

Disciplinele programului de studiu INGINERIE ELECTRICĂ ȘI ENERGETICĂ (ciclul I – program de 4 ani) - Anul I
Modalități și criteriile de evaluare, asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive la disciplinele programului

Misiuni ale programului de studiu

Misiunea didactica	Realizarea la un înalt nivel de performanță a pregătirii viitorilor ingineri, în domeniul ingineriei electrice, în context național și internațional, răspunzând necesității de dezvoltare intelectuală, profesională și socială a individului și de progres al societății românești, prin armonizarea obiectivelor academice cu cerințele societății bazate pe cunoaștere și educație permanentă
Misiunea de cercetare	Formarea și dezvoltarea aptitudinilor de cercetare, racordată la teme de actualitate, prin corelarea pregătirii teoretice de bază cu dezvoltarea unor abilități specifice de informare-documentare, investigare, experimentare, valorificare a rezultatelor și lucru în echipă

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

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	Introducere în ingineria electrică	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris, • Minim 2 examinatori, • 4 subiecte, două de teorie și două de aplicație; • Nota la examen se calculează pe baza sumei punctelor acordate la fiecare subiect (2,5 puncte/subiect); • Nota disciplinei rezulta prin ponderarea cu 60% a notei la examen si 40% a notei la activitățile pe parcurs; • Sală repartizată de Decanatul facultății 	<ul style="list-style-type: none"> • Se realizează prin activitatea de laborator sincronizat cu tematica cursului. • Nota obținută la activitatea pe parcurs sau la examen este recunoscută până la finalizarea studiilor.
2	I	Fizică	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris, 2 examinări, sală repartizată de decanat; • Metode de examinare scrisă utilizate: • Cu răspunsuri multiple tip grilă: <ul style="list-style-type: none"> ○ 25 întrebări fiecare cu câte 5 răspunsuri și numai unul corect; pentru 5 trebuie 12 răspunsuri corecte; ○ 40 de întrebări referitoare la unitățile de măsură. Pentru 5 trebuie 3 răspunsuri corecte • Sală repartizată de Decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Mediile pentru activitatea de seminar, laborator și nota de la testul de probleme conduc la media activității de an care este recunoscută până la absolvirea promoției.

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
3	I	Introducere în ingineria calculatoarelor și a programării	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita, • 2 teste pe calculator + colocviu lab. • Minim 2 examinatori, • 1 test grilă = 10 întreb. * 1p. = 10 • Nota 5 pentru obținerea la fiecare grup de întrebări a 50% din punctaj și promovarea colocv. Laborator și a temelor de la lucr. de laborator, • Laboratorul Disciplinei 	<ul style="list-style-type: none"> • Notare la lucrările de laborator 50% din nota pe activitate de pe parcurs (50% nota colocviului). • Cele 2 teste se dau în primă prezentare după parcurgerea cantității de materie asociate acelu test. • Nota finală se obține ca rotunjirea superioară a mediei testelor cu nota de apreciere a activității de pe parcurs. • Nota obținută la activitatea pe parcurs sau la examen este recunoscută până la finalizarea studiilor.
4	I	Analiză matematică	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris, • 2 examinatori: titularul disciplinei și un asistent (de preferat cel care a condus seminarul); • Lucrarea scrisă conține 4 subiecte: • (2p) Teorie: o chestiune prezentată la curs cu justificare (demonstrație și/sau exemplificare) • (4x0.5p) Enunțuri și aplicații imediate. • (2x1.5p) probleme din primele 7 săptămâni • (2x1.5p) probleme din primele 7 săptămâni • Nota 5: abordarea măcar a trei din cele patru subiecte, măcar una din probleme a dus calculele până la capăt fără greșeli de calcul (descalifică greșelile elementare: calcule cu numere înntregi, aducerea la numitor comun, extragerea rădăcinii pătrate, calcule cu puteri sau fracții zecimale, descalifică necunoașterea formulelor elementare din trigonometrie sau de derivare, integrare); • Activitatea pe parcurs: prezența conform reglementărilor UPT, activitate directă satisfăcătoare la tablă, participare la cele două lucrări (săpt. 1-7, săpt. 8-12) (descalifică absența la ambele lucrări și lipsa de activitate directă); • Sală repartizată de Decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Examen parțial cu pondere 40% și teme de casă cu pondere de 10% (note recunoscute până la absolvirea promoției)
5	I	Algebră și geometrie	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris: 3 ore • 2 examinatori interni • 8 întrebări la examen semestrial (2 teoretice + 6 aplicative) • Nota 5: 35% din punctaj max. La fiecare grup de întrebări și promovarea activității pe parcurs • Sală repartizată de Decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Examen parțial după 7 săptămâni 50% din întrebări (1+3): 1,5 ore • Recunoașterea părților (I / II) până la promovare

