

**Modalități și criterii de evaluare și de asigurare a recunoașterii acumulărilor progresive la disciplinele programului de studii Inginerie Electronica si Telecomunicatii (program de 4 ani), Anul III  
Specializarea: TEHNOLOGII SI SISTEME DE TELECOMUNICATII**

**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 sistemelor de telecomunicații din punct de vedere al protocoalelor, securității și optimizării rețelelor, cu software-ul de specialitate aferent, având capacitatea de a realiza proiecte hardware și software plecând de la specificații și terminând cu produsul 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 tehnicilor de transmitere a informației în rețelele de comunicații, inclusiv prin lucrul în echipă.

Nr.crt	Anul de studii	Disciplina	<b>Modalități și criterii 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)</b>	<b>Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei</b>
1	III TST	Management și Marketing	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Examen scris;</li> <li>◆ Doi examinatori;</li> <li>◆ 4 intrebari teoretice si doua aplicatii practice</li> <li>◆ Nota la examen este media aritmetica a notelor obtinute la cele 6 subiecte(notate de la 1 la 10, )daca fiecare este minim 5;</li> <li>◆ Nota 5 la proba scrisa se obtine daca punctajul la fiecare subiect este minim 5.</li> <li>◆ Nota la proba scrisa are o pondere de 50% in nota finala, restul de 50% fiind dat de Nota la activitatea pe parcurs(care se obtine ca si medie aritmetica a notelor obtinute la 4-6 teme colective/individuale)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Pentru raspunsuri corecte repetate la intrebarile puse la curs, respectiv seminar se ofera posibilitatea recunoasterii procentuale/integrale cu punctaj maxim a subiectelor teoretice, respectiv a aplicatiilor.</li> </ul>
2	III TST	Aparate electronice de măsurat	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Examen scris</li> <li>◆ Minim 2 examinatori interni</li> <li>◆ Doua subiecte teoretice (unul mai larg si al doilea cu 4-6 întrebări din toata materia) și un subiect aplicativ cu 3-4 probleme</li> <li>◆ Nota 5 se acordă pentru obținerea la fiecare din subiecte a 45% din punctaj și promovarea activității de laborator</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Intrebari teoretice, in cadrul sedintelor de laborator</li> <li>◆ Lucrare scrisa dupa cursul 7</li> <li>◆ Examen practic de insusire a lucrarilor de laborator</li> </ul>

