 10 la examen se acordă pentru rezolvarea în totalitate a subiectelor abordate, inclusiv a întrebărilor suplimentare și minim nota 9 la activitatea pe parcurs</li> <li>Sala repartizată de decanat: B2-12</li> </ul>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>nota de la activitatea pe parcurs (notă recunoscută până la absolvirea promoției) se stabilește pe baza notelor de la evaluările de recapitulare și a aprecierii modului de participare la activitățile de seminar și are o pondere de 0,34 la calculul notei finale.</li> </ul>  |
| 3        | I<br>IE        | Fizica                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Examen scris</li> <li>2 examinatori interni</li> <li>2 subiecte teoretice + 1 aplicație</li> <li>Nota 5 pentru minim 50% din subiecte și promovarea părții aplicative</li> <li>Nota 10 se acordă la rezolvarea în totalitate a subiectelor abordate și minim nota 9 la activitatea pe parcurs</li> <li>Sala repartizată de decanat: A0-14</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>examen parțial cu pondere de 20% din nota finală</li> <li>note recunoscute până la absolvirea promoției</li> </ul>  |
| 4        | I<br>IE        | Utilizarea și programarea calculatoarelor | <ul style="list-style-type: none"> <li>Examen scris și practic pe calculator</li> <li>3 examinatori interni</li> <li>2 – 3 întrebări teoretice, 3 aplicații</li> <li>Nota 5 pentru obținerea la fiecare grup de întrebări a ½ din punctaj și promovarea laboratorului care include și promovarea testului practic pe calculator</li> <li>Nota 10 se acordă pentru obținerea punctajului maxim la fiecare grup de întrebări, promovarea testului practic pe calculator și minim nota 9 la activitatea pe parcurs</li> <li>Sală repartizată de decanat: B2-4</li> </ul>                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>examen parțial cu pondere de 40% din partea I a cursului (noțiuni legate de utilizarea calculatorului)</li> <li>note recunoscute până la absolvirea promoției</li> </ul>  |
| 5        | I<br>IE        | Chimie generală                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluare distribuită</li> <li>2 examinatori</li> <li>20 întrebări grilă, două subiecte clasice și două aplicații</li> <li>Nota 5 pentru obținerea la fiecare tip de subiect de pe bilet a 50% din punctaj și promovarea părții aplicative</li> <li>Nota 10 se acordă pentru obținerea punctajului maxim la fiecare subiect de pe bilet și minim nota 9 la activitatea pe parcurs</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>nota finală constă din media aritmetică a 2 note acordate pe parcursul semestrului ca urmare a evaluării a 1/2 din materia predată și nota de la activitatea aplicativă</li> <li>nota de la activitatea pe parcurs (notă recunoscută până la absolvirea promoției) se stabilește pe baza aprecierii modului de participare la activitățile de laborator, a modului de rezolvare a caietului de probleme și a</li> </ul> |

| Nr. crt. | Anul de studii | Disciplina          | <b>Modalități și criteriile de evaluare</b><br><b>(scris/oral, examen/evaluare distribuita/colocviu, nr. examinatori, nr. de întrebări, criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5, condiția de acordare a notei 10, asigurarea condițiilor de evaluare)</b>  | <b>Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei</b>  |
|----------|----------------|---------------------|---|--|
|          |                |                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sala repartizată de decanat: A0-3</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>originalității referatului, și are o pondere de 0,34 la calculul notei finale</li> </ul>  |
