

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

Misiuni ale programului de studii

Misiunea didactica	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.
Misiunea de cercetare	Dezvoltarea abilitatilor 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 recunoașterii 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"> Examen scris: 10 întrebări grupate (4 teoretice, 6 aplicative). Minim 2 examinatori interni. Nota 10 se acordă pentru obținerea a cel puțin 95% din punctajul pe cele 10 subiecte și promovarea cu nota 10 a activității pe parcurs. Nota 5 se acordă pentru ½ din punctaj la fiecare grup de întrebări și promovarea seminarului. Sala repartizată de la Decanat. 	<ul style="list-style-type: none"> Examen parțial cu pondere 50% (note recunoscute până la absolvirea promoției).
2	I	Algebra si geometrie	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris (3 ore): 2 subiecte teoretice și 6 aplicații fără subpuncte. Minim 2 examinatori interni. Nota 5 se obține pentru: 40% din punctaj la teorie și 60% din punctaj la aplicație. Nota 10 se obține pentru 90% din punctaj. Seminarul reprezintă 1/3 din nota finală. Sala repartizată de la Decanat. 	<ul style="list-style-type: none"> Examen parțial cu pondere 50% (note recunoscute până la absolvirea promoției)
3	I	Desen tehnic si inginerie mecanică	<ul style="list-style-type: none"> Examinare distribuita, scris, subiecte teoretice si aplicative – probleme; pondere 70 %, Nota activitatii pe parcurs : media notelor de laborator, nota pentru participarea la curs; pondere 30 % 	<ul style="list-style-type: none"> Evaluare orala la sedintele de seminar si la sedintele de laborator
4	I	Programarea si utilizarea	<ul style="list-style-type: none"> Evaluare distribuită prin două lucrări scrise cu posibilitatea refacerii în 	<ul style="list-style-type: none"> Evaluarea pe parcurs se face prin teste la

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	<p align="center">Modalități și criterii de evaluare</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">Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei</p>
		Calculatoarele	<p>perioada transmiterii și acumulării de cunoștințe (înainte de sesiune)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Durata de examinare 2 ore • Zece subiecte teoretice și aplicative pe lucrare • Nota 5 se acordă pentru obținerea a minim 4,5 puncte din 10 puncte posibile • Nota 10 se acordă pentru obținerea a minim 9,5 puncte din 10 puncte posibile • Sala de examinare este stabilită de comisia de orar 	<p>laborator și răspunsuri la întrebări</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anumite lucrări de laborator sunt recunoscute dacă studentul posedă un certificat ECDL, testele trebuie susținute • Nota obținută pe activitate este recunoscută până la absolvirea promoției • Ponderea activității pe parcurs la nota finală este 1/3
5	I	Circuite electrice	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris. • Minim 2 examinatori interni. • 3 subiecte, cu câte 3 întrebări fiecare, care vizează materia predată în plenitudinea ei (3x3=9 întrebări). Se acordă 1 punct de start și câte 1 punct pentru fiecare întrebare; prin însumarea tuturor punctelor rezultă nota obținută la examenul scris; aceasta nota reprezintă 2/3 din nota finală. • acordarea notei 5 la examenul scris presupune obținerea minimului de 1,25 puncte pentru fiecare subiect din cele 3 subiecte formulate. • acordarea notei 10 la examenul scris presupune obținerea unui punctaj total de cel puțin 9,5 puncte. • Sala cu un nr. suficient de locuri pentru a facilita supravegherea și a împiedica comunicarea între studenți în condițiile examenului scris 	<ul style="list-style-type: none"> • Nota corespunzătoare activității pe parcurs reprezintă 1/3 din nota finală • Nota pe activitatea pe parcurs este media aritmetică a notelor obținute la seminar și laborator. • Nota la seminar se acordă pe baza activității din clasă și a unor teste scrise. • Nota la laborator se stabilește pe baza unor teste scrise și a gradului de implicare la realizarea lucrărilor experimentale.
6	I	Materiale, componente și tehnologie electronică	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris; • Durata: 3 ore • 4 întrebări/subiecte care să acopere părțile teoretice/aplicative în raport 1/1; • Sala de examinare este stabilită de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Testarea cunoștințelor se face săptămânal în cadrul orelor de seminar și laborator, discuții la curs, prezența la curs, acordându-se calificative periodice • Ponderea calificativelor este de 33% din nota finală
7	I	Limbi străine	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare pe parcurs, 2 evaluatori interni, • evaluarea pe parcurs constă 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 clasă 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	Educație fizică	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare pe parcurs conform baremurilor fiecărei discipline în parte. Baza sportivă a institutului 	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare pe parcurs conform baremurilor fiecărei discipline sportive în parte. • note recunoscute până la absolvirea promoției în parte.

