

**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 II  
( învățământ la distanță ID )**

**Misiuni ale programului de studii**

<b>Misiunea didactica</b>	<p>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.</p> <p>Susținerea didactica a activității se face prin suportul online acordat de Centrul de învățământ la distanța prin Campusul Virtual UPT.</p>
<b>Misiunea de cercetare</b>	<p>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.</p>

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.	II	Circuite integrate digitale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris,</li> <li>• 2 examinatori,</li> <li>• 10 intrebari,</li> <li>• Minim 50% din subiecte tratate pentru nota 5,</li> <li>• Tratare integrala pentru nota 10,</li> <li>• Sala repartizată de decanat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teme pe parcurs la curs</li> </ul>
2.	II	Arhitectura rețelelor de calculatoare	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maxim 2 teme de casa elaborate pe parcursul semestrului;</li> <li>• Examen final scris</li> <li>• Minim 2 examinatori interni;</li> <li>• 9 – 18 întrebări punctuale, 1-2 subiecte de tratat, 1 problema de tipul celor discutate la laborator</li> <li>• Nota 5 pentru raspunsuri corecte la minim ½ din fiecare grup de întrebări + promovarea laboratorului care include și admiterea temelor de casa;</li> <li>• Nota 10 se obține prin mediere rezultate de la examen, cu nota de la laborator și rotunjire conform RODPI al UPT;</li> <li>• Examenul se suține conform programărilor convenite cu studentii si aprobate de decanat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se recunosc rezultatele obținute la laborator și temele de casa.</li> </ul>

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
3.	II	Câmpuri și unde electromagnetice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scris. Examen.</li> <li>• Minimum 2 supraveghetori.</li> <li>• Trei subiecte cu cite trei intrebari fiecare. Fiecare intrebare este cotata cu 1 punct, iar startul tot cu un punct; prin insumarea punctelor rezulta nota la examenul scris, care are o pondere de 2/3 in nota finala.</li> <li>• Nota 5 presupune obtinerea a cel putin 1,25 puncte la fiecare din cele trei subiecte.</li> <li>• Sala cu un numar suficient de locuri pentru a evita comunicarea intre studenti.</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 intilniri programate.</li> </ul>
4.	II	Semnale și sisteme	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris</li> <li>• Minim 2 examinatori interni</li> <li>• O parte de teorie compusa din 6 subiecte teoretice și 6 aplicatii.</li> <li>• Nota 5 se acordă pentru obținerea la teorie a 50% din punctaj, la partea aplicativă a 50% din punctaj și promovarea activității de laborator</li> <li>• Nota 10 se acordă ptr. Obținerea a 95% din punctajul cumulat al notei de examen și activitate</li> <li>• Ponderea activității în nota finală este 50%</li> <li>• Sala repartizată de Decanat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Media notelor pe cele doua teme</li> </ul>
5.	II	Cultură și civilizație	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluare distribuita,</li> <li>• 2 examinatori,</li> <li>• 3 intrebari din curs,</li> <li>• Nota 5:prezenta la seminar+1 referat,</li> <li>• Nota 10 –se adauga prezenta activa la seminar si 3 interventii</li> <li>• Sala repartizată de Decanat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64% prezenta la curs, 34% nota la evaluare distribuita</li> </ul>
6.	II	Circuite electronice fundamentale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen final scris;</li> <li>• Minim 3 examinatori interni;</li> <li>• 5-6 subiecte teorie+probleme,</li> <li>• Nota 5 pentru obținerea la fiecare subiect a ½ din punctaj + promovarea laboratorului care include și admiterea a două teme de casă și folosirea unui mediu de simulare circuite.</li> <li>• Nota 10 se obține prin medierea notelor rezultate din examinarea celor două părți (prima examinată și prin examen parțial),</li> <li>• Cu nota de la laborator și rotunjire conform rodpi al upt;</li> <li>• Examenul se suține în săli repartizate de decanat;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activitateră de la laborator, inclusiv temele de casă cu pondere de 33.33 % în evaluarea finală (notele se recunosc pe termen limitat in functie de schimbarile din cadrul disciplinei)</li> </ul>
7.	II	Proiectare asistată de calculator	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris</li> <li>• 1 examinator</li> <li>• Examenul consta intr-un set de 20 de intrebari tip grila sau cu raspunsuri scurte.</li> <li>• Nota 5 se acorda pentru obtinerea a 50% din punctajul maxim.</li> <li>• Ponderea Activitatii in nota finala este de 50%.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluare la finalul semestrului printr-un proiect primit in cadrul sedintelor de laborator</li> </ul>

