

**Misiunile programului de studii *Inginerie Electronică și Telecomunicații* (ciclul I - program de 4 ani) - Anul I  
Modalități și criteriile de evaluare, asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive la disciplinele programului**

**Misiuni ale programului de studii**

<b>Misiunea didactica</b>	Dezvoltarea de excelență științifică și îmbunătățirea competenței comprehensive prin formarea de specialiști cu abilități de proiectare, modelare, simulare, testare și implementare a circuitelor analogice și digitale, a tehnicilor de prelucrare a semnalelor, a procesoarelor, utilizare a mediilor de programare asistată de calculator a circuitelor electronice fundamentale, utilizare a limbajelor de programare orientate pe obiecte și a rețelelor de calculatoare, cu capacitatea de a realiza proiecte de circuite plecând de la specificații și terminând cu circuitul final.
<b>Misiunea de cercetare</b>	Dezvoltarea abilităților de analiză critică, formularea specificațiilor, dezvoltarea arhitecturilor bloc, modelarea, proiectarea iterativă, simularea, punerea în funcțiune și testarea circuitelor electronice, inclusiv prin lucrul în echipă.

**Modalitati si criteriile de evaluare; asigurarea recunoasterii acumularilor progresive la discipline**

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități și criteriile de evaluare (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)	Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei
1	I	Analiza matematică 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Examen scris: 6 întrebări grupate (3 teoretice + 3 aplicative).</li> <li>Minim 2 examinatori interni.</li> <li>Nota 10 se acordă pentru punctaj maxim la întrebări, dacă are minim nota 9 la seminar.</li> <li>Nota 5 se acordă pentru obținerea la fiecare grup de întrebări a 50% din punctaj și promovarea seminarului.</li> <li>Sala repartizată de Decanat.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se recunoaște nota de promovare a activității pe parcurs (note recunoscute până la absolvirea promoției).</li> </ul>
2	I	Algebra si geometrie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Examen scris: un subiect teoretic cu 4 - 6 întrebări și un subiect aplicativ cu 2-4 probleme cu câte 2 întrebări.</li> <li>Minim 2 examinatori interni.</li> <li>Nota 5 se acordă pentru obținerea la fiecare din cele două subiecte a 50% din punctaj și promovarea activității de la seminar.</li> <li>Nota 10 se acordă pentru obținerea a peste 90% din punctaj</li> <li>Pondere activității de la seminar în nota finală este de 33%.</li> <li>Sala repartizată de decanat.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Examen parțial cu pondere 50% și teme de casă cu pondere în nota finală ( note recunoscute până la absolvirea promoției)</li> </ul>
3	I	Desen tehnic si inginerie mecanica	<ul style="list-style-type: none"> <li>Examinare distribuita, scris, subiecte teoretice si aplicative – probleme; pondere 70 %, </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluare orala la sedintele de seminar si la sedintele de laborator</li> </ul>

