

Misiunile programului de studii INGINERIA MATERIALELOR (ciclul I - program de 4 ani)

Specializarea INGINERIA ELABORĂRII MATERIALELOR METALICE - Anul III

Specializarea INGINERIA PROCESĂRII MATERIALELOR – Anul IV

Modalități și criterii de evaluare, asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive la disciplinele programului

Misiuni ale programului de studii

<p>Misiunea didactica</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Formarea specialiștilor cu pregătire superioară tehnică și managerială în domeniul ingineriei materialelor, în particular pentru sectoarele de producție, proiectare și cercetare cu specific metalurgic • Formarea specialiștilor cu competențe specifice domniului ingineriei materialelor (elaborare și procesare materiale, materii prime și materiale utilizate in industria metalurgică, ingineria calității) • Cooperarea cu universități din țară și din străinătate, pentru dezvoltarea unui învățământ modern și eficient • Dezvoltarea capacității creatoare și implicarea specialiștilor formați sau în curs de formare în rezolvarea unor probleme tehnice, tehnologice și de cercetare științifică aplicativă cu care se confruntă agenții economici din zonă
<p>Misiunea de cercetare</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cercetare științifică și tehnologică, proiectare, consultanta, expertiza; ▪ Transfer științific și tehnologic, producție și servicii specifice, pentru terți. ▪ Abordarea prioritară a unor teme de cercetare propuse de agenții economici din zonă ▪ Integrarea facultății în circuitele informaționale de nivel național și european, prin manifestări și publicații științifice, tehnologice și didactice, inclusiv prin rețelele de calculatoare

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

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	<p>Modalități și criterii de evaluare</p> <p>(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>Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei</p>
1	III IEMM	Management	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita – scris • Minim 2 examinatori interni 	<ul style="list-style-type: none"> • Nota finală constă din media aritmetică a 2...3 note acordate pe parcursul semestrului ca

