

Misiunile programului de studii MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ (ciclul I – program de 4 ani) – Anul II
Modalități și criteriile de evaluare, asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive la disciplinele programului

Misiuni ale programului de studii

Misiunea didactica	Asigurarea de abilități și competențe în utilizarea fundamentelor de matematică, fizică, chimie, tehnica măsurării, știința materialelor, grafică tehnică, inginerie mecanică, inginerie electrică și electronică, informatică și automată.
Misiunea de cercetare	Asigurarea de abilități pentru comunicare și lucrul în echipă și proiectarea asistată de calculator și utilizarea de software dedicat.

Modalități și criteriile de evaluare; asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive la discipline

Nr. Crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități și criteriile de evaluare (scris/oral, examen/evaluare distribuită/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	II D	Fundamente de inginerie 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 și 40% a notei la activitățile pe parcurs; • Sală repartizată de Decanatul facultății 	<ul style="list-style-type: none"> • Se realizează prin activitatea de laborator sincronizată cu tematica cursului. • Notele obținute pe părți sunt recunoscute până la absolvirea promoției.
2	II D	Matematici asistate de calculator	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuită • Minim 2 examinatori interni • 2 subiecte teoretice și 2 probleme aplicative cu câte 2 întrebări • Nota 5 se acordă pentru 40% din punctajul maxim la fiecare subiect și promovarea activității pe parcurs (seminar) • Nota 10 se acordă pentru obținerea a 90% din punctajul maxim pentru subiecte și promovarea cu nota 9/10 a activității pe parcurs. • Pondere activității pe parcurs în nota finală este 33%. 	<ul style="list-style-type: none"> • Notele obținute pe părți sunt recunoscute până la absolvirea promoției. • Promovarea activității pe parcurs (la seminar) cu nota recunoscută până la absolvirea promoției.
3	II D	Mecanică	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • 2 examinatori interni • 2 subiecte teorie + 2 subiecte probleme • Nota 5 pentru obținerea la fiecare subiect a ½ din punctaj • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Examen parțial • 2 teme de casă • Nota pe parcurs (20% pondere) • Notele obținute pe părți sunt recunoscute până la absolvirea promoției.

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
4	II D	Rezistența materialelor I	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • 2 examinatori interni • La examen 5 subiecte (2 de teorie și 3 probleme) • Pentru nota 5 la examen: obținerea mediei 5 atât la teorie cât și la probleme. Obligatoriu obținerea notei 5 la cel puțin 2 probleme. • Promovarea unei părți (teorie sau problemă) este recunoscută până la încheierea situației pe anul respectiv • Obținerea punctelor de credit este condiționată de obținerea notei 5 la activitatea din timpul semestrului (activitate laborator, 2 lucrări de control, activitate seminar, prezență curs și seminar) • Sală repartizată de decanat pentru examen 	<ul style="list-style-type: none"> • Examen parțial constând dintr-un subiect teoretic și o problemă cu pondere de 40% în nota finală la examen, note recunoscute pana la absolvire. • Activitatea din timpul semestrului se încheie cu o notă care reprezintă media notelor obținute la lucrările de laborator, testele de control, prezență, răspunsuri la seminar. • Ponderea activității din timpul semestrului este de 33% din nota finală de obținere a creditelor.
5	II D	Mecanisme I	<ul style="list-style-type: none"> • Examen • 2 examinatori interni • Se examineaza 3 capitole: • Structura: 1 întrebare din teorie + 1 problema • Cinematica bare: 1 problemă • Cinematică roți: 1 întrebare din teorie + 1 problema • Nota 5 presupune promovarea fiecărei lucrări cu 5 și promovarea laboratorului respectiv a temei de casă 	<ul style="list-style-type: none"> • Nota pe parcurs reprezinta 40 % din nota finala iar notei de la examen i se aplica o corectie care tine cont de prezenta la curs (note recunoscute până la absolvirea promoției)
6	II D	Mecanica fluidelor	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita • Minim 2 examinatori interni • Întrebări grupate, • Nota 5 pentru obținerea la fiecare grup de întrebări a ½ din punctaj și promovarea laboratorului • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Notele obținute pe părți sunt recunoscute până la absolvirea promotiei.
7	II D	Programare II	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita, 5 întrebări grilă, 2 aplicații practice • Minim 2 examinatori interni • Nota 5 pentru obținerea la fiecare verificare a ½ din punctaj pentru componenta teoretică și 50 % pentru promovarea verificărilor aplicative • Laborator 	<ul style="list-style-type: none"> • Recunoașterea verificărilor aplicative până la absolvirea promoției
8	II D	Educație fizică 3	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita prin participarea sistematica la seminarii • Calificativ admis sau respins 	<ul style="list-style-type: none"> • Calificativele sunt recunoscute pana la absolvirea promotiei
9	II D	Practică 3	<ul style="list-style-type: none"> • Colocviu la sfârșitul perioadei de practică sau inceputul anului universitar, calificativul obținut fiind admis sau respins 	<ul style="list-style-type: none"> • Prin colocviu de la sfârșitul practicii.
10	II D	Termotehnică	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris, • 2 examinatori interni • 4 subiecte teorie + 1 subiect aplicativ (problemă), • Fiecare subiect a fost notat separat (cf. Punctaj prealabil), • Pentru promovare toate subiectele trebuie să fie notate cu minim nota 5, 	<ul style="list-style-type: none"> • Examen parțial recunoscut la examenul final; Fiecare subiect notat cu minim 5 este recunoscut până la absolvirea promoției