| 6        | I<br>IE        | Microeconomie       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluare distribuită</li> <li>Minim 2 examinatori</li> <li>Biletele de examen conțin un subiect de sinteză și două probleme.</li> <li>Nota finală 5 se obține dacă: se va răspunde corect la 50% din subiectul de teorie și se va rezolva una dintre probleme;</li> <li>este promovată activitatea pe parcurs (seminar și teme de casă, compusă din minim șase probleme cu grad de dificultate minim) cu minimum nota 5.</li> <li>Nota finală 10 se obține dacă: se va răspunde corect la subiectul de teorie și se vor rezolva corect ambele probleme;</li> <li>este promovată activitatea pe parcurs cu minim nota 9.</li> <li>Nota finală este dată de formula trecută în procesul verbal:<br/> <math>n_f = 0,66 n_{\text{examen}} + 0,34 n_{\text{activitate pe parcurs}}</math> </li> <li>Sala de examinare: C1-4</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>nota la activitatea pe parcurs = media notelor primite la ședințele de seminar; are o pondere de 0,34 la calculul notei finale (notă recunoscută până la absolvirea promoției)</li> </ul> |
| 7        | I<br>IE        | Limbi străine 1,2   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluare distribuită</li> <li>2 examinatori</li> <li>20 întrebări grilă,</li> <li>Nota 5 pentru răspuns corect la 50% din întrebările grilă</li> <li>Nota 10 pentru răspuns corect la toate întrebările grilă și minim nota 9 la activitatea pe parcurs</li> <li>Sală repartizată de decanat: A1-4</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>media a 3 note acordate pe parcursul semestrului și nota de la activitatea pe parcurs (notă recunoscută până la absolvirea promoției).</li> </ul>   |
| 8        | I<br>IE        | Educație fizică 1,2 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluare distribuită</li> <li>2 examinatori interni</li> <li>Colocviul cuprinde 2 testări (sem.1), comunicate studenților în săpt.10-12, respectiv 2 testări (sem.2), comunicate studenților în săpt. 24-26</li> <li>Testarea pregătirii fizice generale (sem.1)</li> <li>Structuri motrice dintr-un joc sportiv (baschet, volei, fotbal – tenis) (sem.1)</li> <li>Testarea calităților motrice de bază (sem.2)</li> <li>Finalizarea deprinderilor motrice din jocurile sportive opționale prin competiții intergrupe (sem.2)</li> <li>Criteriile de promovare sunt anunțate studenților și implică: <ul style="list-style-type: none"> <li>- promovarea baremelor minime pentru fiecare din testări.</li> <li>- întocmirea unui referat pe o temă la alegere din domeniul științei sportului</li> </ul> </li> <li>Sală repartizată de decanat: sala de sport (corpul E), baza sportivă „Constructorul” Hunedoara</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>examinări orale (2-3 pe semestru, la seminar)</li> <li>note recunoscute până la absolvirea promoției</li> </ul>   |
| 9        | I<br>IE        | Matematici speciale | <ul style="list-style-type: none"> <li>Examen oral</li> <li>Minim 2 examinatori interni</li> <li>1 subiect teorie și 2 aplicații pe bilet</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>examen parțial cu pondere de 40% , nota recunoscută până la absolvirea promoției</li> </ul>   |

| Nr. crt. | Anul de studii | Disciplina                  | <b>Modalități și criteriile de evaluare</b><br><b>(scris/oral, examen/evaluare distribuita/colocviu, nr. examinatori, nr. de întrebări, criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5, condiția de acordare a notei 10, asigurarea condițiilor de evaluare)</b>   | <b>Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei</b>  |
|----------|----------------|-----------------------------|--|--|
|          |                |                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nota 5 se acordă pentru obținerea la fiecare subiect (aplicație) a ½ din punctaj și promovarea seminarului care include și promovarea cel puțin a uneia din cele două lucrări de evaluare. Standardele minime de performanță sunt date de înțelegerea noțiunilor introductive predate la fiecare temă, efectuarea legăturii între noțiuni, abordarea corectă a aplicațiilor și dexteritate de calcul</li> <li>Nota 10 se acordă pentru obținerea punctajului maxim la fiecare subiect (aplicație) și minim nota 9 la activitatea pe parcurs</li> <li>În nota pentru activitatea pe parcurs intră nota (media) la lucrări de control (care conțin inclusiv subiecte teoretice), teme de casă și răspunsurile la seminar.</li> <li>În nota examenului se ia în considerare nota de la partea teoretică (50%) și nota de la probleme (50%), cu condiția ca ambele note să fie mai mari sau egale cu 5.</li> <li>Nota finală rezultă considerând nota la examen cu ponderea <math>k_1=0,66</math>, respectiv activitatea pe parcurs cu ponderea <math>k_2=0,34</math>.</li> <li>Sală repartizată de decanat: B2-12</li> </ul> |  |
