

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

Misiuni ale programului de studii

<p align="center">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) • 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 align="center">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 align="center">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)</p>	<p align="center">Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei</p>
1	II IM	Metode numerice	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita • Minim 2 examinatori interni • 3 – 6 întrebări grupate/lucrare; evaluarea va cuprinde 3 lucrari • Nota 5 pentru obținerea la fiecare grup de întrebări a ½ din punctaj • Nota 10 se acordă la rezolvarea în totalitate a subiectelor și a întrebărilor 	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare cu pondere de 66 % pentru materia predată la curs și pondere de 34% partea aplicativă • 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
			suplimentare <ul style="list-style-type: none"> Sală repartizată de decanat: C 1-2 	
2	II IM	Grafică tehnică asistată de calculator	<ul style="list-style-type: none"> Evaluare distribuita scris și practic pe calculator Minim 2 examinatori interni 1 subiect teoretic și 1 problemă pe fiecare bilet de examen/lucrare Nota 5 pentru minim 50% din subiecte și promovarea părții aplicative Nota 10 se acordă pentru rezolvarea a 100% din subiecte, precum și promovarea părții aplicative Sala repartizată de decanat : B 2-15 	<ul style="list-style-type: none"> Nota de la activitatea pe parcurs (notă recunoscută până la absolvirea promoției) se stabilește pe baza notelor de la evaluările de recapitulare și a aprecierii modului de participare la activitățile de seminar și are o pondere de 0,5 la calculul notei finale.
3	II IM	Termotehnică	<ul style="list-style-type: none"> Examen oral, 2 examinatori interni <ul style="list-style-type: none"> Subiecte grupate +1 aplicație Nota 5 pentru minim 50% din subiecte și promovarea părții aplicative Nota 10 se acordă pentru rezolvarea integrală a subiectelor de teorie și aplicații, respectiv promovarea activității pe parcurs cu min. Nota 9 Sala repartizată de decanat: AS 	<ul style="list-style-type: none"> Verificări parțiale cu pondere de 20% din nota finală Nota la activitatea pe parcurs, NP, se calculează ca media aritmetică a notei la testul de control la laborator și nota pentru calitatea prestației didactice la orele de seminar; are o pondere de 0,40 la calculul notei finale (notă recunoscută până la absolvirea promoției)
4	II IM	Rezistența materialelor	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris; 2 examinatori 2 probleme din tematica seminarului; 2 subiecte teoretice din tematica cursului. Nota 5 obținerea la fiecare tip de subiect de pe bilet a 50% din punctaj și promovarea părții aplicative Nota 10 se acordă pentru rezolvarea integrală a subiectelor de teorie și aplicații, respectiv promovarea activității pe parcurs cu min. Nota 9 Sala repartizată de decanat: B 2-12 	<ul style="list-style-type: none"> Verificări parțiale cu pondere de 20% din nota finală Nota la activitatea pe parcurs se calculează ca media aritmetică a notei la testul de control la laborator și nota pentru calitatea prestației didactice la orele de seminar; are o pondere de 0,34 la calculul notei finale (notă recunoscută până la absolvirea promoției)
5	II IM	Chimie fizică I	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris; 2 examinatori 2-4 întrebări grupate și 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 integrală a fiecărui tip de subiect de pe bilet, respectiv promovarea părții aplicative Sala repartizată de decanat: DM 	<ul style="list-style-type: none"> Verificări parțiale cu pondere de 25% din nota finală
6	II IM	Cristalografie	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris Minim 2 examinatori interni 20 întrebări grilă, două subiecte clasice și două 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 integrală a subiectelor, respectiv a părții 	<ul style="list-style-type: none"> Examen parțial cu pondere de 20 % și teme de casă cu pondere de 10 % în nota finală (note recunoscute până la absolvirea promoției) Nota de la activitatea pe parcurs este media (rotunjită la valoare întreagă prin adăugare)