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>
			<ul style="list-style-type: none"> • Punctajul subiectelor teoretice: <ul style="list-style-type: none"> -0,75p definirea subiectului prin terminologia disciplinei -0,75p prezentarea condițiilor inițiale -1 p prezentarea condițiilor auxiliare -2 p prezentarea fenomenului -4 p tratarea mate-matică a subiec-tului -1,5 p concluzii privind subiectul și importanța acestuia pentru întreg • Promovarea laborato-rului și a testului intră în nota de activitate pe parcurs, Sală repartizată de decanat 	
11	II D	Rezistența materialelor II	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita, constand din trei verificari • 2 examinatori interni • 5 subiecte, din care 2 din teoria predată la curs și 3 exemple de calcul; • Nota 5 prin obținerea notei 5 la toate subiectele; orice notă obținută este recunoscută până la încheierea situației școlare; • Obținerea celor 8 puncte de credit este condiționată de promovarea laboratorului și de obținerea mediei 5 la cele 3 teme de casa și la testul de verificare de la seminar; • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Orice notă obținută este recunoscută până la absolvirea promotiei; • Activitatea pe parcurs s-a încheiat ca fiind o medie a 5 note distincte date pentru: efectuarea lucrărilor de laborator, susținerea a 3 teme de casă și nota de la testul scris, (media este recunoscută până la absolvire). • Ponderea activității pe parcurs este de 33% din nota finală
12	II D	Mecanisme II	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita • Minim 2 examinatori interni • Conditie de obtinere a notei 5 la examen: nota 5 la fiecare dintre subiecte • Activitatea pe parcurs se evalueaza astfel: $A_p = 1 + 0,4 \text{ tema de casa} + 0,5 \text{ prezenta}$ • In evaluarea finala se respecta ponderile recomandate in procesele verbale • Criteriile de evaluare sunt comunicate in prima ora de curs/laborator • Comunicarea evaluarii se face deschis studentilor, prin comunicare directa si afisare • Sala repartizata de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Tema de casa, cu pondere de 40% in activitatea pe parcurs Note recunoscute până la absolvirea promotiei..
13	II D	Fundamente de electronică	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • Minim 2 examinatori interni • Un subiect amplu, un subiect cu întrebări teoretice și un subiect cu aplicatii, toate cu notare de la 1 - 10 • Nota de la examen are ponderea de 66 % din nota finală • Nota pe parcurs are ponderea de 34 % în nota finală • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Activitatea pe parcurs reprezintă 34 % din nota finală. Note recunoscute până la absolvirea promotiei.
14	II D	Teoria sistemelor automate	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris, • Minim 2 examinatori interni • 5 întrebări teoretice și 5 aplicative cu notare de la 1 - 10 • Obținerea a minim 50 de puncte pentru subiecte promovate (minim nota 5) • Nota de la examen are ponderea de 66 % din nota finală • Nota pe parcurs are ponderea de 34 % în nota finală • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Examen parțial cu pondere de 50 % • Se recunoaște pe parcursul unui an universitar promovarea chiar a unui capitol

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
15	II D	Tehnici și sisteme de măsurare	<ul style="list-style-type: none"> • Examen oral, • Minim 2 examinatori interni • 2 teme pentru fiecare secțiune ,3 secțiuni • Nota 5 pentru obținerea la fiecare grup de întrebări a ½ din punctaj și promovarea laboratorului • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Examine parțiale pentru cele 2 secțiuni • Referate cu pondere de 10 % din nota finală (note recunoscute pe secțiuni până la absolvirea promoției) • Cuantificarea prezenței la curs
16	II D	Microeconomie	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita. • Nota 5 se acordă pentru 50% răspunsuri corecte. • Sala repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Materia este prevăzută pe un semestru. Nu există examene parțiale. Note recunoscute până la absolvirea promoției.
17	II D	Educație fizică 4	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita prin participarea sistematica la seminarii • Calificativ admis sau respins 	<ul style="list-style-type: none"> • Calificativele sunt recunoscute pana la absolvirea promotiei
18	II D	Practică 4	<ul style="list-style-type: none"> • Colocviu la sfârșitul perioadei de practică sau inceputul anului universitar, calificativul obținut fiind admis sau respins 	<ul style="list-style-type: none"> • Prin colocviu de la sfârșitul practicii.