| 10       | I<br>IE        | Programarea calculatoarelor | <ul style="list-style-type: none"> <li>Examen scris și practic pe calculator</li> <li>2 examinatori interni</li> <li>3 subiecte /bilet + 2-4 întrebări suplimentare</li> <li>Nota 5 pentru minim 50% din subiectele de pe bilet și promovarea părții aplicativ</li> <li>Nota 10 pentru rezolvarea corectă a tuturor subiectelor de pe bilet, promovarea părții aplicative pe calculator și minim nota 9 la activitatea pe parcurs</li> <li>Sală repartizată de decanat: A0-14, B2-4, B2-8, B2-16</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>verificări parțiale cu pondere de 30% din nota finală</li> <li>note recunoscute până la absolvirea promoției</li> </ul>   |
| 11       | I<br>IE        | Știința materialelor        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Examen scris</li> <li>2 examinatori interni</li> <li>2 subiecte teoretice și 2 subiecte aplicative</li> <li>Nota 5 pentru: <ul style="list-style-type: none"> <li>minim 50% din subiectele teoretice și subiectele aplicative</li> <li>minim 50% din temele de casă</li> </ul> </li> <li>Nota 10 pentru rezolvarea în proporție de 100% a subiectelor teoretice și a celor aplicative, 90% din temele de casă și minim nota 9 la activitatea pe parcurs</li> <li>Sală repartizată de decanat: A0-3, A0-14, C1-4</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>nota de la activitatea pe parcurs se stabilește pe baza lucrărilor de control, temelor de casă și a modului de participare la activitățile de laborator și are o pondere de 0,4 la calculul notei finale (note recunoscute până la absolvirea promoției)</li> </ul>   |
| 12       | I<br>IE        | Desen tehnic                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluare distribuită</li> <li>2 examinatori interni</li> <li>2 ... 3 subiecte/bilet</li> <li>Nota 5 pentru obținerea la fiecare subiect a ½ din punctaj și promovarea laboratorului</li> <li>Nota 10 se acordă pentru obținerea punctajului maxim la fiecare subiect de pe bilet și minim nota 9 la activitatea pe parcurs</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>nota finală constă din media aritmetică a 2 note acordate pe parcursul semestrului ca urmare a evaluării din materia predată și nota de la activitatea aplicativă</li> <li>nota de la activitatea pe parcurs (notă recunoscută până la absolvirea promoției) are o pondere de 40% la calculul notei finale</li> <li>teme de casă cu pondere de până la 50% în nota de la</li> </ul> |

| Nr. crt. | Anul de studii | Disciplina                                       | <b>Modalități și criteriile de evaluare</b><br><b>(scris/oral, examen/evaluare distribuita/colocviu, nr. examinatori, nr. de întrebări, criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5, condiția de acordare a notei 10, asigurarea condițiilor de evaluare)</b>   | <b>Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei</b>   |
|----------|----------------|--|--|---|
|          |                |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sală repartizată de decanat: C2-4</li> </ul>  | activitatea pe parcurs (note recunoscute până la absolvirea promoției)  |
| 13       | I<br>IE        | Fundamente de inginerie electrică și electronică | <ul style="list-style-type: none"> <li>Examen scris</li> <li>2 examinatori interni</li> <li>5 subiecte grupate, dintre care 3 aplicații</li> <li>Nota 5 pentru minim 50% din subiecte și promovarea părții aplicative</li> <li>Nota 10 pentru rezolvarea în proporție de 100% a subiectelor abordate și minim nota 9 la activitatea pe parcurs</li> <li>Sală repartizată de decanat: A0-3, A0-14, B2-8, C1-4</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>examen parțial cu pondere de 40% în nota finală</li> <li>note recunoscute până la absolvirea promoției</li> </ul>  |