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"> • Subiecte pe bilet • Nota 5 pentru obținerea la fiecare grup de întrebări a ½ din punctaj și promovarea activității pe parcurs • Nota 10 se acordă la rezolvarea în totalitate a subiectelor de pe bilet și a minim 9 la activitatea pe parcurs • Sală repartizată de decanat 	<p>urmare a evaluării a 1/3....1/2 din materia predată (cu o pondere de k1 = 0,60) și nota de la activitatea aplicativă (seminar) cu ponderea k2 = 0,40.</p> <ul style="list-style-type: none"> • În nota pentru activitatea pe parcurs (notă recunoscută până la absolvirea promoției) intră nota (media) la lucrări de control și referatele – studiu individual
2	III IEMM	Metalurgie fizica II	<ul style="list-style-type: none"> • Examen - oral, • Minim 2 examinatori interni • Subiecte grupate +1aplicație • Nota 5 obținerea la fiecare tip de subiect de pe bilet a 50% din punctaj și promovarea părții aplicative • Nota 10 se acordă la rezolvarea în totalitate a subiectelor de pe bilet, a părții aplicative și a întrebărilor suplimentare • Sală repartizată de decanat: A 1-22 	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare cu pondere de 66 % pentru materia predată la curs și pondere de 34% activitatea pe parcurs desfășurată la laborator • Note recunoscute până la absolvirea promoției
3	III IEMM	Agregate termice	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita; • Minim 2 examinatori interni • Subiecte pe bilet • Nota 5 pentru obținerea la fiecare grup de întrebări a ½ din punctaj și promovarea activității pe parcurs • Nota 10 se acordă la rezolvarea în totalitate a subiectelor de pe bilet și a minim 9 la activitatea pe parcurs • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Verificări parțiale cu pondere de 33% din nota finală • Note recunoscute până la absolvirea promoției
4	III IPMat	Teoria proceselor metalurgice	<ul style="list-style-type: none"> • Examen oral, • Minim 2 examinatori interni • Subiecte grupate +1aplicație • Nota 5 obținerea la fiecare tip de subiect de pe bilet a 50% din punctaj și promovarea părții aplicative • Nota 10 se acordă la rezolvarea în totalitate a subiectelor de pe bilet, a părții aplicative și a întrebărilor suplimentare • Sală repartizată de decanat: A 1-22 	<ul style="list-style-type: none"> • Nota de la activitatea pe parcurs (notă recunoscută până la absolvirea promoției) se stabilește pe baza aprecierii modului de participare la activitățile de laborator/seminar și are o pondere de 0,34 la calculul notei finale
5	III IEMM	Transfer de masă în stare lichidă	<ul style="list-style-type: none"> • Examen - scris, • Minim 2 examinatori interni • Subiecte grupate +1aplicație • Nota 5 obținerea la fiecare tip de subiect de pe bilet a 50% din punctaj și promovarea părții aplicative • Nota 10 se acordă la rezolvarea în totalitate a subiectelor de pe bilet, a părții aplicative și a întrebărilor suplimentare 	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare cu pondere de 66 % pentru materia predată la curs și pondere de 34% activitatea pe parcurs desfășurată la laborator • Note recunoscute 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"> Sală repartizată de decanat: A 1-22 	
6	III IEMM	Bazele teoretice ale turnării	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris, Minim 2 examinatori interni Subiecte +1-2 aplicații Nota 5 obținerea la fiecare tip de subiect de pe bilet a 50% din punctaj și promovarea părții aplicative Nota 10 se acordă la rezolvarea în totalitate a subiectelor de pe bilet, respectiv a părții aplicative Sală repartizată de decanat: A 1-22 	<ul style="list-style-type: none"> Nota de la examen are o pondere de 67% în nota finală, iar nota de la activitatea pe parcurs 33% Nota de la activitatea pe parcurs (notă recunoscută până la absolvirea promoției) se stabilește pe baza aprecierii modului de participare la activitățile de laborator/seminar
7	III IEMM	Echipamente mecanice în industria extractivă	<ul style="list-style-type: none"> Evaluare distribuită și evaluare distribuită la proiect (D) Minim 2 examinatori interni 3 subiecte pe bilet; evaluarea va cuprinde trei lucrări Nota 5 la examen rezultă prin obținerea la fiecare tip de subiect de pe bilet a 50% din punctaj și promovarea părții aplicative, iar la proiect nota 5 pentru fiecare capitol evaluat cel puțin de nota 5 Nota 10 la examen se acordă la rezolvarea în totalitate a subiectelor abordate, inclusiv a întrebărilor suplimentare, iar pentru proiect nota 10 se acordă la rezolvarea completă a temei (calculare corecte, diagrame, parte grafică, soluții alternative, eficiență tehnico-economică etc.) Plus răspunsuri bine documentate la susținere și pe perioada desfășurării activității de proiect Sală repartizată de decanat: B 2-8 	<ul style="list-style-type: none"> Notele de la activitatea pe parcurs (note recunoscută până la absolvirea promoției) se stabilesc pe baza aprecierii modului de participare la activitățile de laborator/proiect
8	III IEMM	Baza energetică și de materii prime	<ul style="list-style-type: none"> Examen oral Minim 2 examinatori interni 2 subiecte grupate Nota 5 la examen rezultă prin obținerea la fiecare tip de subiect de pe bilet a 50% din punctaj Nota 10 la examen se acordă la rezolvarea în totalitate a subiectelor abordate, inclusiv a întrebărilor suplimentare Sală repartizată de decanat: A 1-22 	<ul style="list-style-type: none"> Nota de la activitatea pe parcurs (nota recunoscută până la absolvirea promoției) se stabilește pe baza aprecierii modului de participare la activitățile de laborator (50%) și proiect (50%) cu ponderea K2 = 0,4
9	III IEMM	Practică	<ul style="list-style-type: none"> Colocviu oral 2 examinatori 6–10 întrebări grupate Pentru a fi considerat <i>promovat</i> trebuie să fie parcursă întreaga tematică prevăzută în programa de practică; în caz contrar se consideră colocviul <i>nepromovat</i> Sala repartizată: C 1-2 	<ul style="list-style-type: none"> Evaluarea cunoștințelor din fiecare secție productivă
10	III IEMM	Marketing	<ul style="list-style-type: none"> Evaluare distribuită Minim 2 examinatori interni 	<ul style="list-style-type: none"> Nota finală constă din media aritmetică a 2...3 note acordate pe parcursul semestrului ca

