

**Misiunile programului de studii pentru
Domeniul **INGINERIA MATERIALELOR** – (ciclul I - program de 4 ani)
Modalități și criterii de evaluare, asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive la disciplinele programului
- Anul I -**

Misiuni ale programului de studii

Misiunea didactica	Formarea inginerului de exploatare și proiectare, cu competențe în domeniile: procesării și caracterizării materialelor ingineresti convenționale și avansate, în utilizarea tehnologiilor clasice și novative de perelucrare, în selecția și utilizarea optimă a materialor în aplicații ingineresti.
Misiunea de cercetare	Formarea bazelor științifice și tehnologice în domeniul ingineriei materialelor indispensabile în cazul aprofundării studiilor prin programe de masterat și doctorat, focalizate pe cercetare.

Modalitati si criterii 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.intrebări, criteriile de notare, conditia de acordare a notei 5, conditia de acordare a notei 10, asigurarea conditiilor de evaluare)	Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei
1	I C I.M.	Analiza matematica	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • 2 examinatori interni • un subiect teoretic cu 5 întrebări și un subiect aplicativ cu 4 probleme • 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 pentru obținerea a 80%-90% din punctaj la examenul scris și nota la seminar 10, sau obținerea a 90% din punctaj la examenul scris și nota la seminar cel puțin 9. Ponderea activității de la seminar în nota finală este de 50%. • Sala repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Examen parțial după 7 săptămâni cu pondere 50% din nota la examen; • Recunoașterea părților promovate (teorie/aplicații)
2	I C I.M.	Algebra si geometrie	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris: 1,5+1,5 ore • 2 examinatori interni • 6 subiecte: 2 x (1 teorie + 2 aplicații) • Nota 5: 44% - 50% • Nota 10: 94%-100% (x 2) 	<ul style="list-style-type: none"> • Examen parțial cu pondere 33% în nota finală. • Recunoașterea părților promovate (teorie/aplicații)
3	I C I.M.	Fizica	<ul style="list-style-type: none"> • examen scris, • 2 examinatori interni • răspunsuri deschise și cu răspunsuri scurte formulate de student • numărul total al întrebărilor este 9 • 1 punct pentru fiecare întrebare 1 punct din start 	<ul style="list-style-type: none"> • Sunt recunoscute până la absolvirea promoției următoarele note sau medii ale notelor: <ul style="list-style-type: none"> - nota la examenele parțiale; - media la laborator;