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	<p align="center">Modalități și criterii de evaluare</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">Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei</p>
9	I	Matematici speciale	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris: 10 întrebări grupate (4 teoretice, 6 aplicative). • Minim 2 examinatori interni. • Nota 10 se acordă pentru obținerea a cel puțin 95% din punctajul pe cele 10 subiecte și promovarea cu nota 10 a activității pe parcurs. • Nota 5 se acordă pentru ½ din punctaj la fiecare grup de întrebări și promovarea seminarului. • Sala repartizată de la Decanat. 	<ul style="list-style-type: none"> • Examen parțial cu pondere 50% (note recunoscute până la absolvirea promoției).
10	I	Analiza matematica 2	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris: 5 subiecte, unul teoretic cu cel puțin 5 întrebări din cursuri diferite (cel puțin una presupune o demonstrație) și 4 probleme din cele 3 capitole tratate la curs și unul tratat la laborator. Problemele sunt de tipul celor rezolvate la seminar și respectiv la laborator. • 2 examinatori interni. • Pentru nota 5 este necesară tratarea a 2 subiecte din cele 5 în sau tratarea a ½ din subiectul de teorie și ½ dintr-un subiect de aplicații. • Nota la activitatea pe parcurs (25% de la seminar) și (10 % de la laborator) are o pondere de 35% din nota finală. • Sala va fi repartizată de la Decanat. 	<ul style="list-style-type: none"> • Examen parțial (pondere 50%). • La mărirea notei nu este obligatoriu refacerea integrală a materiei ci doar a părților punctate cu o notă mai mică la o prezentare anterioară. • În concluzie, se poate veni la mărire cu cel puțin una din cele 4 părți (capitole)
11	I	Fizica generala	<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. 	<ul style="list-style-type: none"> • Nota la activitatea de laborator si seminar ține de cont de acumulările progresive realizate pe parcursul semestrului. • Se urmărește progresul realizat de fiecare student față de stadiul inițial
12	I	Dispozitive Electronice si Optoelectronice	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • Două subiecte teoretice și două aplicative • Durata de examinare: două ore • Ponderile examenului și activității pe parcurs sunt egale în nota finală • Sala de examinare este stabilită de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Notarea activității pe parcurs pe bază de teste și de evaluarea a deprinderilor practice însușite; • nota are o pondere de 50% în evaluarea finală
13	I	Limbaje de programare	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita; 13 lucrari de laborator, din care 10 cu indrumarea cadrului didactic si 3 independent; • 1-2 examinatori; • cate un program de scris la fiecare lucrare; medie aritmetica pentru cele 10 lucrari indrumate; medie ponderata progresiv (0.2, 0.3, 0.5) pentru cele independente; • media finala e media celor doua note; necesita promovarea tuturor lucrarilor; nota de trecere pentru programe care implementeaza un minim din enunt; nota maxima pentru implementare completa, admitand scapari sau erori minore; evaluare pe loc de fata cu studentul, explicand greselile si modul de notare 	<ul style="list-style-type: none"> • Disciplina cu evaluare distribuita, cu lucrari tratand fiecare un aspect specific, dar de complexitate crescanda, urmarind evolutia progresiva; se poate recunoaste prima jumătate a materiei la promovarea tuturor laboratoarelor aferente

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	<p align="center">Modalități și criteriile de evaluare</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">Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei</p>
14	I	Măsurari electrice și electronice	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris:3subiecte(2 teoretice +1aplicativ. • Minimum 2 examinatori interni. • Nota 10 se acorda pentru punctajul maxim de 30 puncte(cate 10 pt. fiecare subiect),daca are la activitate minimum nota 9. • Nota5 se acorda pt.50% din fiecare subiect si are nota 5 la activitate. • Altfel se face o medie ponderata: de doua ori nota teza si o data nota la activitate. 	<ul style="list-style-type: none"> • Se recunoaște nota de promovare a activității pe parcurs (note recunoscute până la absolvirea promoției).
15	I	Limbi straine	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare pe parcurs, 2 evaluatori interni, • evaluarea pe parcurs 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
16	I	Educatie fizica	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare pe parcurs conform baremurilor fiecărei discipline în parte. Baza sportivă a institutului 	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare pe parcurs conform baremurilor fiecărei discipline sportive în parte. • note recunoscute până la absolvirea promoției în parte.
17	I	Practica	<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<ul style="list-style-type: none"> • Se accepta desfasurarea practicii la orice intreprindere de profil din tara sau din strainatate