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"> • 3 subiecte • Nota 5 obținerea la fiecare tip de subiect de pe bilet a 50% din punctaj • Nota 10 se acordă la rezolvarea în totalitate a subiectelor de pe bilet • Sala repartizata: AS 	<p>urmare a evaluării a 1/3....1/2 din materia predată (cu o pondere de $k_1 = 0,67$) și nota de la activitatea aplicativă (seminar) cu ponderea $k_2 = 0,33$.</p> <ul style="list-style-type: none"> • În nota pentru activitatea pe parcurs (notă recunoscută până la absolvirea promoției) intră nota (media) la lucrări de control și referatele – studiu individual.
11	III IEMM	Materiale speciale	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita • Minim 2 examinatori interni • Subiecte grupate +1aplicație • Nota 5 obținerea la fiecare tip de subiect de pe bilet a 50% din punctaj și promovarea părții aplicative • Nota 10 se acordă la rezolvarea în totalitate a subiectelor de pe bilet, a părții aplicative și a întrebărilor suplimentare • Sală repartizată de decanat: A 1-22 	<ul style="list-style-type: none"> • Verificări parțiale cu pondere de 33% din nota finală • Nota de la activitatea pe parcurs (notă recunoscută până la absolvirea promoției) se stabilește pe baza aprecierii modului de participare la activitățile de laborator și are o pondere de 0,34 la calculul notei finale
12	III IEMM	Teoria deformatiilor plastice	<ul style="list-style-type: none"> • Examen • Minim 2 examinatori interni • 3 subiecte • Nota 5 la examen rezultă prin obținerea la fiecare tip de subiect de pe bilet a 50% din punctaj • Nota 10 la examen se acordă la rezolvarea în totalitate a subiectelor abordate • Sală repartizată de decanat: A 1-22 	<ul style="list-style-type: none"> • Nota de la activitatea pe parcurs (notă recunoscută până la absolvirea promoției) se stabilește pe baza aprecierii modului de participare la activitățile de laborator/seminar
13	III IEMM	Agregate termice in metalurgia extractivă	<ul style="list-style-type: none"> • Examen - scris, • Minim 2 examinatori interni • Subiecte grupate +1aplicație • Nota 5 obținerea la fiecare tip de subiect de pe bilet a 50% din punctaj și promovarea părții aplicative • Nota 10 se acordă la rezolvarea în totalitate a subiectelor de pe bilet, a părții aplicative și a întrebărilor suplimentare • Sală repartizată de decanat: A 1-22 	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare cu pondere de 66 % pentru materia predată la curs și pondere de 34% activitatea pe parcurs desfășurată la laborator • Note recunoscute până la absolvirea promoției
14	III IEMM	Metalurgia pulberilor si materiale compozite	<ul style="list-style-type: none"> • Examen oral • Minim 2 examinatori interni • 3 subiecte • Nota 5 la examen rezultă prin obținerea la fiecare tip de subiect de pe bilet a 50% din punctaj • Nota 10 la examen se acordă la rezolvarea în totalitate a subiectelor abordate și a întrebărilor suplimentare • Sală repartizată de decanat: A 1-22 	<ul style="list-style-type: none"> • Nota de la activitatea pe parcurs (notă recunoscută până la absolvirea promoției) se stabilește pe baza aprecierii modului de participare la activitățile de laborator