| 14       | I<br>IE        | Fundamente de mecanică                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluare distribuită.</li> <li>2 evaluatori interni.</li> <li>Examinările cuprind 2 grupuri de subiecte, comunicate studenților în săpt. 4-5: 2 subiecte de teorie conținând în total 2-4 subpuncte; 2 probleme/aplicații</li> <li>Nota finală la disciplină rezultă din:</li> <li>nota pentru activitatea pe parcurs (cu pondere 40% în nota finală): reflectă măsura și calitatea implicării în efectuarea aplicațiilor, răspunsuri la întrebări și intervenții în cadrul orelor de seminar – pondere 50% ; rezolvarea corectă și predarea a 3 teme de casă cu probleme/aplicații din tematica seminarului - pondere 50%.</li> <li>nota la programarea x (cu pondere 60% în nota finală): reflectă cunoștințele, competențele și abilitățile dobândite de student și este obținută ca medie aritmetică a notelor la 2 teste/lucrări de control.</li> <li>Structura subiectelor pentru fiecare lucrare de control: 2 probleme/aplicații din tematica seminarului; 1-2 subiecte teoretice din tematica cursului.</li> <li>Durata: 2 ore.</li> <li>Cerințe minime pentru nota 5: la toate activitățile de evaluare să se obțină minim jumătate din punctajul acordat, respectiv minim nota 5.</li> <li>Cerințe pentru nota 10: răspuns corect la 100% din subiectele de examinare și cel puțin 9 la activitatea de parcurs.</li> <li>Sală repartizată de decanat: B1-9, B2-12 sau B2-16</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>nota finală constă din media între nota de la activitatea pe parcurs (activitate la seminar, teste de control și teme de casă, pondere 0,4 în nota finală ) și nota la programarea x (media a 2-3 note acordate pe parcursul semestrului ca urmare a evaluării prin lucrări de control a 1/3....1/2 din materia predată, pondere 0,6 în nota finală și).</li> <li>teme de casă și teste de control pentru nota aferentă activității pe parcurs (cu pondere de 0,4 în nota finală), note recunoscute până la absolvirea promoției.</li> </ul> |
| 15       | I<br>IE        | Practică 1,2                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Colocviu oral</li> <li>2 examinatori</li> <li>6–10 întrebări grupate</li> <li>Pentru a fi considerat <i>promovat</i> trebuie să fie parcursă întreaga tematică prevăzută în programa de practică; în caz contrar se consideră colocviul <i>nepromovat</i></li> <li>Sală repartizată de decanat: B2-16</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>evaluarea cunoștințelor din fiecare secție productivă</li> </ul>   |

| Nr. crt. | Anul de studii | Disciplina                        | <b>Modalități și criteriile de evaluare</b><br><b>(scris/oral, examen/evaluare distribuita/colocviu, nr. examinatori, nr. de întrebări, criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5, condiția de acordare a notei 10, asigurarea condițiilor de evaluare)</b>   | <b>Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei</b>   |
|----------|----------------|-----------------------------------|--|---|
| 16       | II<br>IE       | Matematici asistate de calculator | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluare distribuită</li> <li>• Minim 2 examinatori interni</li> <li>• 3 – 6 întrebări grupate/lucrare; evaluarea va cuprinde 3 lucrări</li> <li>• Nota 5 se acordă pentru obținerea la fiecare grup de întrebări a ½ din punctaj și promovarea orelor aplicative care include și promovarea cel puțin a uneia din cele doua lucrări de evaluare. Standardele minime de performanță sunt date de înțelegerea noțiunilor introductive predate la fiecare temă, efectuarea legăturii între noțiuni, abordarea corectă a aplicațiilor și dexteritate de calcul</li> <li>• Nota 10 se acordă pentru obținerea punctajului maxim la fiecare grup de întrebări, promovarea cu punctaj maxim a celor două lucrări de evaluare și minim nota 9 la activitatea pe parcurs</li> <li>• Nota de la activitatea pe parcurs se stabilește pe baza aprecierii modului de participare la orele aplicative; are o pondere de 0,34 la calculul notei finale; notele să fie mai mari sau egale cu 5.</li> <li>• nota finală constă din media aritmetică a notelor acordate pe parcursul semestrului și a ultimei verificări</li> <li>• Sală repartizată de decanat: B2-12</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• nota de la activitatea pe parcurs este recunoscută până la absolvirea promoției</li> </ul>   |
