

**Misiunile programului de studii pentru
Domeniul INGINERIA MATERIALELOR – Specializarea ȘTIINȚA MATERIALELOR
(ciclul I - program de 4 ani)**

**Modalități și criterii de evaluare, asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive la disciplinele programului
- Anii I, II, III, IV -**

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 materialelor 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 in 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 	<ul style="list-style-type: none"> Sunt recunoscute până la absolvirea promoției următoarele note sau medii ale notelor:

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"> • numărul total al întrebărilor este 9 • 1 punct pentru fiecare întrebare 1 punct din start • 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"> - nota la examenele parțiale; - media la laborator; - 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: $0,2 \cdot N_{\text{frecv.}} + 0,8$ • .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 	<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

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"> • Minim 5 la examen + promovarea laboratorului cu minim nota 5. • nota finala: 2/3 nota examen + 1/3 nota activitate pe parcurs • sală repartizată de decanat 	laborator sunt cuantificate in nota pentru „activitatea pe parcurs”.
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

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
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 de prezența de la curs. Nota finală = ½ (notă examen + notă activitate pe parcurs). Notă examen = ½ (S₁+S₂+S₃). Notele pe cele trei subiecte (S₁, S₂, S₃) 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"> Pe parcursul semestrului sunt programate 2 examene parțiale cu pondere de 60% (Subiectele S₁ și S₂ de la examen.) 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 calificativ "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)
18	II C	Fundamente de inginerie	<ul style="list-style-type: none"> examen scris în 2 etape: prima cu probleme și a doua din teorie 2 examinatori interni 	<ul style="list-style-type: none"> Examen parțial cu o pondere de 40%, completat cu notarea testelor de 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
	I.M.	electrica si electronica	<ul style="list-style-type: none"> • 8 tipuri de probleme si 8 intrebari grupate • nota 5 pentru promovare este rezolvarea a cel puțin ½ din fiecare subiect de pe bilet + promovarea activitatilor pe parcurs • Sali de examen: repartizata de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • cu o pondere de 10% din nota finala. • Pentru examen partial promovat si a activitatilor pe parcurs pentru finalizarea notei s-a necesitat un referat din 10 teme cu aplicatii din electrotehnica. • Nota de promovare este recunoscuta până la absolvirea promoției
19	II C I.M.	Matematici asistate de calculator	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuită • 2 examinatori interni • nota 5 se acorda pentru cel puțin rezolvarea a ½ din fiecare subiect + promovarea activitatilor pe parcurs 	<ul style="list-style-type: none"> • Nota de promovare obtinuta este recunoscuta pana la absolvirea studiilor
20	II C I.M.	Rezistenta materialelor I	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris, • 2 examinatori interni, • La examen 5 subiecte • (2 de teorie si 3 aplicatii) • nota 5 la examen pentru obținerea mediei 5 atat la teorie cat si la aplicatii • Obținerea celor 8 puncte de credit este conditionata de promovarea laboratorului, a temelor de casă, etc., • sală repartizată de Decanatul facultății 	<ul style="list-style-type: none"> • Examenul parțial constă dintr-un subiect de teorie și o aplicație având o pondere de 40% din nota finală de examen, note recunoscute pe tot parcursul anului. • Activitatea în timpul semestrului se încheie cu nota obținută la lucrările de laborator, teme de casă și testul de la seminar • În nota finală activitatea în timpul semestrului are o pondere de 33%.
21	II C I.M.	Utilizarea calculatoarelor II	<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 obtinuta este recunoscuta pana la absolvirea studiilor
22	II C I.M.	Introducere in metode numerice	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare distribuita • doi examinatori interni • 2 subiecte • notarea se face cu note de la 1 la 10 • nota 5 pentru obtinerea a 40% din punctul maxim realizat la verificari si promovarea laboratorului • sala repartizata de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Examenul promovat este recunoscut pana la absolvirea promotiei
23	II C I.M.	Stiinta materialelor II	<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 obtinuta este recunoscuta pana la absolvirea studiilor
24	II C I.M.	Termotehnica	<ul style="list-style-type: none"> • examen scris, • minim 2 examinatori interni • 8 întrebări grupate in doua serii de cate 4, • nota 5 pentru obținerea la fiecare grup de întrebări a ½ din punctaj și 	<ul style="list-style-type: none"> • Examen parțial cu pondere de 40 % și teme de casă cu pondere de 10 % în nota finală (note 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.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
			promovarea laboratorului care include și promovarea cel puțin a uneia din temele de casă <ul style="list-style-type: none"> • nota 10 pentru obținerea la fiecare subiect a punctajului maxim cu condiția notei 9-10 la activitatea pe parcurs • sală repartizată de decanat 	
25	II C I.M.	Educație fizică 3,4	<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
26	II C I.M.	Practica 3,4	<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.
27	II C I.M.	Fundamente de automatizări	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuită • 2 examinatori (1 ex. intern + 1 ex. extern disciplinei) • 3 subiecte teoretice + 1 problemă • nota 5 pentru obținerea la fiecare subiect a ½ din punctaj și promovarea laboratorului • sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Nota de promovare obținută este recunoscută până la absolvirea studiilor
28	II C I.M.	Microeconomie	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuită • titularul cursului + un asistent • 3 subiecte teoretice + 2 aplicații • nota de promovare obligatoriu 5 pentru fiecare subiect • nota 5 pentru minim de cunoștințe • nota 10: răspunsuri complete la toate întrebările și lucrări promovate • sala repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Prezența la minim 5 seminarii din 7 (pondere 20% din nota finală) • Nota de promovare obținută este recunoscută până la absolvirea studiilor
29	II C I.M.	Măsurări	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuită • minim 2 examinatori interni • 4 întrebări, 3 întrebări de teorie și o aplicație. • nota 5 se acordă după formula: $N = \frac{N_{ap} + N_{ex}}{2}$ în care: N_{ap}-nota la activitatea pe parcurs $N_{ap} = \frac{N_t + N_p}{2}$ N_{ex}-nota la examen; N_t-media notelor la testele de la lucrările de laborator; N_p-nota pe frecvență (ex. la 75% frecvență nota e 7,5) • Obs. Toate notele să fie de cel puțin 5 • sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Nota de promovare obținută este recunoscută până la absolvirea studiilor
30	II C I.M.	Rezistența materialelor II	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris, • 2 examinatori interni, • La examen 5 subiecte • (2 de teorie și 3 aplicații) • nota 5 la examen pentru obținerea mediei 5 atât la teorie cât și la aplicații • Obținerea celor 8 puncte de credit este condiționată de promovarea 	<ul style="list-style-type: none"> • Examenul parțial constă dintr-un subiect de teorie și o aplicație având o pondere de 40% din nota finală de examen, note recunoscute pe tot parcursul anului. • Activitatea în timpul semestrului se încheie cu nota obținută la lucrările de