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>
15	III IEMM	Teorie structurala si proprietatile metalelor	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita • Minim 2 examinatori interni • Subiecte grupate +1aplicație • Nota 5 obținerea la fiecare tip de subiect de pe bilet a 50% din punctaj și promovarea părții aplicative • Nota 10 se acordă la rezolvarea în totalitate a subiectelor de pe bilet, a părții aplicative și a întrebărilor suplimentare • Sală repartizată de decanat: A 1-22 	<ul style="list-style-type: none"> • În nota pentru activitatea pe parcurs (notă recunoscută până la absolvirea promoției) intră nota (media) la lucrări de control și referate – studiu individual • Evaluare cu pondere de 66 % pentru materia predată la curs și pondere de 34% activitatea pe parcurs desfășurată la laborator
16	III IEMM	Practică	<ul style="list-style-type: none"> • Colocviu oral • 2 examinatori • 6–10 întrebări grupate • Pentru a fi considerat <i>promovat</i> trebuie să fie parcursă întreaga tematică prevăzută în programa de practică; în caz contrar se consideră colocviul <i>nepromovat</i> • Sala repartizata C 1-2 	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluarea cunoștințelor din fiecare secție productivă
17	IV IPMat	Laminarea oțelurilor	<ul style="list-style-type: none"> • Examen • Minim 2 examinatori interni • 3 subiecte • Nota 5 la examen rezultă prin obținerea la fiecare tip de subiect de pe bilet a 50% din punctaj • Nota 10 la examen se acordă la rezolvarea în totalitate a subiectelor abordate • Sală repartizată de decanat: A 1-22 	<ul style="list-style-type: none"> • Nota de la activitatea pe parcurs (notă recunoscută până la absolvirea promoției) se stabilește pe baza aprecierii modului de participare la activitățile de laborator și proiect
18	IV IPMat	Optimizarea proceselor în industria de materiale	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita • Minim 2 examinatori interni • Subiecte grupate +1aplicație • Nota 5 obținerea la fiecare tip de subiect de pe bilet a 50% din punctaj și promovarea părții aplicative • Nota 10 se acordă la rezolvarea în totalitate a subiectelor de pe bilet, a părții aplicative și a întrebărilor suplimentare • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Nota finală constă din media aritmetică a 2...3 note acordate pe parcursul semestrului ca urmare a evaluării a 1/3...1/2 din materia predată (cu o pondere de $k_1 = 0,67$) și nota de la activitatea aplicativă (seminar) cu ponderea $k_2 = 0,33$. • În nota pentru activitatea pe parcurs (notă recunoscută până la absolvirea promoției) intră nota (media) la lucrări de control și referatele – studiu individual.
19	IV IPMat	Tratamente termice și termochimice I	<ul style="list-style-type: none"> • Examen • Minim 2 examinatori interni • 3 subiecte • Nota 5 la examen rezultă prin obținerea la fiecare tip de subiect de pe bilet a 50% din punctaj • Nota 10 la examen se acordă la rezolvarea în totalitate a subiectelor abordate • Sală repartizată de decanat: A 1-22 	<ul style="list-style-type: none"> • Nota de la activitatea pe parcurs (notă recunoscută până la absolvirea promoției) se stabilește pe baza aprecierii modului de participare la activitățile de laborator

