

**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 I**
(învățământ la distanță ID)**

Misiuni ale programului de studii

Misiunea didactica	<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>Suținerea didactica a activității se face prin suportul online acordat de Centrul de învățământ la distanță prin Campusul Virtual UPT.</p>
Misiunea de cercetare	<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	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)	Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei
1	I	Analiză matematică	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • Minim 2 examinatori interni • Un subiect teoretic cu 4-6 întrebări și un subiect aplicativ cu 3-4 probleme cu câte 2 întrebări • Nota 5 se acordă pentru obținerea la fiecare din cele 2 subiecte a 40% din punctaj și promovarea activității de la seminar • Nota 10 se acordă ptr. Obținerea a 90% din punctaj • Ponderea activității de la seminar în nota finală este 33% • Sala repartizată de Decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Examen parțial cu pondere 50% și teme de casă cu pondere în nota finală (note recunoscute până la absolvirea promoției)
2	I	Algebră și geometrie	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris; Lucrarea scrisă conține 4 subiecte: (2p) teorie cu o aplicație imediată din tema primei tutorizări; (2p) o problemă de tipul celor prezentate la prima tutorizare; (2p) teorie cu o aplicație imediată din tema celei de-a doua tutorizări; (2p) o problemă de tipul celor prezentate la a doua tutorizare; (1p) din oficiu; (1p) pentru forma de redactare a lucrării, pentru prezentare, ordine și logică. • Doi examinatori interni • Nota 5: abordarea măcar a trei din cele patru subiecte (descalifică greșelile elementare: calcul defectuos cu numere întregi, aducere 	<ul style="list-style-type: none"> • Activitatea pe parcurs: cel mult o absență la tutorizări, predarea ritmică a celor două teme: prima prezentată la tutorizarea a două iar ultima temă în ziua prezentării la examen. • Lipsa unei teme are drept consecință neîncheierea situației;

Nr. crt	Anul de studii	Disciplina	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)	Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei
			<p>la numitor comun sau extragerea rădăcinii pătrate;</p> <ul style="list-style-type: none"> Nota 10 se acordă pentru obținerea a 98% / 100% din punctaj. Ponderea activității la seminar este 33% în nota finală Sala repartizata de către Decanat 	
3	I	Fundamente de inginerie mecanică	<ul style="list-style-type: none"> Examen oral, 2 examinatori, 8 întrebări, notare de la 1 la 10 pe fiecare raspuns, Nota 5 – jumătate din punctaj, Nota 10 – acumulare a 75 de puncte Sala repartizată de Decanat 	<ul style="list-style-type: none"> Un numar de 2 referate din materie, predate pe parcursul semestrului si notarea activitatilor aplicative la intalnirile de pe parcursul semestrului constituie ½ din nota finala
4	I	Utilizarea calculatoarelor	<ul style="list-style-type: none"> Examen final grilă. Minim doi examinatori interni. Testul grilă conține 20-30 de întrebări. Fiecare întrebare are 5 răspunsuri posibile din care unul singur este corect. Nota 5 se obține dacă s-a răspuns corect la jumătate din întrebări, Nota 10 dacă s-a răspuns corect la toate întrebările. Nota la testul grilă reprezintă jumătate din nota finală. Testul grilă se susține într-o sală de curs. Nota pe parcurs se obține ca medie aritmetică a unor teste practice pe care studenții trebuie să le susțină și reprezintă jumătate din nota finală. Nota finală se calculează dacă atât nota pe parcurs cât și nota la examen sunt mai mari sau egale cu 5 și se rotunjește conform RODPI al UPT. 	<ul style="list-style-type: none"> Notele la examen mai mari sau egale cu 5 și notele pentru activitatea pe parcurs mai mari sau egale cu 5 se recunosc necondiționat, în orice moment.
5	I	Circuite electrice	<ul style="list-style-type: none"> Scris. Examen. Minimum 2 supraveghetori. 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. Nota 5 presupune obtinerea a cel puțin 1,25 puncte la fiecare din cele trei subiecte. Sala cu un numar suficient de locuri pentru a evita comunicarea intre studenti. 	<ul style="list-style-type: none"> Se acorda o nota care reprezinta media aritmetica dintre notele pe cele doua teme de casa si activitatea la cele doua intilniri programate.
6	I	Materiale, componente și tehnologie electronică	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris Minim 2 examinatori interni Un subiect teoretic cu 5 întrebări și un subiect aplicativ cu 3 probleme, totalizând 10 puncte Nota 5 pentru obținerea a minimum 5 puncte Nota 10 se acordă pentru obținerea a minim 9,5 puncte Ponderea activitatii pe parcurs este 1/3 din nota finala (note recunoscute pana la absolvire) 	<ul style="list-style-type: none"> Evaluare teme de casă