| 17       | II<br>IE       | Circuite electrice                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris</li> <li>• 2 examinatori interni</li> <li>• 2 – 4 întrebări grupate</li> <li>• 2 subiecte teoretice + 2 aplicații</li> <li>• Nota 5 pentru minim 50% din subiecte și promovarea părții aplicative</li> <li>• Nota 10 pentru rezolvarea corectă în proporție de 100% a subiectelor și minim nota 9 la activitatea pe parcurs, sau nota 10 pe parcurs și minim 96,6% din subiectele abordate</li> <li>• Sală repartizată de decanat: A0-3, B2-8, C1-4</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• verificări parțiale cu pondere de 25% din nota finală</li> <li>• note recunoscute până la absolvirea promoției</li> </ul>  |
| 18       | II<br>IE       | Rezistența materialelor           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris (durată 2,5 ore)</li> <li>• 2 examinatori interni</li> <li>• Examenul cuprinde 2 subiecte de teorie din tematica cursului și 2 probleme din tematica seminarului. În nota de la examen se ia în considerare nota de la partea teoretică (50%) și nota de la probleme (50%).</li> <li>• Criteriile de promovare sunt anunțate studenților și implică: <ul style="list-style-type: none"> <li>- nota 5 la examen - pentru obținerea la fiecare grup de subiecte a ½ din punctaj</li> <li>- nota 5 la activitatea pe parcurs - pentru promovarea seminarului care include și rezolvarea corectă și predarea celor 2 teme/lucrări de casă, respectiv obținerea notei de minim 5 la fiecare din cele 2 lucrări de control planificate</li> </ul> </li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• nota de la activitatea pe parcurs (notă recunoscută până la absolvirea promoției) se calculează ca medie aritmetică a notei la testul de control la laborator și nota pentru calitatea prestației didactice la orele de seminar; are o pondere de 0,34 la calculul notei finale</li> </ul> |

| Nr. crt. | Anul de studii | Disciplina                             | <b>Modalități și criteriile de evaluare</b><br><b>(scris/oral, examen/evaluare distribuita/colocviu, nr. examinatori, nr. de întrebări, criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5, condiția de acordare a notei 10, asigurarea condițiilor de evaluare)</b>  | <b>Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei</b>  |
|----------|----------------|--|---|--|
|          |                |  | <p>- nota 10 se acordă pentru obținerea punctajului maxim la fiecare grup de subiecte și minim nota 9 la activitatea pe parcurs (rezolvarea corectă și predarea celor 2 teme/lucrări de casă, respectiv obținerea notei 10 la fiecare din cele 2 lucrări de control planificate).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sală repartizată de decanat: B2-8, B2-12 sau B2-16</li> </ul>  |  |
| 19       | II<br>IE       | Dispozitive și circuite electronice    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Examen scris</li> <li>2 examinatori interni</li> <li>4 subiecte teoretice și 1 aplicație</li> <li>Nota 5 pentru minim 50% din subiecte și promovarea activității pe parcurs</li> <li>Nota 10 pentru rezolvarea corectă în proporție de 100% a subiectelor teoretice și aplicative și minim nota 9 la activitatea pe parcurs</li> <li>Sală repartizată de decanat: B2-6, B2-8</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>nota de la activitatea pe parcurs (notă recunoscută până la absolvirea promoției) se calculează ca medie aritmetică a notelor de la lucrările de verificare pe parcurs, a notei la testul final de laborator și a notei acordată pentru calitatea prestației studentului la orele de laborator și are o pondere de 0,4 la calculul notei finale.</li> </ul> |