Nr.crt	Anul de studii	Disciplina	<b>Modalități și criteriile de evaluare</b> <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 10 se acordă ptr. Obținerea a 90% din punctaj</li> <li>◆ Ponderea activității de la seminar în nota finală este 33%</li> <li>◆ Sala repartizată de Decanat</li> </ul>	
3	III TST	Radiocomunicații	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Examen scris</li> <li>◆ 2 evaluatori interni</li> <li>◆ 10-12 subiecte dintre care 5-6 aplicative din care sa rezulte ca studentul a inteles conceptele prezentate si poate rezolva aplicatii concrete</li> <li>◆ Nota 5 se acorda pentru obtinerea a 45 % din punctaj si promovarea activitatii pe parcurs</li> <li>◆ Nota 10 se acorda pentru obtinerea a 90 % din punctaj si activitatea pe parcurs incheiata cu nota peste 9,5</li> <li>◆ Ponderea activitatii independente este de 33%</li> <li>◆ Sala de examen repartizata de decanat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Activitatea pe parcurs contine teme de casa ca aplicatii ale cunostintele teoretice pe parcurs</li> <li>◆ Activitatile pe parcurs sunt recunoscute pana la absolvire</li> <li>◆ Nota finala rezulta din ponderarea in proportie de 67 % a examenului scris cu 33 % a activitatilor independente (teme de casa)</li> </ul>
4	III TST	Electronica de putere	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Examen scris,</li> <li>◆ 2 examinatori, cu</li> <li>◆ 2 subiecte de teorie și 1 problemă.</li> <li>◆ Ponderea teoriei este de 50% iar a problemelor de 50% în nota pe lucrarea scrisă. În nota finală activitățile au ponderea 40% iar examenul 60% (activitățile includ și 2 teme de casă).</li> <li>◆ Condiția de acordare a notei 5 presupune o notă de minim 5 la fiecare subiect din cele 3 și la cele două teme de casă.</li> <li>◆ Nota 10 se acordă la soluționarea în proporție de 95% la subiectelor teoretice și/sau la o rezolvare la care există mici erori de calcul în rezolvarea problemelor.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 2 teme de casă la care se adaugă discuțiile de la curs și laborator.</li> </ul>
5	III TST	Teoria inf. și a codării	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Evaluare prin examen scris,</li> <li>◆ 2 examinatori, start 1 punct+ o parte de teorie cu 10 intrebari grila +un subiect mare( maxima 3 puncte) + o parte de aplicatii cu 4 probleme ( maxim 6 puncte);</li> <li>◆ Nota la examen este suma lor; minim 5 puncte pentru nota 5 + toate lucrarile de laborator efectuate+tema de casa predata;</li> <li>◆ Conditia pentru nota 10 la examen este sa raspunda la punctaj maxim la cele doua parti; dupa corectura se analizeaza la cerere impreuna cu studentul(a) greselile din lucrarea de examen si apoi se trece nota in procesul verbal.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Acumulările progresive în cadrul disciplinei sunt recunoscute prin nota de evaluare la intalniri si teme de casa, cu ponderea de 1/3 în nota finală.</li> </ul>
6	III TST	Comunicații de date	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Intalniri fata-n fata,</li> <li>◆ Comunicare prin email,</li> <li>◆ 2 teme de casa, examen cu 4 subiecte de teorie si 4 probleme.</li> <li>◆ Nota finala=(Evaluare teme+nota la probleme+nota la teorie)/3, dar media se face doar daca fiecare termen este minim 4,5.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Acumulările progresive în cadrul disciplinei sunt recunoscute prin nota de evaluare la intalniri si teme de casa, cu ponderea de 1/3 în nota finală.</li> </ul>
7	III TST	Sisteme de achizitii de date	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Examen scris.</li> <li>◆ Doua subiecte de teorie cu 3 - 4 intrebari si o problema cu 4 - 6 intrebari.</li> <li>◆ Nota 5 se acorda pentru obtinerea a minim 45% din punctaj, nota 10 pentru obtinerea a minim 95% din punctaj. Ponderea activitatii este de 1/3 din nota finala.</li> <li>◆ Sala repartizata de Decanat.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Discutii (examenare orala) cu privire la materialul predat. Prezentarea rezolvarilor temelor de casa permise.</li> </ul>

Nr.crt	Anul de studii	Disciplina	<b>Modalități și criteriile de evaluare</b> <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>
8	III TST	Compatibilitate electromagnetica	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Examen scris:</li> <li>◆ 18 intrebari teoretice si probleme,notate cu 0,5 puncte,</li> <li>◆ 2 examinatori, nota examen = numar total de puncte(minim 4) + 1 cu rotunjire, nota finala = 2/3 nota examen +1/3 nota activitate cu rotunjire.</li> <li>◆ Cerintele pentru nota 10 si nota 5 rezulta implicit.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Doua teme + evaluarea la intalnirile "face to face" cu acordarea unei note pe activitate</li> </ul>
9	III TST	Instrumentatie virtuala	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Examen scris.</li> <li>◆ Minim 2 examinatori interni.Examen în doi timpi:.E1. Test scris - constă în 30 de întrebări cu patru variante de răspuns dintre care doar una este corectă. Se bifează doar varianta considerată corectă. Se consideră eroare bifarea (sau orice alt semn sau ștergerea) mai multor răspunsuri; durata: 25 minute.E2. Examen pe calculator - scrierea unui program pe calculator în limbaj labview. Durata probei: 90 de minute.Examinatori: 2. Notarea se va face ținând cont de rezolvarea următoarelor aspecte:</li> <li>◆ Structurarea programului în forma corectă - blocurile din care este alcătuit programul principal - specifice fiecărei aplicații care trebuie rezolvate.</li> <li>◆ Demonstrarea cunoașterii programării grafică prin folosirea corectă a funcțiilor.</li> <li>◆ Utilizarea clară a meniurilor.</li> <li>◆ Dialoguri semnificative cu utilizatorul.</li> <li>◆ Cunoașterea posibilităților de depanare oferite de mediul labview.</li> <li>◆ Respectarea cerințelor din textul problemei care trebuie rezolvată.</li> <li>◆ Compilarea programului fără erori sau atenționări.</li> <li>◆ Execuția corectă a programului și punerea în evidență în manieră clară a rezultatelor.</li> <li>◆ Demonstrarea cunoașterii programării structurate prin folosirea corectă a funcțiilor și instrucțiunilor.</li> <li>◆ Utilizarea meniurilor clare.</li> <li>◆ Dialoguri semnificative cu utilizatorul.</li> <li>◆ Cunoașterea posibilităților de depanare oferite de mediul labview.</li> <li>◆ Respectarea cerințelor din textul problemei care trebuie rezolvată.</li> <li>◆ Compilarea programului fără erori sau atenționări.</li> <li>◆ Execuția corectă a programului și punerea în evidență în manieră clară a rezultatelor.</li> <li>◆ Răspunsul la întrebări referitoare la program și din curs: corect, coerent și folosind limbaj tehnic adecvat. Nota 5 este obținută dacă nota la test este peste 5, iar programul funcționează fără erori de compilare și respectă în proporție de 50% stilul de programare prezentat la curs.</li> <li>◆ Sala: .SPM101</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Nota la examenul de IV, NEIV, se va calcula astfel: <math>NEIV = (NT + 2 * NP) / 3</math> unde NT – Nota la testul grilă; NP – Nota la proba pe calculator. Cele două probe se desfășoară în aceeași zi.</li> </ul>
10	III TST	Sisteme de televiziune	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Examen scris cu 5 întrebări teoretice și de calcul, cu ponderi egale.</li> <li>◆ Nota finală = 2/3 Examen + 1/3 Activitate pe parcurs, cu rotunjire matematică.</li> <li>◆ Cerintele pentru nota 10 si nota 5 rezulta implicit.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Doua teme + evaluarea la intalnirile "face to face" cu acordarea unei note pe activitate</li> </ul>