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
			<ul style="list-style-type: none"> Sala repartizată de decanat. 	
7	I	Limbi straine	<ul style="list-style-type: none"> Evaluare distribuita, 2 evaluatori interni, Evaluare distribuita consta din două teste scrise susținute pe parcursul semestrului,- criteriile de notare: media de la testele scrise reprezintă 1/2 din nota finală, Nota finală reflectă activitatea de la clasa în proporție de 50% și rezultatul testelor scrise în proporție de 50% , Nota 5 se acordă pentru rezolvarea tuturor subiectelor de minim nota 5, Nota 10 se acordă pentru rezolvarea celor trei subiecte de minim 9,50, Sala repartizată de ETC 	<ul style="list-style-type: none"> Notele de promovare obținute la teste sau pentru activitatea pe parcurs sunt recunoscute și în anii următori până la promovarea disciplinei
8	I	Matematici speciale	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris; Lucrarea scrisă conține 4 subiecte: (2p) teorie cu o aplicație imediată din tema primei tutorizări; (2p) o problemă de tipul celor prezentate la prima tutorizare; (2p) teorie cu o aplicație imediată din tema celei de-a doua tutorizări; (2p) o problemă de tipul celor prezentate la a doua tutorizare; (1p) din oficiu; (1p) pentru forma de redactare a lucrării, pentru prezentare, ordine și logică. Nota 5: abordarea măcar a trei din cele patru subiecte (descalifică greșelile elementare: calcul defectuos cu numere întregi, aducerea la numitor comun sau extragerea rădăcinii pătrate); Nota 10 se acordă pentru obținerea a 98% / 100% din punctaj. Ponderea activității la seminar este 33% în nota finală Doi examinatori interni Sala repartizata de către Decanat 	<ul style="list-style-type: none"> Activitatea pe parcurs: cel mult o absență la tutorizări, predarea ritmică a celor două teme: prima prezentată la tutorizarea a două iar ultima temă în ziua prezentării la examen. Lipsa unei teme are drept consecință neîncheierea situației;
9	I	Matematică asistată de calculator	<ul style="list-style-type: none"> Evaluare distribuita – 2 parti sub forma de examen scris. 2 supraveghetori interni. 8 subiecte: 2 subiecte teoretice si 6 probleme, 3 puncte pentru fiecare subiect, studentul trebuie sa aleaga 6 subiecte din cele 8, cu precizarea ca trebuie alese 3 subiecte din prima parte si 3 subiecte din a doua parte. Nota se calculeaza direct ca suma punctelor obtinute de la fiecare subiect pentru fiecare parte. Nota la examen se calculeaza ca media aritmetica a celor doua note obtinute la cele 2 parti. Nota la activitate se calculeaza pe baza activitatii la cele 2 intalniri din cadrul semestrului si pe baza problemelor rezolvate din cele 2 teme primite de student la cele 2 intalniri. Caietul cu problemele rezolvate se poate preda si in ziua examenului. Nota finala este obtinuta ca o medie aritmetica a celor doua note, nota de la examen si nota de la activitate. Nota 5 se obtine daca nota de la examenul scris este mai mare 	<ul style="list-style-type: none"> Nota la activitate mai mare sau egala cu 5 este recunoscuta, neconditionat, la orice moment. Studentii ce promoveaza examenul (adica nota finala este mai mare sau egala cu 5) si doresc sa-si mareasca nota,(marirea notei la ambele parti sau doar la una din parti - la examenul scris).