Nr. Crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități și criteriile de evaluare (scris/oral,examen/evaluare distribuita/colocviu, nr examinatori, nr.intrebări, criteriile de notare, conditia de acordare a notei 5, conditia de acordare a notei 10, asigurarea conditiilor de evaluare)	Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive in cadrul disciplinei
			<ul style="list-style-type: none"> • nota 5 rezultă din sumarea punctelor • promovarea laboratorului care include efectuarea și prelucrarea datelor experimentale la 5 lucrări; • promovarea seminarului include participarea la cel puțin 2/3 din seminarii și media 5 la răspunsurile orale. • sala de examen este repartizată de către decanat. 	<ul style="list-style-type: none"> - media la seminar; - nota la testul de probleme; - notele la lucrările distribuite
4	I C I.M.	Utilizarea programarea calculatoarelor I	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuită • minim 2 examinatori interni • 3 – 5 întrebări grupate, • nota 5 pentru obținerea la fiecare grup de întrebări a ½ din punctaj și promovarea lucrărilor de laborator • sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Nota de promovare este recunoscuta până la absolvirea promoției
5	I C I.M.	Geometrie descriptiva si desen tehnic (sem 1)	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuită • Test grila cu 20 de intrebari din partea teoretica a cursului, un raspuns corect din trei oferite, sau subiect de sinteza din curs. • 1-2 probleme-aplicatii din parti fundamentale ale G.D (cu aplicatii in domeniul ingineriei mecanice) • Se sustine in saptamana 7. • Se noteaza distinct fiecare parte, obținandu-se 2 note • Verificare pe parcurs (DT) • Test grila cu 20 de intrebari din cunostintele predate la curs (reguli generale privind întocmirea si citirea/intelegerea informatiilor continute de desenele tehnice) • Aplicații- desene: 1 desen de executie piesa, 1 desen de ansamblu, 1 test ordonare de proiectii- verifica capacitatea de „vedere in spatiu”, respectiv înțelegerea formei (geometriei pieselor de complexitate medie. • Se noteaza distinct fiecare parte, obținându-se 4 note • Verificarea se sustine in saptamanile 13-14 • Nota finala se calculeaza cu formula: • $N = \text{parte întreaga din } (k1 \cdot e + k2 \cdot p + 0,5)$ • Unde: $k1 = 0,6$ $k2 = 0,4$ • e - nota la verificari, egala cu media aritmetica a notelor la verificari • p-nota pentru activitatea pe parcurs, calculata cu: $0,2 \cdot N_{frecv} + 0,8$ • .Nlucr. sala si lucr. de casa. • Nota se calculeaza numai dupa promovarea fiecarei componente (6 note = 5). • Examenul este scris si se sustine in sala programata de decanat, in prezenta titularului de disciplina si a cadrului didactic care a condus aplicatiile. 	<ul style="list-style-type: none"> • Toate notele de promovare la subiectele de verificare la GDDT sunt recunoscute pana la absolvirea promotiei.
6	I C I.M.	Chimie generală	<ul style="list-style-type: none"> • examen scris, • 2 examinatori interni (titularul cursului +asistenții care au desfășurat activitatea de laborator) • 8 întrebări cuprinzând toată materia predată + 2 subiecte teoretice din materia predată • Minim 5 la examen + promovarea laboratorului cu minim nota 5. • nota finala: 2/3 nota examen + 1/3 nota activitate pe parcurs 	<ul style="list-style-type: none"> • Examen parțial cu pondere de 50 % în nota finală (note recunoscute până la absolvirea promoției) • Rezultatele obtinute in cadrul orelor de laborator sunt cuantificate in nota pentru „activitatea pe parcurs”.

Nr. Crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități și criteriile de evaluare (scris/oral,examen/evaluare distribuita/colocviu, nr examinatori, nr.intrebări, criteriile de notare, conditia de acordare a notei 5, conditia de acordare a notei 10, asigurarea conditiilor de evaluare)	Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive in cadrul disciplinei
			<ul style="list-style-type: none"> sală repartizată de decanat 	
7	I C I.M.	Matematici speciale	<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. Ponderea activității pe parcurs în nota finală este 33%. 	<ul style="list-style-type: none"> Promovarea activității pe parcurs (la seminar) cu nota recunoscută până la absolvirea promoției.
8	I C I.M.	Cultura si civilizatie	<ul style="list-style-type: none"> Evaluare distribuită 2 prezentări, 3 subiecte. nota 5 se acordă pentru 50% răspunsuri corecte. nota 10 se acordă pentru răspunsuri complete la toate întrebările sala repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> Materia este prevăzută pe un semestru. (note recunoscute până la absolvirea promoției)
9	I C I.M.	Știința materialelor I	<ul style="list-style-type: none"> examen oral 2 examinatori interni 1 aplicație 2 subiecte privind cunoștințe teoretice nota 5 pentru fiecare subiect și promovarea laboratorului sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> Examen parțial cu pondere de 50 % și referate de laborator cu pondere de 15 % în nota finală Nota de promovare este recunoscuta până la absolvirea promoției
10	I C I.M.	Fundamente de mecanica	<ul style="list-style-type: none"> examen scris, 2 examinatori interni 4 subiecte , 2 teorie+ 2 probleme nota 5 obținuta la fiecare subiect sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> Examen parțial cu pondere de 50 % (note recunoscute până la absolvirea promoției)
11	I C I.M.	Grafica tehnica asistata de calculator	<ul style="list-style-type: none"> Examen oral Nota finala = 0,6 Nota examen + 0,4 Nota activitate Nota minima de promovare trebuie sa fie 5, cu conditia ca ambele componente sa fie minim 5 Examenul cuprinde: <ul style="list-style-type: none"> -1. un subiect de sinteza teoretic (sesiune) -2. sustinerea unui proiect grafic (sesiune) -3. desen 2D (saptamana 7) -4. desen 3D(saptamana 13) 1 si 2 se sustin in sesiune, conform celor 2 programari 3 si 4 la laborator. Sala de examen: laboratorul de grafica al catedrei La examen se prezinta minim 2 examinatori N. examen = media aritmetica a celor 4 componente N. activitate = 0,2 N. frecventa + 0,3 N. teste + 0,5 N. laboraor N. laborator = nota pentru modul de efectuare a lucrarilor. 	<ul style="list-style-type: none"> Evaluarea pe parcurs si respectiv examenul sunt recunoscute pe tot parcursul studiilor
12	I C I.M.	Tehnologia materialelor	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris cu 2-3 examinatori supraveghetori în sălile repartizate de decanat. Nota la activitatea pe parcurs = nota de la laborator ± 1 sau 2 puncte funcție 	<ul style="list-style-type: none"> Pe parcursul semestrului sunt programate 2 examene parțiale cu pondere de 60% (Subiectele S₁ și S₂ de la examen.)