Nr.crt	Anul de studii	Disciplina	<b>Modalități și criteriile de evaluare</b> <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>
11	III TST	Transmisii telefonice	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Examen scris cu 5 întrebări teoretice și de calcul, cu ponderi egale.</li> <li>◆ Nota finală = 2/3 Examen + 1/3 Activitate pe parcurs, cu rotunjire matematică.</li> <li>◆ Cerințele pentru nota 10 și nota 5 rezulta implicit.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Doua teme + evaluarea la intalnirile "face to face" cu acordarea unei note pe activitate</li> </ul>
12	III TST	Sisteme de comutație digitală	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Examen scris,</li> <li>◆ 2 examinatori,</li> <li>◆ 2 subiecte de amploare notate cun o notă de la 1 la 10 și 10 întrebări scurte din materia de curs, notate cu un punct fiecare.</li> <li>◆ Condiția de acordare a notei 5: media 5 la cele trei subiecte de examen și nota 5 la activitatea pe parcurs,</li> <li>◆ Condiția de acordare a notei 10: media 9,50 la examen și activitatea pe parcurs.</li> <li>◆ Poderea activității pe parcurs: 40%, poderea lucrării de examen: 60%.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Doua teme + evaluarea la intalnirile "face to face" cu acordarea unei note pe activitate</li> </ul>
13	III TST	Baze de date	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Evaluare distribuita (examinare scrisa)</li> <li>◆ Durata: maxim 1 ora</li> <li>◆ Între 20-40 subiecte tip grilă sau întrebare, care cuprind întreaga materie</li> <li>◆ Ponderea evaluării distribuite este de 1/2, iar ponderea activității pe parcurs este de 1/2 în nota finală</li> <li>◆ Sală repartizată de decanat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Se acorda o nota care reprezinta media aritmetica dintre notele pe cele doua teme de casa si activitatea la cele doua întâlniri programate</li> <li>◆ Nota la activitatea pe parcurs este între 1-10</li> </ul>
14	III TST	Practică	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Colocviu oral cu minim doi examinatori.</li> <li>◆ Acordarea calificativului „admis” este determinată de: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ existența documentelor care să certifice că studentul a efectuat practica în instituția indicată.</li> <li>○ existența unui „caiet de practică” care să reflecte corect activitatea și cunoștințele acumulate de student.</li> </ul> </li> <li>◆ modul în care studentul răspunde la întrebările examinatorilor referitor la activitatea desfășurată.Conform Regulamentului de practica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Verificarea obținerii de către student a acceptului de efectuare a practicii din partea instituției alese.</li> <li>◆ Confirmarea de către comisia de examinare a instituției alese de student pentru efectuarea practicii</li> </ul> <p>Control prin sondaj a prezenței și activității studentului în practică.</p>