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
			laboratorului, a temelor de casă, etc., <ul style="list-style-type: none"> • sală repartizată de Decanatul facultății 	laborator, teme de casă și testul de la seminar <ul style="list-style-type: none"> • În nota finală activitatea în timpul semestrului are o pondere de 33%.
31	II C I.M.	Mecanisme	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • 2 examinatori interni • 3 întrebări • nota 5 se acordă cu condiția cunoașterii a cel puțin 60% din materia aferentă fiecărei întrebări • promovarea aplicațiilor este obligatorie integral 	<ul style="list-style-type: none"> • Media notelor obținute la laborator și o notă de interes pentru disciplină formează nota pe parcurs care are o pondere de 34% din nota finală. • Nota de promovare obtinuta este recunoscuta pana la absolvirea studiilor
32	II C I.M.	Bazele proceselor de asamblare	<ul style="list-style-type: none"> • examen scris • 2 examinatori interni • 10 intrebari grupate • nota 5 pentru promovare este rezolvarea a cel puțin ½ din fiecare subiect de pe bilet + promovarea activitatilor pe parcurs • sala repartizata de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Examen partial programat de decanat cu pondere de 40% si teste de laborator cu pondere de 30% din nota finala. • Nota finala se recunoaste pana la abolvirea promotiei
33	II C I.M.	Bazele procesarii materialelor poliomerice	<ul style="list-style-type: none"> • examen scris, • 2 examinatori interni • 2 subiecte grupate • nota 5 pentru fiecare subiect, fiecare cu pondere ½ din nota finala • sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Examen partial programat de decanat cu pondere de 50% si teste de laborator cu pondere de 40% din nota finala. • Nota finala se recunoaste pana la abolvirea promotiei
34	II C I.M.	Pedagogie II (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)
35	II C I.M.	Didactica specialității (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)
36	III C I.M.	Management	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuită • 2 examinatori • 12 întrebări grupate pe trei grupe • nota 5 se acordă pentru 50% răspunsuri corecte la cele trei grupe de întrebări • nota 10 se acordă pentru lucrările cu răspunsuri corecte la toate grupele de întrebări • sală repartizată de decana 	<ul style="list-style-type: none"> • Note recunoscute pe secțiuni până la absolvirea promoției • Cuantificarea prezenței la curs
37	III C I.M.	Organe de mașini I	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuită • minim 2 examinatori interni (titular si un cd colab. la aplicatii) • doua subiecte teoretice (dezvoltari analitice, din 2 cap. diferite) • doua subiecte grafice (vizand elem. de constr.si funct. ale sist. mecanice) • criterii de notare: capacitatea de a dezvolta coerent, in scris, un subiect analitic, algoritmic si capacitatea de a intelege si reproduce corect scheme 	<ul style="list-style-type: none"> • Nota de promovare obtinuta este recunoscuta pana la absolvirea studiilor