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>sau egala cu 5 (adica media celor 2 note obtinute la partea I si partea a II-a, una din note putand fi mai mica ca 5, dar desigur cealalata mai mare astfel incat media sa fie mai mare sau egala ca 5 !) Si nota la activitate este mai mare sau egala cu 5.</p> <ul style="list-style-type: none"> Nota 10 se obtine daca nota la examenul scris este mai mare sau egala cu 9 si nota la activitate este 10 si respectiv, daca nota la examenul scris este 10 si nota la activitatea pe parcurs este 9. Minim 2 examinatori interni Data de examen cat si sala pentru examenul scris reprezinta obligatia facultatii 	
10	I	Dispozitive electronice și optoelectronice	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris 8 intrebari (5 intrebari teorie = 3puncte, 3 probleme = 7 puncte) pondere examen 66% pondere teme 33% 2 examinatori Nota 5 pentru 50% din punctaj Nota 10 pentru minim 95% din punctaj Sala de curs repartizată 	<ul style="list-style-type: none"> Teme de casa, probleme spre rezolvare
11	I	Fizica	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris, cu o durată de 2 ore. 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. Verificarea subiectelor aplicative se face pentru probleme la seminar, iar pentru lucrări practice la activitatea de laborator. Ponderile în nota finală sunt: pentru examen 0,66, iar pentru activitățile pe parcurs 0,33. Numar de examinatori 2 Nota 5 se obtine daca studentul dovedeste un minimum de cunostinte legate de cele 5 intrebari recapitulative care i-au fost adresate (si aflate la sfarsitul fiecarui modul din manualul tiparit). Nota 10 se obtine daca raspunsurile la toate intrebarile sunt exhaustive si / sau complete Sala repartizată de ETC 	<ul style="list-style-type: none"> Activitatea pe parcurs: cel mult o absență la tutorizări, predarea ritmică a celor două teme: prima prezentată la tutorizarea a două iar ultima temă în ziua prezentării la examen. Lipsa unei teme are drept consecință neîncheierea situației;
12	I	Programarea calculatoarelor	<ul style="list-style-type: none"> Examen final scris. Minim 2 examinatori interni. 3-4 subiecte (probleme). Punctajul pentru fiecare subiect este cuprins în intervalul [-4, +10] puncte, punctele negative apărând datorită penalizărilor pentru subiecte netratate corespunzător. Nota 5 la examen se obține cu un punctaj egal cu jumătate din punctajul maxim (acest punctaj maxim este $10 \cdot n$, unde n reprezintă numărul de subiecte). În nota finală, ponderea notei la examen este de 2/3, iar a activității pe parcurs de 1/3; nota finală se calculează doar dacă la examen și la activitatea pe parcurs s-a obținut o nota ≥ 5 și se aplică rotunjirea conform RODPI al UPT. Nota pe parcurs se obține în urma unor verificări prin teme de 	<ul style="list-style-type: none"> Notele la examen mai mari sau egale cu 5 și notele pentru Activitatea pe parcurs mai mari sau egale cu 5 se recunosc Necondiționat, în orice moment.

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
			casă. Ponderea este de 1/3 din nota finală.	
13	I	Măsurări electrice și electronice	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • Minim 2 examinatori interni • Un subiect teoretic cu 5 întrebări și un subiect aplicativ cu 3 probleme, totalizând 10 puncte • nota 5 pentru obținerea a minimum 5 puncte • Nota 10 se acordă pentru obținerea a minim 9,5 puncte • Ponderea activitatii pe parcurs este 1/3 din nota finala (note recunoscute pana la absolvire) • Sala repartizată de decanat. 	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare teme de casă
14	I	Limbi străine*	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita, • 2 evaluatori interni, • Evaluare distribuita consta din două teste scrise susținute pe parcursul semestrului,- criteriile de notare: media de la testele scrise reprezintă 1/2 din nota finală, • Nota finală reflectă activitatea de la clasa în proporție de 50% și rezultatul testelor scrise în proporție de 50% , • Nota 5 se acordă pentru rezolvarea tuturor subiectelor de minim nota 5, • Nota 10 se acordă pentru rezolvarea celor trei subiecte de minim 9,50, • Sala repartizată de ETC 	<ul style="list-style-type: none"> • Notele de promovare obținute la teste sau pentru activitatea pe parcurs sunt recunoscute și în anii următori până la promovarea disciplinei
15	I	Practică	<ul style="list-style-type: none"> • Conform Regulamentului de practica • Evaluare a activitatii de practica • Raport de practica cu descrierea activitatii desfasurate, care se completeaza online 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Tema: de completat raportul de activitate online ◆ Materia se incheie cu promovarea /nepromovata <p>Calificativul promovat se incheie conform cu activitatea desfasurata in domeniu</p>