Nr. crt	Anul de studii	Disciplina	<b>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)</b>	<b>Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei</b>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>Sala de examen: repartizata de decanat sau laborator B226.</li> </ul>	
8	II	Microeconomie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Examen scris;</li> <li>2 examinatori interni;</li> <li>6 subiecte teoretice (fiecare notat cu 1 punct) și o aplicație valorând 3 puncte (1 punct se acordă din oficiu);</li> <li>Teme de casă: un studiu de caz – calcularea unor indicatori microeconomici pentru o firmă, la alegere; nota pe activitatea pe parcurs se stabilește în funcție de studiul de caz prezentat, un test și în funcție de calitatea răspunsurilor/ intervențiilor din timpul întâlnirilor din timpul semestrului. Nota finală se calculează ca medie aritmetică ponderată între nota la activitatea pe parcurs (40%) și nota la examen (60%), cu rotunjire conform rodpi al upt; nota la examen nu se rotunjește, fiind exprimată în formă zecimală, cu două zecimale; nota pentru activitatea pe parcurs este un număr întreg. nota 5 pentru promovarea cu minim nota 5 a examenului și obținerea unei note pentru activitatea pe parcurs cel puțin egală cu 5.</li> <li>Nota 10 se obține pentru o notă la examen de minim 9,20 (dacă nota la activitatea pe parcurs este 10) și respectiv de minim 9,80 (dacă nota la activitatea pe parcurs este 9);</li> <li>Examenul se desfășoară în săli repartizate de decanat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Notele la examen 5 si notele pentru activitatea pe parcurs 5 se recunosc neconditionat, în orice moment. Pentru studentii care au obtinut o nota de promovare la examen si se prezinta la marire se accepta verificarea partiala - doar a partii de materie la care initial raspunsurile au fost mai slabe.</li> </ul>
9	II	Prelucrarea semnalelor	<ul style="list-style-type: none"> <li>Examen scris</li> <li>Minim 2 examinatori interni</li> <li>O parte de teorie compusa din 6 subiecte teoretice și 6 aplicatii.</li> <li>Nota 5 se acordă pentru obținerea la teorie a 50% din punctaj, la partea aplicativă a 50% din punctaj și promovarea activității de laborator</li> <li>Nota 10 se acordă ptr. Obținerea a 95% din punctajul cumulat al notei de examen și activitate</li> <li>Ponderea activității în nota finală este 50%</li> <li>Sala repartizată de Decanat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Media notelor pe cele doua teme</li> </ul>
10	II	Tehnica frecvențelor înalte	<ul style="list-style-type: none"> <li>Examen scris</li> <li>Minim 2 examinatori interni</li> <li>Patru subiecte teoretice si o problema</li> <li>Nota 5 se acordă pentru obținerea a 45% din punctaj și promovarea activității de pe parcurs</li> <li>Nota 10 se acordă ptr. Obținerea a 90% din punctaj</li> <li>Ponderea activității de pe parcurs este 50%</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verificarea cunostintelor teoretice Verificarea rezultatelor obtinute in cadru sedintelor de laborator</li> </ul>
11	II	Sisteme de prelucrare numerică cu procesoare	<ul style="list-style-type: none"> <li>Examen scris</li> <li>Minim 2 examinatori interni</li> <li>8-10 subiecte</li> <li>Nota 5 se acordă pentru obținerea 50% din punctaj si promovarea</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nota este media notelor pe cele doua teme de casa si activitatea la intilnirile programate.</li> </ul>