| 20       | II<br>IE       | Grafică tehnică asistată de calculator | <ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluare distribuită scris și practic pe calculator</li> <li>2 examinatori interni</li> <li>Test grilă cu 30 întrebări + 1 aplicație</li> <li>Nota 5 pentru minim 50% din întrebări și pentru promovarea aplicației</li> <li>Nota 10 pentru răspunsul corect la toate întrebările, promovarea părții aplicative pe calculator, respectiv minim nota 9 la activitatea pe parcurs</li> <li>Sală repartizată de decanat: B1-9, B2-15</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>nota de la activitatea pe parcurs (notă recunoscută până la absolvirea promoției) se stabilește pe baza notelor de la evaluările de recapitulare și a aprecierii modului de participare la activitățile de seminar</li> </ul>   |
| 21       | II<br>IE       | Termotehnică                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Examen scris</li> <li>2 examinatori</li> <li>3 subiecte teoretice</li> <li>Nota 5 pentru abordarea corectă a minim 50% din fiecare subiect</li> <li>Nota 10 pentru rezolvarea în proporție de 100% a subiectelor, respectiv promovarea activității pe parcurs cu min. nota 9</li> <li>Sala repartizată de decanat: B2-8, B2-12</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>nota la activitatea pe parcurs = media notelor primite la ședințele de laborator; are o pondere de 0,4 la calculul notei finale (notă recunoscută până la absolvirea promoției)</li> </ul>  |
| 22       | II<br>IE       | Educație fizică 3,4                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluare distribuită</li> <li>2 examinatori interni</li> <li>2 testări (sem.1), comunicate studenților în săpt.10-12, resp. 2 testări (sem2), comunicate studenților în săpt. 24-26.</li> <li>Testarea pregătirii fizice generale (sem.1) <ul style="list-style-type: none"> <li>structuri motrice dintr-un joc sportiv (baschet, volei, fotbal – tenis) (sem.1)</li> </ul> </li> <li>Testarea calităților motrice de bază (sem.2) <ul style="list-style-type: none"> <li>-finalizarea deprinderilor motrice din jocurile sportive opționale prin competiții intergrupe (sem.2)</li> </ul> </li> <li>Criteriile de promovare sunt anunțate studenților și implică: <ul style="list-style-type: none"> <li>Promovarea baremelor minime pentru fiecare din testări.</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>examinări orale (2-3 pe semestru, la seminar)</li> <li>note recunoscute până la absolvirea promoției</li> </ul>   |

| Nr. crt. | Anul de studii | Disciplina                    | <b>Modalități și criteriile de evaluare</b><br><b>(scris/oral, examen/evaluare distribuita/colocviu, nr. examinatori, nr. de întrebări, criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5, condiția de acordare a notei 10, asigurarea condițiilor de evaluare)</b>  | <b>Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei</b>  |
|----------|----------------|-------------------------------|---|--|
|          |                |                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Întocmirea unui referat pe o temă la alegere din domeniul științei sportului</li> <li>• Sală repartizată de decanat: sala de sport (corpul E), baza sportivă „Constructorul” Hunedoara</li> </ul>  |  |
| 23       | II<br>IE       | Cultură și civilizație        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluare distribuită</li> <li>• 2 examinatori</li> <li>• 10 întrebări grilă/lucrare</li> <li>• Nota 5 pentru obținerea la fiecare tip de subiect de pe bilet a 50% din punctaj și promovarea părții aplicative</li> <li>• Nota 10 pentru obținerea punctajului maxim la fiecare tip de subiect de pe bilet, respectiv promovarea activității pe parcurs cu minim nota 9</li> <li>• Sală repartizată de decanat: A0-3, A0-14, A1-4</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• media a trei note, din care una la activitatea aplicativă (seminar) și două din evaluarea materiei predate (după patru ședințe de curs și respectiv după trei ședințe de curs)</li> <li>• note recunoscute până la absolvirea promoției</li> </ul>  |