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
			structurale, cinematice si constructiv-functionale, utilizand diverse organe de masini. <ul style="list-style-type: none"> • nota 5 pentru obținerea mediilor partiale (analitic si grafic) peste 5 • promovarea laboratorului prin luarea in considerare a mediei de laborator in calculul notei finale • sală repartizată de decanat 	
38	III C I.M.	Acționări și comenzi pneumatice și hidraulice	<ul style="list-style-type: none"> • Examen oral • minim 2 examinatori interni • 3 subiecte pe biletul de examen, • nota 5 pentru două subiecte cu notă de promovare și un subiect suplimentar de minim nota 5, promovarea laboratorului. • sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Examen parțial cu pondere 33% (notă recunoscută până la absolvirea promoției) • Includerea notei de la laborator (nota pe parcurs) în calculul notei finale de la examen cu pondere de 40%.
39	III C I.M.	Cristalografie	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuită • 2 examinatori interni • 10 întrebări, • nota 5, pentru răspuns corect la ½ din întrebări + promovarea laboratorului + promovarea uneia din teme de casă • sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Nota de promovare obtinuta este recunoscuta pana la absolvirea studiilor
40	III C I.M.	Tratamente termice	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • minim 2 examinatori interni • 3 subiecte (doua subiecte de sinteză, teoretice, și o problemă) • nota 5 se obtine daca fiecare subiect din cele trei este tratat de minim nota 5 (nota 5 la un subiect se acorda daca este tratata 50% din materia predata la curs, la respectivul subiect) și daca laboratorul este promovat. • sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Verificari la laborator cu pondere de 30 % și problema promovata cu nota 9 sau 10 (note recunoscute până la absolvirea promoției)
41	III C I.M.	Disciplină opțională independentă 3.1.	<ul style="list-style-type: none"> • Examen oral • două subiecte teoretice din curs, • un subiect aplicativ reprezentând tehnologia de execuție a unei piese. • Ponderea examenului = 50%, ponderea laboratorului = 25% și ponderea proiectului = 25% din nota finală. 	<ul style="list-style-type: none"> • Examen parțial cu pondere 33%. • Nota de promovare obtinuta este recunoscuta pana la absolvirea studiilor
42	III C I.M.	Disciplină opțională independentă 3.2	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • 2 examinatori interni • 6 – 10 întrebări grupate, • nota 5 pentru obținerea la fiecare grup de întrebări a ½ din punctaj și promovarea laboratorului care include și promovarea cel puțin a uneia din teme de casă • sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Examen parțial cu pondere de 40 % (notă recunoscută până la absolvirea promoției)
43	III C I.M.	Marketing	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuită • 2 examinator • 12 întrebări grupate • nota 5 pentru 50% răspunsuri corecte la cele trei puncte (4 întrebări/punct) răspunsuri corecte la toate întrebările, exprimare clară • sala repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Nota de promovare obtinuta este recunoscuta pana la absolvirea studiilor