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
6	I	Chimie (Electrochimie)	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita • Minim 2 examinatori • 8 subiecte teoretice și 2 aplicații practice • Nota 5 se obține la rezolvarea a 50% din subiecte • Nota finală este o medie în care nota de la lucrarea finală intervine cu 2/3. • Sală repartizată de Decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Prin evaluările de la orele aplicative se asigură verificarea acumulărilor progresive • Nota obținută la activitatea pe parcurs sau la examen este recunoscută până la finalizarea studiilor.
7	I	Limbi străine 1	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita • Minim 2 examinatori • 3 subiecte teoretice • Sală repartizată de Decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Prin evaluările de la seminar se asigură verificarea acumulărilor progresive
8	I	Educație fizică 1	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita • 2 examinatori interni • 4 norme de control conform eurofit • Finalizare prin calificativ admis/respins • Baza sportivă nr.1 și 2 	<ul style="list-style-type: none"> • Prin evaluările de la orele aplicative se asigură verificarea acumulărilor progresive • Nota obținută la activitatea pe parcurs sau la examen este recunoscută până la finalizarea studiilor.
9	I	Bazele electrotehnicii 1	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris, • Minim 2 examinatori, • 2 subiecte teoretice și 2 probleme cu 2-3 subpuncte • Pentru promovarea examenului este necesar ca fiecare subiect să fie notat cel puțin cu 5 (rezolvarea aprox.50% din subiect) • Sală repartizată de Decanatul facultății 	<ul style="list-style-type: none"> • Examen parțial cu pondere de aprox.50% și media notelor obținute la activitatea de la seminar și laborator (note recunoscute până la absolvirea promoției)

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
10	I	Grafică tehnică asistată de calculator	<ul style="list-style-type: none"> • Disciplina se incheie la sfarsitul semestrului 2; • Nota min. De promovare trebuie sa fie 5, cu ambele componente ≥ 5 (eval pe parc si lucr fin. De verif.); • Nota finala = $0.4 \cdot \text{evaluare distribuita} + 0.6 \cdot \text{lucrarea de verificare finala}$; • Verificarea finala: • Pondere 0.6, • Orală-4pct, 2subiecte + practică-6pct, • Min 2 examinatori, • Conditii pentru nota 5: suma punctelor (oral-practic+1start)≥ 5, oral-cel puțin cunoasterea elementului de baza la care se refera subiectul, practic- Σpct pe parti de executie model; • Conditii de acordare a notei 10: suma punctelor cumulate $o+p+s \geq 9.5$ • Locul de desf: in laboratorul CAD • Momentul: sapt. 12 (P1) si 13(P2), in afara orelor; • Evaluare distribuita in cadrul eval pe parcurs: • Pondere 0.4 • Nota cuprinde: <ul style="list-style-type: none"> • Testul practic din sapt.8 (15%), • Media notelor lucr. Individ. Din portofoliul de lucrări (15%), • Temele de casă (40%), • Evaluarea proiectului pentru ansamblu(20%), • Nota pt. Prezenta la curs si laborator (10%) • <i>Temele de casă au rol de antrenament și se evaluează fiecare prin notă. Neefectuarea temelor de casă poate asigura cel mult promovarea evaluării pe parcurs cu nota 6.</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • Nota de evaluare distribuita (≥ 5) • Notele de la lucrarea finala de verificare (≥ 5) se recunosc fiecare separat pe tot parc studiilor