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
			aplicative <ul style="list-style-type: none"> Sală repartizată de decanat: B 2-8 	a notelor de la lucrările de laborator și a temei de casă.
7	II IM	Comunicare	<ul style="list-style-type: none"> Evaluare distribuita 2 examinatori 10 întrebări grilă/lucrare Nota 5 obținerea la fiecare tip de subiect de pe bilet a 50% din punctaj Nota 10 – obținerea punctajului maxim pentru fiecare tip de subiect Sală repartizată de decanat: A 1-4 	<ul style="list-style-type: none"> 2 verificări pe parcurs cu pondere de 50% din nota finală Note recunoscute până la absolvirea promoției
8	II IM	Educație fizică	<ul style="list-style-type: none"> Evaluare distribuita 2 examinatori interni Testarea pregătirii fizice generale(sem.1) Structuri motrice dintr-un joc sportiv (baschet, volei, fotbal – tenis) (sem.1) Testarea calităților motrice de bază (sem.2) Finalizarea deprinderilor motrice din jocurile sportive opționale prin competiții intergrupe (sem.2) Criteriile de promovare sunt anunțate studenților și implică: Promovarea baremelor minime pentru fiecare din testări Întocmirea unui referat pe o temă la alegere din domeniul științei sportului Sală repartizată de decanat, sala de sport (corpul E), baza sportivă 	<ul style="list-style-type: none"> Colocviul cuprinde 2 testări (sem.1), comunicate studenților în săpt.10-12, resp. 2 testări (sem2), comunicate studenților în săpt. 24-26. Examinări orale cu răsp. Deschis (2-3 pe semestru la seminar) Note recunoscute până la absolvirea promoției
9	II IM	Practică	<ul style="list-style-type: none"> Colocviu oral 2 examinatori 6–10 întrebări grupate Nota 5 pentru obținerea la fiecare grup de întrebări a ½ din punctaj Sala repartizata C 1-2 	<ul style="list-style-type: none"> Evaluarea cunoștințelor din fiecare secție productivă
10	II IM	Fundamente de automatizări	<ul style="list-style-type: none"> Evaluare distribuita Minim 2 examinatori interni 3 – 6 întrebări grupate/lucrare; evaluarea va cuprinde 3 lucrari Nota 5 pentru obținerea la fiecare grup de întrebări a ½ din punctaj Nota 10 pentru obținerea la fiecare grup de întrebări a punctajului maxim Sală repartizată de decanat: B 1-11 	<ul style="list-style-type: none"> Evaluare cu pondere de 66 % pentru materia predată la curs și pondere de 34% partea aplicativă Note recunoscute până la absolvirea promoției
11	II IM	Tehnica măsurării	<ul style="list-style-type: none"> Evaluare distribuita scris și practic Minim 2 examinatori interni 1 subiect teoretic și 1 problemă pe fiecare bilet de examen/lucrare Nota 5 pentru minim 50% din subiecte și promovarea părții aplicative Nota 10 pentru rezolvarea integrală a subiectelor și a părții aplicative Sala repartizată de decanat : DM 	<ul style="list-style-type: none"> Nota de la activitatea pe parcurs (notă recunoscută până la absolvirea promoției) se stabilește pe baza notelor de la evaluările de recapitulare și a aprecierii modului de participare la activitățile de laborator și are o pondere de 0,5 la calculul notei finale.
12	II IM	Chimie fizică II	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris; 2 examinatori 2-4 întrebări grupate și aplicații 	<ul style="list-style-type: none"> Verificări parțiale cu pondere de 25% din nota finală Note recunoscute până la absolvirea

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități și criterii 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
			<ul style="list-style-type: none"> 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 integrală a fiecărui tip de subiect de pe bilet, respectiv promovarea părții aplicative Sala repartizată de decanat: DM 	<p>promoției</p> <ul style="list-style-type: none"> Nota la activitatea pe parcurs, NP, se calculează ca media aritmetică a mediei notelor la lucrările de laborator și nota pentru calitatea prestației didactice la orele de seminar În nota examenului se ia în considerare: nota de la partea teoretică (66%) și nota de la probleme (34%).
13	II IM	Transfer de căldură și instalații termice	<ul style="list-style-type: none"> Examen oral, 2 examinatori interni 3-6 subiecte grupate +1aplicație Nota 5 pentru minim 50% din subiecte și promovarea părții aplicative Nota 10 se acordă pentru rezolvarea integrală a subiectelor de teorie și aplicații, respectiv promovarea activității pe parcurs cu min. Nota 9 Sala repartizată de decanat: AS 	<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 0,40 la calculul notei finale Nota la activitatea pe parcurs, NP, se calculează ca media aritmetică a notei la testul de control la laborator și nota pentru calitatea prestației didactice la orele de seminar
14	II IM	Mecanisme și organe de mașini	<ul style="list-style-type: none"> Examen oral Minim 2 examinatori interni 3-6 subiecte grupate +1aplicație Nota 5 la examen rezultă prin obținerea la fiecare tip de subiect de pe bilet a 50% din punctaj și promovarea părții aplicative; Nota 10 la examen se acordă la rezolvarea în totalitate a subiectelor abordate, inclusiv a întrebărilor suplimentare Sală repartizată de decanat: B 2-8 	<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 și are o pondere de 0,34 la calculul notei finale
15	II IM	Metalurgie fizică I	<ul style="list-style-type: none"> Examen oral, Minim 2 examinatori interni 3-6 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: A1-22 	<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 seminar/laborator Note recunoscute până la absolvirea promoției
16	II IM	Cultură și civilizație	<ul style="list-style-type: none"> Evaluare distribuită 2 examinatori 10 întrebări grilă/lucrare Nota 5 obținerea la fiecare tip de subiect de pe bilet a 50% din punctaj Nota 10 se acordă la obținerea la fiecare tip de subiect de pe bilet a 100% 	<ul style="list-style-type: none"> Media a trei note, din care una la activitatea aplicativă (seminar) și două din evaluarea materiei predate (după patru ședințe de curs și respectiv după trei ședințe de curs)

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
			<ul style="list-style-type: none"> • din punctaj • Sală repartizată de decanat: A 1-3 	
17	II IM	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 C1-2 	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluarea cunoștințelor din fiecare secție productivă
18	II IM	Educație fizică	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita • 2 examinatori interni • Testarea pregătirii fizice generale(sem.1) • Structuri motrice dintr-un joc sportiv (baschet, volei, fotbal – tenis) (sem.1) • Testarea calităților motrice de bază (sem.2) • Finalizarea deprinderilor motrice din jocurile sportive opționale prin competiții intergrupe (sem.2) • Criteriile de promovare sunt anunțate studenților și implică: • Promovarea baremelor minime pentru fiecare din testări • Întocmirea unui referat pe o temă la alegere din domeniul științei sportului • Sală repartizată de decanat, sala de sport (corpul E), baza sportivă 	<ul style="list-style-type: none"> • Colocviul cuprinde 2 testări (sem.1), comunicate studenților în săpt.10-12, resp. 2 testări (sem2), comunicate studenților în săpt. 24-26. • Examinări orale cu răsp. Deschis (2-3 pe semestru la seminar) • Note recunoscute până la absolvirea promoției