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
44	III C I.M.	Organe de mașini II	<ul style="list-style-type: none"> • examen scris • minim 2 examinatori interni (titular și un cd colab. la aplicații) • două subiecte teoretice (dezvoltări analitice, din 2 cap. diferite) • două subiecte grafice (vizând elem. de constr. și funct. ale sist. mecanice) • criteriile de notare: capacitatea de a dezvolta coerent, în scris, un subiect analitic, algoritmic și capacitatea de a înțelege și reproduce corect scheme structurale, cinematice și constructiv-funcționale, utilizând diverse organe de mașini. • nota 5, la examen, pentru obținerea mediilor parțiale (analitic și grafic) peste 5 • Sustinere a proiectului: un examinator, c.d. cu care s-au făcut ședințele de proiect • Criterii de punctare: 2p pe cantitatea și calitatea părții scrise (breviarului), 2p pe cantit. și calit. părților grafice (desene), 6p pe argumentația științifică a soluțiilor promovate în proiect, pentru rezolvarea temei. • 6 întrebări (3 din aspecte teoretice și 3 din aspecte specifice de proiectare) 	<ul style="list-style-type: none"> • Examen parțial scris cu pondere de 50 % în nota finală de examen (nota recunoscută până la absolvirea promoției) • Nota de promovare obținută, respectiv nota de la laborator se recunosc până la absolvirea promoției
45	III C I.M.	Proiectare asistată	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuită practică la computer • minim 2 examinatori interni • realizarea completă a unui model solid și a unei documentații de execuție, verificarea câmpului de sarcini mecanice • nota 5 pentru realizarea fără erori a modelului solid promovarea laboratorului care include parcurgerea unui set de piese model sală cu rețea de calculatoare și soft dedicat (110 SPM) 	<ul style="list-style-type: none"> • Nota de promovare obținută, respectiv nota de la laborator se recunosc până la absolvirea promoției
46	III C I.M	Achiziții și prelucrări de imagină	<ul style="list-style-type: none"> • examen scris, (4 subiecte) cu o pondere de 50% în nota finală; • - susținerea proiectului, cu o pondere de 25% în nota finală; • - activitatea pe parcurs, cu o pondere de 25% în nota finală. 	<ul style="list-style-type: none"> • Examen parțial (2 subiecte), echivalentul primelor 2 subiecte din examenul de semestru; (notă recunoscută până la absolvirea promoției) • Nota de promovare este recunoscută până la absolvirea studiilor
47	III C I.M	Disciplină opțională independentă 3.3	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • 2 examinatori; • 3 subiecte + 1 problemă (pentru cei cu parțialul luat 1 subiect + 1 problemă); • Notare de la 1 la 10, pentru fiecare întrebare; • Nota 5 pentru 50% din fiecare subiect prezentat + 50% din problemă rezolvată + prezență 70% la curs; • Not a10 pentru 100% din fiecare subiect + 100% problemă + 90% prezență la curs; • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Examen parțial (2 subiecte), echivalentul primelor 2 subiecte din examenul de semestru; • Nota de promovare obținută, respectiv nota de la laborator se recunosc până la absolvirea promoției
48	III C I.M	Disciplină opțională independentă 3.4	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris și oral • Minim 2 examinatori • 10 întrebări scrise, apoi se discută oral cu fiecare student în parte • se ține cont de activitatea de laborator în proporție de 40% (lucrările de laborator obligatorii și notate de fiecare dată) • sala de examen repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Nota dată obținută, respectiv nota de la laborator se recunosc până la absolvirea promoției