Nr. Crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități și criteriile de evaluare (scris/oral,examen/evaluare distribuita/colocviu, nr examinatori, nr.intrebări, 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>de prezența de la curs.</p> <ul style="list-style-type: none"> Nota finală = $\frac{1}{2}$ (notă examen + notă activitate pe parcurs). Notă examen = $\frac{1}{3}$ ($S_1+S_2+S_3$). Notele pe cele trei subiecte (S_1, S_2, S_3) trebuie să fie minim 5 (cinci), pentru a face media de la examen. Fac excepție de la această regulă, cei cu prezență 100 %, la curs, la care un subiect poate fi notat cu notă sub 5, dar media trebuie să fie minim 5. Materia unui subiect constă în tratarea unei aplicații teh-nologice = (20 ... 50) % dintr-un curs de 2 ore. Studentii se pot prezenta cu orice grupă la examen. În afara sesiunii, pentru restanțieri, studenții se pot prezenta, într-o zi anume, în fiecare săptămână, când se simt pregătiți. Orice subiect promovat este recunoscut până la promovarea finală, chiar și peste ani de zile. În cazul reorganizării materiei, prin in-troducerea de noi capitole, restanțierii trebuie să pregătească pentru examen și capitolele nou introduse. 	<ul style="list-style-type: none"> Nota de promovare este recunoscută până la absolvirea promoției
13	I C I.M.	Limbi de circulație internațională 1,2	<ul style="list-style-type: none"> Evaluare pe parcurs Minim 2 examinatori 3 subiecte teoretice 	<ul style="list-style-type: none"> Prin evaluările de la seminar se asigură verificarea acumulărilor progresive. Nota de promovare este recunoscută până la absolvirea promoției
14	I C I.M..	Educație fizică 1,2	<ul style="list-style-type: none"> Evaluarea se face prin participarea sistematică la lecții; Condiția de obținere a calificativului "admis" este de participare la toate lecțiile din program; Locul de desfășurare a activității este la Baza sportivă nr. 1 și Baza sportivă nr. 2 	<ul style="list-style-type: none"> Calificativ recunoscut până la absolvirea promoției
15	I C I.M.	Practica 1,2	<ul style="list-style-type: none"> colocviu 3 examinatori interni verificarea raportului de stagiu calificativul "admis" pentru obținerea a minim jumătate din răspunsurile corecte sală repartizată de departament 	<ul style="list-style-type: none"> Test de verificare a cunoștințelor cu pondere de 30% din calificativul final; Calificativ recunoscut până la absolvirea studiilor.
16	I C I.M.	Psihologia educației (facultativ)	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris 3 subiecte. nota 5 se acordă pentru 50% răspunsuri corecte. sala repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> Examen parțial cu pondere de 50 % (note recunoscute până la absolvirea promoției)
17	I C I.M.	Pedagogie I (facultativ)	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris 3 subiecte. nota 5 se acordă pentru 50% răspunsuri corecte. sala repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> Examen parțial cu pondere de 50 % (note recunoscute până la absolvirea promoției)