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	<p align="center"><b>Modalități și criteriile de evaluare</b></p> <p align="center">(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)</p>	<p align="center"><b>Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei</b></p>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>Nota activității pe parcurs: media notelor de laborator, nota pentru participarea la curs; pondere 30 %</li> </ul>	
4	I	Programarea și utilizarea Calculatoarelor	<ul style="list-style-type: none"> <li>evaluare distribuită, scris,</li> <li>se dau 2 evaluări cu durata a 2 ore fiecare</li> <li>2 examinatori, 5 subiecte, nota de promovare se acordă dacă media celor două examinări distribuite este cel puțin 4,5, și dacă media la activitatea în timpul semestrului este de asemenea cel puțin 4,5;</li> <li>media evaluărilor scrise are o pondere de 66% în nota finală, iar activitatea are o pondere de 33%</li> <li>evaluarea se dă într-o sală ocupată în proporție de maxim 33%</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>notele de la laborator se pot îmbunătăți în ședințele de la sfârșitul semestrului</li> </ul>
5	I	Circuite electrice	<ul style="list-style-type: none"> <li>Scris. Examen. Minimum 2 supraveghetori.</li> <li>Trei subiecte cu câte trei întrebări fiecare. Fiecare întrebare este cotate cu 1 punct, iar startul tot cu un punct; prin însumarea punctelor rezultă nota la examenul scris, care are o pondere de 2/3 în nota finală.</li> <li>Nota 5 presupune obținerea a cel puțin 1,25 puncte la fiecare din cele trei subiecte.</li> <li>Sala cu un număr suficient de locuri pentru a evita comunicarea între studenți.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se acordă o nota care reprezintă media aritmetică dintre nota la seminar și aceea de la laborator.</li> <li>Notele la seminar și laborator se acordă pe baza unor scurte teste și a activității în clasă.</li> </ul>
6	I	Materiale, componente și tehnologie electronică	<ul style="list-style-type: none"> <li>examen scris minim 2 examinatori interni</li> <li>un subiect teoretic cu 5 întrebări și un subiect aplicativ cu 3 probleme, totalizând 10 puncte</li> <li>nota 5 pentru obținerea a minimum 5 puncte și promovarea activității practice (laboratorul)</li> <li>nota 10 se acordă pentru obținerea a minimum 9,5 puncte</li> <li>ponderea activităților practice (laborator) este 1/3 din nota finală (note recunoscute până la absolvire)</li> <li>sala repartizată de decanat.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>evaluare orală la ședințele de seminar și la ședințele de laborator • evaluare teme de casă</li> </ul>
7	I	Limbi străine	<ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluare pe parcurs, 2 evaluatori interni,</li> <li>evaluarea pe parcurs constă din două teste scrise susținute pe parcursul semestrului,</li> <li>criterii de notare: media de la testele scrise reprezintă 1/2 din nota finală,</li> <li>nota finală reflectă activitatea de la clasă în proporție de 50% și rezultatul testelor scrise în proporție de 50% ,</li> <li>nota 5 se acordă pentru rezolvarea tuturor subiectelor de minim nota 5,</li> <li>nota 10 se acordă pentru rezolvarea celor trei subiecte de minim 9,50,</li> <li>sala repartizată de ETC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Notele de promovare obținute la teste sau pentru activitatea pe parcurs sunt recunoscute și în anii următori până la promovarea disciplinei</li> </ul>
8	I	Educație fizică	<ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluare pe parcurs conform baremurilor fiecărei discipline în parte. Baza sportivă a institutului</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluare pe parcurs conform baremurilor fiecărei discipline sportive în parte.</li> </ul>

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	<p align="center"><b>Modalități și criteriile de evaluare</b></p> <p align="center">(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)</p>	<p align="center"><b>Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei</b></p>
				<ul style="list-style-type: none"> <li>note recunoscute până la absolvirea promoției în parte</li> </ul>
9	I	Matematici speciale	<ul style="list-style-type: none"> <li>Examen scris: 6 întrebări grupate (3 teoretice + 3 aplicative).</li> <li>Minim 2 examinatori interni.</li> <li>Nota 10 se acordă pentru punctaj maxim la întrebări, dacă are minim nota 9 la seminar.</li> <li>Nota 5 se acordă pentru obținerea la fiecare grup de întrebări a 50% din punctaj și promovarea seminarului.</li> <li>Sala repartizată de Decanat.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se recunoaște nota de promovare a activității pe parcurs (note recunoscute până la absolvirea promoției).</li> </ul>
10	I	Analiza matematica 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluare pe parcurs: 8 întrebări grupate (4 teoretice + 4 aplicative).</li> <li>Minim 2 examinatori interni.</li> <li>Nota 10 se acordă pentru punctaj maxim la întrebări, dacă are minim nota 9 la seminar.</li> <li>Nota 5 pentru obținerea la fiecare grup de întrebări a 50% din punctaj și promovarea seminarului și laboratorului.</li> <li>Sala repartizată de Decanat.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Examen parțial cu pondere 50% (note recunoscute până la absolvirea promoției)</li> </ul>
11	I	Fizica generala	<ul style="list-style-type: none"> <li>Examen scris, cu o durată de 2 ore.</li> <li>Structura aproximativă a subiectelor de examen: 2 subiecte teoretice mai ample și 4 subiecte (întrebări) scurte, vizând enunțul unor legi, cu formula corespunzătoare, indicarea unor unități de măsură, verificarea unor relații din punct de vedere dimensional etc.</li> <li>Verificarea subiectelor aplicative se face pentru probleme la seminar, iar pentru lucrări practice la activitatea de laborator.</li> <li>Ponderile în nota finală sunt: pentru examen 0,66, iar pentru activitățile pe parcurs 0,33.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nota la activitatea de laborator si seminar ține de cont de acumulările progresive realizate pe parcursul semestrului.</li> <li>Se urmărește progresul realizat de fiecare student față de stadiul inițial</li> </ul>
12	I	Dispozitive Electronice si Optoelectronice	<ul style="list-style-type: none"> <li>Examen scris desfășurat pe durata a 3 ore</li> <li>Sala de examinare este stabilita de decanat</li> <li>Subiecte teoretice și cele aplicative au ponderi egale (câte 50%) și sunt astfel concepute încât disciplina să fie cât mai bine acoperită</li> <li>Numărul și tipul subiectelor (mai ample sau mai punctuale) se stabilește în funcție de condițiile concrete din sala de examinare astfel încât să se împiedice orice colaborare frauduloasă</li> <li>Nota 5 se acordă pentru rezolvarea în proporție de 40-50% a subiectelor. Pentru nota 10, rezolvarea corectă trebuie să acopere subiectele în proporție de peste 90%.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Interesul pentru activitatea de laborator, referatele pentru lucrările experimentale, răspunsurile la teste și prezența la cursuri sunt contabilizate în nota pentru activitatea pe parcurs. Aceasta are o pondere de 34% din nota finală.</li> <li>Dată fiind dificultatea și importanța disciplinei, pentru a stimula acumularea progresivă de cunoștințe, la solicitarea studenților organizăm și teste cu caracter de „examen parțial”, pe parcursul semestrului</li> </ul>
13	I	Limbaje de programare	<ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluare finala scrisa,</li> <li>pondere 40% in nota finala; cuprinde dezvoltarea a doua programe,</li> <li>60% - lucrari de laborator si teme,</li> <li>2 examinatori</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Notele le evaluarea finala, respectiv laborator / teme note sunt recunoscute până la absolvire.</li> </ul>
14	I	Masurari electrice si electronice	<ul style="list-style-type: none"> <li>Examen scris:3subiecte(2 teoretice +1aplicativ</li> <li>Minimum 2 examinatori interni.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se recunoaște nota de promovare a activității pe parcurs (note recunoscute până la</li> </ul>