| 24       | II<br>IE       | Mecanisme și organe de mașini | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris</li> <li>• Minim 2 examinatori interni</li> <li>• 2 subiecte de teorie și 1 aplicație pe bilet</li> <li>• Nota 5 la examen rezultă prin obținerea la fiecare tip de subiect de pe bilet a 50% din punctaj și promovarea părții aplicative</li> <li>• Nota 10 la examen se acordă la rezolvarea în totalitate a subiectelor abordate, inclusiv a întrebărilor suplimentare, respectiv promovarea activității pe parcurs cu min. nota 9</li> <li>• Sală repartizată de decanat: B2-8, B2-12</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• nota de la activitatea pe parcurs (notă recunoscută până la absolvirea promoției) se stabilește pe baza aprecierii modului de participare la activitățile de laborator și proiect; are o pondere de 0,4 la calculul notei finale</li> </ul>   |
| 25       | II<br>IE       | Mașini electrice I            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris și oral</li> <li>• 2 examinatori</li> <li>• 2 subiecte de teorie + 2 aplicații</li> <li>• Nota 5 se acordă pentru rezolvarea corectă în proporție de minim 50% a fiecărui subiect teoretic și promovarea cu minim 5 a aplicațiilor</li> <li>• Nota 10 se acordă pentru rezolvarea corectă în proporție de 100% a fiecărui subiect teoretic și promovarea cu nota 10 a aplicațiilor și minim nota 9 la activitatea pe parcurs</li> <li>• 3 – 5 întrebări suplimentare grupate</li> <li>• Sală repartizată de decanat: A0-3, A0-14, F0-1</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• nota de la activitatea pe parcurs se stabilește pe baza aprecierii modului de participare la laborator; are o pondere de 0,35 la calculul notei finale (notă recunoscută până la absolvirea promoției)</li> </ul>   |
| 26       | II<br>IE       | Electronică digitală          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris</li> <li>• 2 examinatori interni</li> <li>• 2 grupuri a câte 2 subiecte</li> <li>• Nota 5 pentru minim 50% din subiecte și promovarea părții aplicative</li> <li>• Nota 10 se acordă la rezolvarea în totalitate a subiectelor abordate, respectiv a părții aplicative</li> <li>• Sală repartizată de decanat: B2-6, B2-8</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• nota de la activitatea pe parcurs (notă recunoscută până la absolvirea promoției) se calculează ca medie aritmetică notelor de la lucrările de verificare pe parcurs, a notei la testul final de laborator și a notei acordată pentru calitatea prestației studentului la orele de laborator și are o pondere de 0,4 la calculul notei finale.</li> </ul> |
| 27       | II             | Aparate electrice             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris</li> <li>• 2 examinatori interni</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• nota de la activitatea pe parcurs se stabilește pe baza aprecierii modului de participare la laborator; are o pondere</li> </ul>  |



| Nr. crt. | Anul de studii | Disciplina                          | <b>Modalități și criteriile de evaluare</b><br><b>(scris/oral, examen/evaluare distribuita/colocviu, nr. examinatori, nr. de întrebări, criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5, condiția de acordare a notei 10, asigurarea condițiilor de evaluare)</b>   | <b>Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei</b>  |
|----------|----------------|-------------------------------------|--|--|
|          | IE             |                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 subiecte teoretice și o aplicație pe bilet</li> <li>• Nota 5 pentru minim 50% din subiectele de pe bilet și promovarea părții aplicative</li> <li>• nota 10 se acordă pentru rezolvarea în totalitate a subiectelor și minim nota 9 la activitatea pe parcurs</li> <li>• Sală repartizată de decanat: B2-8, B2-12</li> </ul>  | de 0,4 la calculul notei finale (notă recunoscută până la absolvirea promoției)  |