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>
20	IV IPMat	Forjarea, tragerea și extrudarea materialelor metalice	<ul style="list-style-type: none"> • Examen • Minim 2 examinatori interni • 3 subiecte • Nota 5 la examen rezultă prin obținerea la fiecare tip de subiect de pe bilet a 50% din punctaj • Nota 10 la examen se acordă la rezolvarea în totalitate a subiectelor abordate • Sală repartizată de decanat: A 1-22 	<ul style="list-style-type: none"> • Nota de la activitatea pe parcurs (notă recunoscută până la absolvirea promoției) se stabilește pe baza aprecierii modului de participare la activitățile de laborator
21	IV IPMat	Elaborarea și turnarea aliajelor metalice	<ul style="list-style-type: none"> • Examen oral • Minim 2 examinatori interni • 3 subiecte • Nota 5 la examen rezultă prin obținerea la fiecare tip de subiect de pe bilet a 50% din punctaj • Nota 10 la examen se acordă la rezolvarea în totalitate a subiectelor abordate și a întrebărilor suplimentare • Sală repartizată de decanat: B 2-7 	<ul style="list-style-type: none"> • Nota de la activitatea pe parcurs (notă recunoscută până la absolvirea promoției) se stabilește pe baza aprecierii modului de participare la activitățile de laborator
22	IV IPMat	Tehnologia formării și turnării pieselor metalice	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita • Minim 2 examinatori interni • Subiecte grupate +1 aplicație • Nota 5 obținerea la fiecare tip de subiect de pe bilet a 50% din punctaj și promovarea părții aplicative • Nota 10 se acordă la rezolvarea în totalitate a subiectelor de pe bilet, a părții aplicative și a întrebărilor suplimentare • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Nota finală constă din media aritmetică a 2...3 note acordate pe parcursul semestrului ca urmare a evaluării a 1/3....1/2 din materia predată (cu o pondere de k1 = 0,67) și nota de la activitatea aplicativă (laborator, proiect) cu ponderea k2 = 0,33. • În nota pentru activitatea pe parcurs (notă recunoscută până la absolvirea promoției) intră nota (media) la lucrări de control privind activitățile de laborator, respectiv prezentarea și susținerea proiectului
23	IV IPMat	Ingineria și protecția suprafețelor	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita • Minim 2 examinatori interni • Subiecte grupate +1 aplicație • Nota 5 obținerea la fiecare tip de subiect de pe bilet a 50% din punctaj și promovarea părții aplicative • Nota 10 se acordă la rezolvarea în totalitate a subiectelor de pe bilet, a părții aplicative și a întrebărilor suplimentare • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Nota finală constă din media aritmetică a 2...3 note acordate pe parcursul semestrului ca urmare a evaluării a 1/3....1/2 din materia predată (cu o pondere de k1 = 0,67) și nota de la activitatea aplicativă (laborator) cu ponderea k2 = 0,33. • În nota pentru activitatea pe parcurs (notă recunoscută până la absolvirea promoției) intră nota (media) la lucrări de control și referatele – studiu individual.
24	IV IPMat	Ingineria și managementul mediului	<ul style="list-style-type: none"> • Examen oral • Minim 2 examinatori interni • 3 subiecte 	<ul style="list-style-type: none"> • Nota de la activitatea pe parcurs (notă recunoscută până la absolvirea promoției) se stabilește pe baza aprecierii modului de participare la activitățile de laborator

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"> • Nota 5 la examen rezultă prin obținerea la fiecare tip de subiect de pe bilet a 50% din punctaj • Nota 10 la examen se acordă la rezolvarea în totalitate a subiectelor abordate și a întrebărilor suplimentare • Sală repartizată de decanat: B 2-7 	
25	IV IPMat	Tratamente termice și termochimice II	<ul style="list-style-type: none"> • Examen oral • Minim 2 examinatori interni • 3 subiecte • Nota 5 la examen rezultă prin obținerea la fiecare tip de subiect de pe bilet a 50% din punctaj • Nota 10 la examen se acordă la rezolvarea în totalitate a subiectelor abordate și a întrebărilor suplimentare • Sală repartizată de decanat: A 1-22 	<ul style="list-style-type: none"> • În nota pentru activitatea pe parcurs (notă recunoscută până la absolvirea promoției) intră nota (media) la lucrări de control privind activitățile de laborator, respectiv prezentarea și susținerea proiectului
26	IV IPMat	Ingineria și managementul calității	<ul style="list-style-type: none"> • Examen oral • Minim 2 examinatori interni • 3 subiecte • Nota 5 la examen rezultă prin obținerea la fiecare tip de subiect de pe bilet a 50% din punctaj • Nota 10 la examen se acordă la rezolvarea în totalitate a subiectelor abordate și a întrebărilor suplimentare • Sală repartizată de decanat: B 2-4 	<ul style="list-style-type: none"> • Nota de la activitatea pe parcurs (notă recunoscută până la absolvirea promoției) se stabilește pe baza aprecierii modului de participare la activitățile de laborator/seminar
27	IV IPMat	Controlul, comanda și reglarea automată a parametrilor din industria de materiale	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris și oral • 2 examinatori • 2 subiecte +1 aplicație bilet (aplicația la examen se dă scris) • 3÷5 întrebări suplimentare • Nota 5 pentru minim 50% din subiectele de pe bilet și promovarea părții aplicative • Nota 10 se acordă pentru rezolvarea integrală a subiectelor de pe bilet, răspunsuri corecte la întrebările suplimentare și promovarea activității pe parcurs cu minim nota 9 • B 2-16 	<ul style="list-style-type: none"> • Nota de la activitatea pe parcurs (notă recunoscută până la absolvirea promoției) se stabilește pe baza aprecierii modului de participare la activitățile de laborator și are o pondere de 0,34 la calculul notei finale