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
49	III C I.M	Disciplină opțională independentă 3.5	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuită • 3 subiecte din capitole diferite • Se noteaza fiecare subiect (nota 5 se acorda pentru cunoasterea a 50% din informatia cotinuta in cursul predat) • Nota finala este 50% nta la examen si 50% nota pe activitatea pe parcurs • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Nota de promovare este recunoscută până la absolvirea studiilor
50	III C I.M	Practică 5, 6	<ul style="list-style-type: none"> • colocviu • 3 examinatori interni • verificarea raportului de stagiu • calificativul “admis” pentru obținerea a minim jumătate din raspunsurile corecte • sală repartizată de deprtament 	<ul style="list-style-type: none"> • Test de verificare a cunoștințelor cu pondere de 30% din calificativul final; • Calificativ recunoscut pana la absolvirea studiilor
51	III C I.M	Tehnici de informare și comunicare educațională (facultativ)	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuită • 3 subiecte. • nota 5 se acordă pentru 50% răspunsuri corecte. • sala repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Nota de promovare este recunoscută până la absolvirea studiilo
52	III C I.M	Practică pedagogică (facultativ)	<ul style="list-style-type: none"> • colocviuc • 2 examinatori interni • verificarea raportului de stagiu • nota 5 pentru obținerea a minim jumătate din raspunsurile corecte • sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Test de verificare a cunoștințelor cu pondere de 30% din nota finală; • Nota de promovare este recunoscută până la absolvirea studiilor
53	IV G S.M	Disciplină opțională independentă 4.1	<ul style="list-style-type: none"> • examen scris; - 2 examinatori; 2 subiecte (pentru cei cu partialul luat 1 subiect); • -notare de la 1 la 10, pentru fiecare subiect; 50% din fiecare subiect prezentat + prezenta 50% la curs; - 100% din fiecare subiect + prezenta > 90% la curs 	<ul style="list-style-type: none"> - Examen partial (2 subiecte), echivalentul primului subiect de la examenul de semestru; - nota de promovare obtinuta si nota de laborator se recunosc pana la absolvirea promotiei
54	IV G S.M	Disciplină opțională independentă 4.2	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare distribuită, • minim 2 examinatori interni • 6 – 10 întrebări grupate, • nota 5 pentru obținerea la fiecare grup de întrebări a ½ din punctaj și promovarea laboratorului care include și promovarea cel puțin a uneia din temele de casă • sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Notă de promovare recunoscută până la absolvirea promoției
55	IV G S.M	Disciplină opțională independentă 4.3	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris, • minim 2 examinatori interni • 40-60 întrebări, • nota 5 pentru obținerea la fiecare grup de întrebări a ½ din punctaj și promovarea laboratorului care include și promovarea unei teme de casă • sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Verificari la laborator cu pondere de 30 % și tema de casă cu pondere de 10 % în nota finală (note recunoscute până la absolvirea promoției)
56	IV G S.M	Disciplină opțională independentă	<ul style="list-style-type: none"> • Examinare scrisă combinată de tip grilă-eseu cu 3 tipuri de întrebări (67% din nota finală): 1. Întrebări tip grilă cu răspuns corect unic (apox. 40% din punctaj) 	<ul style="list-style-type: none"> • Examen parțial cu grilă pentru 40% din materie • Nota de promovare obtinuta la

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
		4.4	2. Întrebări tip grilă cu mai multe răspunsuri corecte (aprox. 20% din punctaj) 3. Explicarea și comentarea unor scheme prezentate în curs aprox. 20% din punctaj) <ul style="list-style-type: none"> • Activitatea pe parcurs (33% din nota finală) • Activitatea la laborator (33% din nota activității pe parcurs) • Raport în formă electronică (PowerPoint) a unei documentări pe Internet pe o temă dată, inclusiv prezentarea orală în plenul grupei și dezbateri (67% din nota pe parcurs) • Nota 5: cel puțin 40% din punctajul grilei și realizarea raportului de documentare pe Internet • Nota 10: cel puțin 80% din punctajul grilei și realizarea raportului de documentare pe Internet cu elemente de originalitate 	examenul parțial și nota de laborator , nota pentru prezentare, se recunosc pana la absolvirea promotiei
57	IV G S.M	Disciplină opțională independentă 4.5	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuită; • 2 examinatori; • 2 verificări pe parcursul semestrului; • 2 subiecte + 1 problemă; • Notare de la 1 la 10, pentru fiecare întrebare; <ul style="list-style-type: none"> ○ Nota 5 pentru 50% din fiecare subiect prezentat + 50% din problemă rezolvată + prezență 70% la curs; ○ Nota 10 pentru 100% din fiecare subiect + 100% problemă + 90% prezență la curs; • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Nota de promovare obtinuta, respectiv nota de la proiect se recunosc pana la absolvirea promotiei
58	IV G S.M	Disciplină opțională independentă 4.6	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris, • minim 2 examinatori interni • 4 subiecte din capitole diferite • Se noteaza fiecare subiect (nota 5 se acorda pentru cunoasterea a 50% din informatia cotinuta in cursul predat) • Nota la examen este media notelor pe subiecte • Nota finala este 50% nta la examen si 50% nota pe activitatea pe parcurs • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Examen parțial cu pondere de 50 % (notă recunoscută până la absolvirea promoției) • Tema de casa cu pondere 50% din nota pe activitatea pe parcurs
59	IV G S.M	Disciplină opțională independentă 4.7	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuită; • 3 verificări pe parcursul semestrului; • 1 subiect privind cunoștințe teoretice / verificare; • 4 - 6 întrebări privind cunoștințe teoretice și practice / verificare; • nota 5 pentru cunoașterea a 50% din subiectul teoretic, pentru răspunsul corect la jumătate din întrebări; • 2 examinatori; • sală repartizată de decanat. 	<ul style="list-style-type: none"> • Teme de casă cu pondere de 20 % și referate de laborator cu pondere de 15 % în nota finală; • Notă de promovare la verificare recunoscută până la absolvirea promoției.
60	IV G S.M	Disciplină opțională împachetată 1	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris/oral; • 2 examinatori; • 2 subiecte + 1 problemă (pentru cei cu parțialul luat 1 subiect + 1 problemă); • Notare de la 1 la 10, pentru fiecare subiect; • 50% din fiecare subiect prezentat + 50% din problemă rezolvată + prezență 65% la curs; • 100% din fiecare subiect + 100% problemă + 85% prezență la curs; 	<ul style="list-style-type: none"> • Examen parțial, 2 subiecte, din prima parte a cunoștințelor predate în semestru; • Nota de promovare obtinuta, respectiv nota de le laborator se recunosc pana la absolvirea promotiei

