

**Misiunile programului de studii MASTER –
Specializarea: OPTIMIZAREA PROCESELOR METALURGICE (program de 2 ani), Anii I, 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 profesională inițială și permanentă, la nivel universitar și postuniversitar (prin studii aprofundate, doctorat, specializare-perfecționare, educație permanentă), în domenii ingineresti; • formarea profesională inițială și permanentă, la nivel universitar și postuniversitar (prin studii aprofundate, doctorat, specializare-perfecționare, educație permanentă), în domenii interdisciplinare; • cooperarea cu universități din țară și din străinătate, pentru dezvoltarea unui învățământ modern și eficient.
<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; ▪ 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 (scris/oral, examen/evaluare distribuita/colocviu, nr. examinatori, nr de întrebări, conditii de organizare a examenului)</p>	<p align="center">Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei (altele decat cele reflectate prin „nota pentru prestatia pe parcurs”)</p>
			<p align="center">Criterii de evaluare (criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5)</p>	
1	I OPM	Metoda elementului finit în inginerie	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • Examen final + examen partial; • 3 examinatori interni • 6-8 subiecte pentru examenul scris • 3-4 subiecte pentru examenul partial • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Nota de la examenul partial se recunoaste pana la incheierea programului de studii; • 2 subiecte de examen pot fi echivalente prin teme de

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități (scris/oral, examen/evaluare distribuita/colocviu, nr. examinatori, nr de întrebări, condiții de organizare a examenului)	Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei (altele decât cele reflectate prin „nota pentru prestația pe parcurs”)
			Criterii de evaluare (criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5)	
			<ul style="list-style-type: none"> Nota finala = 0.6 x Nota examen + 0.4 x Nota prestația pe parcurs Nota examen = 0.5 x Nota partea I + 0.5 Nota partea II, dacă toate notele componente sunt ≥ 5 Nota partea I se poate obține prin examen parțial Se acorda nota 5, finalizarea calculelor pentru tipuri de probleme cunoscute 	casa.
2	I OPM	Optimizarea proceselor de elaborare a oțelurilor aliate și a aliajelor speciale	<ul style="list-style-type: none"> Examen oral 2 examinatori interni 3 subiecte /bilet + 2-4 întrebări suplimentare Sală repartizată de decanat – B 0-11 	<ul style="list-style-type: none"> evaluare cu pondere de 60% pentru materia predată la curs și pondere de 40% activitatea pe parcurs desfășurată la laborator note recunoscute până la absolvirea promoției;
3	I OPM	Optimizarea proceselor de turnare a oțelurilor aliate și a aliajelor speciale	<ul style="list-style-type: none"> Examen oral 2 examinatori interni 3 subiecte /bilet + 2-4 întrebări suplimentare Sală repartizată de decanat – B 0-11 	<ul style="list-style-type: none"> evaluare cu pondere de 60% pentru materia predată la curs și pondere de 40% activitatea pe parcurs desfășurată la laborator note recunoscute până la absolvirea promoției;
4	I OPM	Teoria proceselor de generare a poluanților	<ul style="list-style-type: none"> Examen oral 2 examinatori interni 3 subiecte /bilet + 2-4 întrebări suplimentare Sală repartizată de decanat – B 0-11 	<ul style="list-style-type: none"> 1 subiect de examen poate fi echivalat prin teme de casa / referate / studii de caz.
5	I OPM	Optimizarea proc. de deformări plastice a oțelurilor aliate și a aliajelor speciale	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris Examen final + examen parțial; 3 examinatori interni 6-8 subiecte pentru examenul scris 3-4 subiecte pentru examenul parțial Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> Nota de la examenul parțial se recunoaște până la încheierea programului de studii; Un subiect de examen poate fi echivalat prin