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
			<p>activității pe parcurs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nota 10 se acordă pentru obținerea a 95% din punctajul cumulat al notei de examen și activitate</li> <li>• Ponderea activității în nota finală este 33%</li> <li>• Sala repartizată de Decanat</li> </ul>	
12	II	Circuite integrate analogice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examenul este scris,</li> <li>• Minim 2 examinatori interni (titular+asistent).</li> <li>• La examen se dau 2 seturi de câte 3 subiecte teoretice din prima, respectiv a doua jumătate a materiei, ce reprezintă câte 40% din nota la examen, plus 1 problemă (ce conține și calcule numerice) ce reprezintă 20% din nota la examen (care nu se rotunjește).</li> <li>• Nota la disciplină se obține cumulând 70% din nota de examen și 30% din nota de activitate urmată de rotunjire către cel mai apropiat întreg.</li> <li>• Condiția de acordare a notei 5 este obținerea notei 5 la fiecare din cele 3 părți de la examen, teoretice și aplicativă și obținerea notei 5 la activitate.</li> <li>• Condiția de acordare a notei 10 este obținerea prin algoritmul menționat anterior (ex+act) a minim 9,5 puncte.</li> <li>• Examenul se desfășoară în sală repartizată de decanat, folosind 2 variante de subiecte (2 rânduri).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se vor susține 2 teste a câte 30 minute în cadrul celor 2 întâlniri semestriale din primele 3, respectiv următoarele 3 module din manual. Se va raporta săptămânal și se va verifica rezolvarea a minim 2 probleme din cele propuse în manual sau pe site-ul ID și se va răspunde la întrebările teoretice ale modului aferent respectivei săptămâni.</li> <li>• Nota de activitate reprezintă media aritmetică a notelor de la cele 2 teste și a notei de evaluare a temelor de casa.</li> </ul>
13	II	Programare orientată pe obiecte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris (teorie) + practic (pe calculator, probleme),</li> <li>• 1 examinator,</li> <li>• 9 întrebări + 1 problemă, examen = 0.5 teorie + 0.5 probleme,</li> <li>• Minim nota 5.00 la ambele probe,</li> <li>• Nota 10 se acordă pentru răspunsuri corecte la toate întrebările de la examenul scris și pentru realizarea unei aplicații funcționale la proba practică.</li> <li>• Asigurare sala B226 cu PC-uri și soft preinstalat pentru buna desfășurare a probei practice</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluarea la sedințele de laborator cu acordarea unei note la final</li> </ul>
14	II	Proiect de circuite electronice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Colocviu de susținere a proiectului cu prezentare în powerpoint, în limba engleză;</li> <li>• Minim 2 examinatori interni și un reprezentant de la Siemens VDO;</li> <li>• Nota 5 este condiționată de realizarea practică a plăcuței de cablaj imprimat cu toate componentele lipite și alimentată (fără să „iasă fum”!!);</li> <li>• Nota 10 se acordă ptr. Circuit realizat practic complet funcțional</li> <li>• Susținerea colocviului în laborator, sala B121.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Patru verificări parțiale pe durata semestrului, notate cu note de la 1 la 10, privind proiectarea schemei electrice, simularea schemei proiectate, proiectarea cablajului, punerea în funcțiune a montajului experimental; • Nota finală la proiect este media aritmetică a notelor obținute la verificările parțiale și a notei obținute la susținere.</li> </ul>
15	II	Practică	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conform Regulamentului de practică</li> <li>• Evaluare a activității de practică</li> <li>• Raport de practică cu descrierea activității desfășurate, care se completează online</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Tema de completat raportul de activitate online</li> <li>◆ Materia se încheie cu promovată /nepromovată</li> <li>◆ Calificativul promovată se încheie conform cu activitatea desfășurată în domeniu</li> </ul>