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"> • cel puțin 50% • Sală repartizată de decanat 	
61	IV G S.M	Disciplină opțională împachetată 2	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris, • minim 2 examinatori interni • 4 subiecte din capitole diferite • Se noteaza fiecare subiect (nota 5 se acorda pentru cunoasterea a 50% din informatia cotinuta in cursul predat) • Nota la examen este media notelor pe subiecte • Nota finala este 50% nota la examen si 50% nota pe activitatea pe parcurs • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Examen parțial cu pondere de 50 % (notă recunoscută până la absolvirea promoției)
62	IV G S.M	Disciplină opțională împachetată 3	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • 2 examinatori • 3 subiecte notate de la 1 la 10 • Conditia de promovare este ca fiecare subiect sa obtina nota min 5 • Conditia de acordare a notei 10 : promovarea examenului cu min 9 + activitatea pe parcurs foarte buna • Evaluarea se face de cei doi examinatori in acord 	<ul style="list-style-type: none"> • Se acorda importanta evaluarilor pe parcurs si acumularilor calitative • Se tine cont de interesul manifestat la laborator si pregatirea lucrarilor precum si de prelucrarea datelor obtinute la labiorator
63	IV G S.M	Disciplină opțională împachetată 4	<ul style="list-style-type: none"> • Examinare scrisă combinată de tip grilă-eseu cu 3 tipuri de întrebări (67% din nota finală): <ul style="list-style-type: none"> 4. Întrebări tip grilă cu răspuns corect unic (apox. 40% din punctaj) 5. Întrebări tip grilă cu mai multe răspunsuri corecte (apox. 20% din punctaj) 6. Explicarea și comentarea unor scheme prezentate în curs apox. 20% din punctaj) • Activitatea pe parcurs (33% din nota finală) • Activitatea la laborator (33% din nota activității pe parcurs) • Raport în formă electronică (PowerPoint) a unei documentări pe Internet pe o temă dată, inclusiv prezentarea orală în plenul grupei și dezbateri (67% din nota pe parcurs) • Nota 5: cel puțin 40% din punctajul grilei și realizarea raportului de documentare pe Internet • Nota 10: cel puțin 80% din punctajul grilei și realizarea raportului de documentare pe Internet cu elemente de originalitate 	<ul style="list-style-type: none"> • Examen parțial cu grilă pentru 40% din materie • Nota de promovare obtinuta la examenul parțial și nota de laborator , nota pentru prezentare, se recunosc pana la absolvirea promotiei
64	IV G S.M	Comunicare	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuită • 2 examinatori • 9 întrebări grupate • nota 5 pentru 50% răspunsuri corecte la cele trei puncte (3 întrebări/punct) răspunsuri corecte la toate întrebările, exprimare clară • sala repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Prin evaluarile de la seminar se asigura verificarea acumularilor progresive. • Nota de promovare obtinuta este recunoscuta pana la absolvirea studiilor
65	IV G S.M	Istoria materialelor (facultativ)	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuită • 2 examinatori • 2 verificări pe parcursul semestrului; • 1 subiect teoretic de sinteză + 4 întrebări grupate; • Nota 5 pentru 50% răspuns corect la cele 2 subiecte; • Sala repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Nota de promovare este recunoscuta până la absolvirea promoției