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
11	I	Matematici asistate de calculator	<ul style="list-style-type: none"> • Examen • 2 examinatori interni • Lucrare scrisă din partea I: 2 subiecte teoretice și un algoritm, fiecare cu aplicație numerică • Pentru fiecare subiect se dă o notă (media dintre teorie/algoritm și aplicație) și se face media între cele 3 note rezultând nota pe partea I. La partea a II-a idem. • Nota 5 se acordă dacă se obține nota 5 la fiecare parte (laborator și seminar) ; • Ponderea activității de la seminar în nota finală este 25% • Ponderea la laborator 25% și a lucrărilor scrise este 50% în nota finală • Sala repartizată de Decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluarea printr-o lucrare scrisă a studenților care participa la orele suplimentare de pregătire organizate în UPT • Examen parțial cu pondere 50% și teme de casă cu pondere de 10% în nota finală (note recunoscute până la absolvirea promoției).
12	I	Matematici speciale	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris, • 2 examinatori: titularul disciplinei și un asistent (de preferat cel care a condus seminarul); • Lucrarea scrisă conține 4 subiecte: • (2p) Teorie: o chestiune prezentată la curs cu justificare (demonstrație și/sau exemplificare) • (4x0.5p) Enunțuri și aplicații imediate. • (2x1.5p) probleme din primele 7 săptămâni • (2x1.5p) probleme din primele 7 săptămâni • Nota 5: abordarea măcar a trei din cele patru subiecte, măcar una din probleme a dus calculele până la capăt fără greșeli de calcul (descalifică greșelile elementare: calcule cu numere întregi, aducerea la numitor comun, extragerea rădăcinii pătrate, calcule cu puteri sau fracții zecimale, descalifică necunoașterea formulelor elementare din trigonometrie sau de derivare, integrare); • Nota 10: au fost abordate toate subiectele s-a acumulat doar 80% din punctaj și nu sunt greșeli care descalifică); • Activitatea pe parcurs: prezența conform reglementărilor UPT, activitate directă satisfăcătoare la tablă, participare la cele două lucrări (săpt 1-7, săpt. 8-12) (descalifică absența la ambele lucrări și lipsa de activitate directă); • Sală repartizată de Decanatul facultății cu respectarea raportului 2:1 pentru nr. Locuri : nr. Studenți 	<ul style="list-style-type: none"> • Examen parțial cu pondere 40% și teme de casă cu pondere de 10% (note recunoscute până la absolvirea promoției)

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
13	I	Fundamente de inginerie mecanică	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris, • Minim 2 examinatori, • 2 subiecte teoretice cu aplicații și 1 subiect cu probleme cu 2-3 subpuncte • Pentru promovarea examenului este necesar ca fiecare subiect să fie notat cel puțin cu 5 (rezolvarea aprox.50% din subiect) • Sală repartizată de Decanatul facultății 	<ul style="list-style-type: none"> • Prin evaluările de la seminar se asigură verificarea acumulărilor progresive • Prin examenul de încheiere se asigură verificarea finală • Nota obținută la activitatea pe parcurs sau la examen este recunoscută până la finalizarea studiilor.
14	I	Tehnici de programare în C	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita, • 3 teste pe calculator + colocviu lab. • Minim 2 examinatori, • 1 test grilă = 10 întreb. * 1p. = 10 • Nota 5 pentru obținerea la fiecare grup de întrebări a 50% din punctaj și promovarea colocv. Laborator și a temelor de la lucr. De laborator, • Laboratorul Disciplinei 	<ul style="list-style-type: none"> • Notare la lucrările de laborator 50% din nota pe activitate de pe parcurs (50% nota colocviului). • Cele 3 teste se dau în primă prezentare după parcurgerea cantității de materie asociate aceluși test. • Nota finală se obține ca rotunjirea superioară a mediei testelor cu nota de apreciere a activității de pe parcurs. • Nota obținută la activitatea pe parcurs sau la examen este recunoscută până la finalizarea studiilor.
15	I	Limbi străine 2	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita • Minim 2 examinatori • 3 subiecte teoretice • Sală repartizată de Decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Prin evaluările de la seminar se asigură verificarea acumulărilor progresive
16	I	Educație fizică 2	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita • 2 examinatori interni • 4 norme de control conform eurofit • Finalizare prin calificativ admis/respins • Baza sportivă nr.1 și 2 	<ul style="list-style-type: none"> • Prin evaluările de la orele aplicative se asigură verificarea acumulărilor progresive • Nota obținută la activitatea pe parcurs sau la examen este recunoscută până la finalizarea studiilor.
17	I	Practică 1,2	<ul style="list-style-type: none"> • Colocviu oral la sfârșitul perioadei de practică sau începutul anului universitar, calificativul obținut fiind admis sau respins 	<ul style="list-style-type: none"> • Prin evaluarea de la sfârșitul practicii.