| 28       | II<br>IE       | Mașini și acționări hidropneumatice | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluare distribuită</li> <li>• 2 examinatori interni</li> <li>• 3 subiecte teoretice + 2 aplicații pe bilet</li> <li>• Nota 5 se acordă pentru: interes constant manifestat pentru însușirea disciplinei; cunoașterea noțiunilor fundamentale; cunoașterea simbolurilor standardizate; citirea și explicarea funcționării unei scheme de acționare; rezolvarea parțială, dar corectă a subiectului de examen.</li> <li>• Nota 10 se acordă pentru: utilizarea logică și creativă a noțiunilor disciplinei; calculul unor modele complexe; utilizarea logică și creativă a simbolurilor standardizate; rezolvarea în cadrul temelor de casă a unor aplicații complicate; rezolvarea integrală și corectă a subiectului de examen; promovarea părții aplicative cu minim nota 9</li> <li>• Sală repartizată de decanat: B2-8, B2-12</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 teste/lucrări de control - pondere 50% în nota pentru activitatea pe parcurs;</li> <li>• realizarea și susținerea proiectului - pondere 50% în nota pentru activitatea pe parcurs;</li> <li>• nota de la activitatea pe parcurs (notă recunoscută până la absolvirea promoției) se stabilește pe baza aprecierii modului de participare la activitățile de laborator și are o pondere de 0,4 la calculul notei finale.</li> </ul> |
| 29       | II<br>IE       | Tehnica măsurării                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluare distribuită</li> <li>• 2 examinatori interni</li> <li>• 2 subiecte teoretice + 2 aplicații</li> <li>• Nota 5 la examen se acordă pentru obținerea notei 5 pe fiecare subiect teoretic și 50% din partea aplicativă</li> <li>• Nota 10 se acordă la rezolvarea în totalitate a subiectelor abordate, respectiv a părții aplicative și minim nota 9 la activitatea pe parcurs, sau nota 10 pentru activitatea pe parcurs și minim 96,6% din subiectele abordate</li> <li>• Sală repartizată de decanat: A0-3, A0-14, F0-1</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• nota finală constă din media aritmetică a 2 note acordate pe parcursul semestrului ca urmare a evaluării a 1/2 din materia predată și nota de la activitatea aplicativă</li> <li>• nota de la activitatea pe parcurs (notă recunoscută până la absolvirea promoției) se stabilește pe baza aprecierii modului de participare la activitățile de laborator și are o pondere de 0,4 la calculul notei finale</li> </ul>               |
| 30       | II<br>IE       | Fundamente de automatizări          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluare distribuită</li> <li>• 2 examinatori interni</li> <li>• 2 subiecte teoretice + 1 aplicație</li> <li>• 2 – 4 întrebări grupate</li> <li>• Nota 5 implică abordarea corectă în proporție de minim 50% din fiecare subiect</li> <li>• Nota 10 se acordă la rezolvarea în totalitate a subiectelor abordate, respectiv a părții aplicative și minim nota 9 la activitatea pe parcurs</li> <li>• Sală repartizată de decanat: B2-8, B2-12</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• nota finală constă din media aritmetică a 2...3 note acordate pe parcursul semestrului ca urmare a evaluării a 1/3...1/2 din materia predată și nota de la activitatea aplicativă (note recunoscute până la absolvirea promoției)</li> </ul>  |
| 31       | II<br>IE       | Practică 3,4                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Colocviu oral</li> <li>• 2 examinatori interni</li> <li>• 6–10 întrebări grupate</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• evaluarea cunoștințelor din fiecare secție productivă</li> </ul>  |

| Nr. crt. | Anul de studii | Disciplina | <b>Modalități și criterii de evaluare</b><br>(scris/oral, examen/evaluare distribuita/colocviu, nr. examinatori, nr. de întrebări, criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5, condiția de acordare a notei 10, asigurarea condițiilor de evaluare)                 | <b>Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei</b> |
|----------|----------------|------------|---|---|
|          |                |            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pentru a fi considerat <i>promovat</i> trebuie să fie parcursă întreaga tematică prevăzută în programa de practică; în caz contrar se consideră colocviul <i>nepromovat</i></li> <li>• Sală repartizată de decanat: B2-16</li> </ul> |   |