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități (scris/oral, examen/evaluare distribuita/colocviu, nr. examinatori, nr de întrebări, condiții de organizare a examenului)	Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei (alte decât cele reflectate prin „nota pentru prestația pe parcurs”)
			Criterii de evaluare (criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5)	
			<ul style="list-style-type: none"> • Nota finala = 0.6 x Nota examen + 0.4 x Nota prestația pe parcurs • Nota examen = 0.5 x Nota partea I + 0.5 Nota partea II, dacă toate notele componente sunt ≥ 5 • Nota partea I se poate obține prin examen parțial • Se acorda nota 5 pentru capacitatea de redare corectă a principiilor și schemelor de baza , finalizarea calculelor pentru tipuri de probleme cunoscute..., după caz. 	miniproiect efectuat la activitatea pe parcurs
6	I OPM	Optimizarea proc. de tratamente termice a oțelurilor aliate și a aliajelor speciale	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • Examen final + examen parțial; • 3 examinatori interni • 6-8 subiecte pentru examenul scris • 3-4 subiecte pentru examenul parțial • Sală repartizată de decanat <ul style="list-style-type: none"> • Nota finala = 0.6 x Nota examen + 0.4 x Nota prestația pe parcurs • Nota examen = 0.5 x Nota partea I + 0.5 Nota partea II, dacă toate notele componente sunt ≥ 5 • Nota partea I se poate obține prin examen parțial • Se acorda nota 5 pentru capacitatea de redare corectă a principiilor și schemelor de baza , finalizarea calculelor pentru tipuri de probleme cunoscute..., după caz. 	<ul style="list-style-type: none"> • Nota de la examenul parțial se recunoaște până la încheierea programului de studii; • 2 subiecte de examen pot fi echivalate prin teme de casa.
7	I OPM	Dezvoltare durabilă în industria de materiale prin valorificarea mater. secundare	<ul style="list-style-type: none"> • Examen oral • 2 examinatori interni • 3 subiecte /bilet + 2-4 întrebări suplimentare • Sală repartizată de decanat – B 0-11 <ul style="list-style-type: none"> • Nota finala = 0.6 x Nota examen + 0.4 x Nota prestația pe parcurs • nota 5 pentru minim 50% din subiectele de pe bilet și întrebări suplimentare. 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 subiect de examen poate fi echivalat prin teme de casa / referate / studii de caz.
8	I OPM	Conducerea optimă a instalațiilor metalurgice	<ul style="list-style-type: none"> • Examen oral • 2 examinatori interni • 3 subiecte /bilet + 2-4 întrebări suplimentare • Sală repartizată de decanat – B 0-11 <ul style="list-style-type: none"> • Nota finala = 0.6 x Nota examen + 0.4 x Nota prestația pe parcurs • nota 5 pentru minim 50% din subiectele de pe bilet și întrebări suplimentare. 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 subiect de examen poate fi echivalat prin teme de casa / referate / studii de caz.
9	II OPM	Elemente de analiza tehnico-economică a întrep. metalurgice	<ul style="list-style-type: none"> • Examen oral • 2 examinatori interni • 2 subiecte /bilet • Sală repartizată de decanat – B 2-12 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 subiect de examen poate fi echivalat prin teme de casa / referate / studii de caz.

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități (scris/oral, examen/evaluare distribuita/colocviu, nr. examinatori, nr de întrebări, condiții de organizare a examenului)	Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei (alte decât cele reflectate prin „nota pentru prestația pe parcurs”)
			Criterii de evaluare (criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5)	
			<ul style="list-style-type: none"> Nota finala = 0.6 x Nota examen + 0.4 x Nota prestația pe parcurs nota 5 pentru minim 50% din subiectele de pe bilet. 	
10	II OPM	Eco-tehnologii	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris 2 examinatori interni 2 subiecte pentru examenul scris Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> 1 subiect de examen poate fi echivalate prin teme de casa – studii de caz.
			<ul style="list-style-type: none"> Nota finala = 0.6 x Nota examen + 0.4 x Nota prestația pe parcurs Se acorda nota 5 pentru capacitatea de redare corecta a principiilor si schemelor de baza. 	
11	II OPM	Materiale avansate	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris Examen final + examen partial; 2 examinatori interni 3-4 subiecte pentru examenul scris 2-3 subiecte pentru examenul partial Sală repartizată de decanat – B1-3 	<ul style="list-style-type: none"> Nota de la examenul partial se recunoaste pana la incheierea programului de studii;
			<ul style="list-style-type: none"> Nota finala = 0.6 x Nota examen + 0.4 x Nota prestația pe parcurs Nota examen = 0.5 x Nota partea I + 0.5 Nota partea II, daca toate notele componente sunt ≥ 5 Nota partea I se poate obtine prin examen partial Se acorda nota 5 pentru rezolvarea a cel puțin 50% din subiecte. 	
12	II OPM	Optimizarea fluxurilor tehnologice de fabricație în industria metalurgică	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris Examen final + examen partial; 3 examinatori interni 6-8 subiecte pentru examenul scris 3-4 subiecte pentru examenul partial Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> Nota de la examenul partial se recunoaste pana la incheierea programului de studii; 2 subiecte de examen pot fi echivalate prin teme de casa.
			<ul style="list-style-type: none"> Nota finala = 0.6 x Nota examen + 0.4 x Nota prestația pe parcurs Nota examen = 0.5 x Nota partea I + 0.5 Nota partea II, daca toate notele componente sunt ≥ 5 Nota partea I se poate obtine prin examen partial Se acorda nota 5 pentru rezolvarea a cel puțin 50% din subiecte 	