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	<p align="center"><b>Modalități și criteriile de evaluare</b></p> <p align="center">(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)</p>	<p align="center"><b>Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei</b></p>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>Nota 10 se acorda pentru punctajul maxim de 30 puncte(cate 10 pt. fiecare subiect),daca are la activitate minimum nota 9.</li> <li>Nota5 se acorda pt.50% din fiecare subiect si are nota 5 la activitate.</li> <li>Altfel se face o medie ponderata: de doua ori nota teza si o data nota la activitate.</li> </ul>	<p align="center">absolvirea promoției).</p>
15	I	Limbi straine	<ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluare pe parcurs, 2 evaluatori interni,</li> <li>evaluarea pe parcurs consta din două teste scrise susținute pe parcursul semestrului,</li> <li>criterii de notare: media de la testele scrise reprezintă 1/2 din nota finală,</li> <li>nota finală reflectă activitatea de la clasa în proporție de 50% și rezultatul testelor scrise în proporție de 50% ,</li> <li>nota 5 se acordă pentru rezolvarea tuturor subiectelor de minim nota 5,</li> <li>nota 10 se acordă pentru rezolvarea celor trei subiecte de minim 9,50</li> <li>sala repartizată de ETC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Notele de promovare obținute la teste sau pentru activitatea pe parcurs sunt recunoscute și în anii următori până la promovarea disciplinei</li> </ul>
16	I	Educatie fizica	<ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluare pe parcurs conform baremurilor fiecărei discipline în parte. Baza sportivă a institutului</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluare pe parcurs conform baremurilor fiecărei discipline sportive în parte. note recunoscute până la absolvirea promoției în parte.</li> </ul>
17	I	Practica	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conform Regulamentului de practica si a obiectivelor impuse formulate pe baza disciplinelor din anul de studii pentru care se desfasoara practica. Verificarea activitatii si a cunostiintelor se face pe baza caietului de practica intocmit de catre student si predat cadrului didactic. Caietul trebuie sa contina descrierea modului in care s-a efectuat practica si explicarea unor blocuri functionale, aparate, scheme, etc</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se accepta desfasurarea practicii la orice intreprindere de profil din tara sau din strainatate.</li> </ul>