

**Misiunile programului de studii UNIVERSITARE DE MASTERAT:
„Materiale si tehnologii avansate” program de 2 ani), Anii I,II**

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

Misiuni ale programului de studii

Misiunea didactica	– Formarea inginerului specialist în materiale cu competență în crearea, caracterizarea, procesarea și dezvoltarea materialelor avansate, capabil să lucreze în proiectare, cercetare, dezvoltare.
Misiunea de cercetare	– Crearea și caracterizarea de noi materiale, îmbunătățirea proprietăților tehnologice și de exploatare ale materialelor existente.

Modalitati si criteriile de evaluare; Asigurarea recunoasterii acumularilor progresive la discipline

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități (scris/oral, examen/evaluare distribuita/colocviu, nr. examinatori, nr de întrebări, conditii de organizare a examenului)	Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei (alte decât cele reflectate prin „nota pentru prestatia pe parcurs”)
			Criterii de evaluare (criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5)	
1	I	Nanomateriale	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris; • 2 examinatori interni; • 1 subiect de sinteză + 1 set de 5 întrebări; • sala repartizată de decanat. 	Nota de promovare este recunoscuta până la absolvirea programului de studii
			<ul style="list-style-type: none"> • Se notează fiecare subiect. Nota 5 se acordă pentru 40% din punctajul maxim la fiecare subiect. 	
2	I	Metode statistice in analiza si prelucrarea datelor experimentale	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris; • 2 examinatori interni; • 2 subiecte teoretice și 2 probleme; • sala repartizată de decanat. 	Pe parcurs se susțin 2 lucrări de evaluare a cunoștințelor teoretice și applicative. Nota de promovare este recunoscuta până la absolvirea programului de studii
			<ul style="list-style-type: none"> • Nota 5 pentru obtinerea a 40% din punctajul maxim realizat la fiecare subiect si promovarea laboratorulu 	

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)	
3	I	Evaluarea numerică a distribuției câmpurilor continue în materiale avansate	<ul style="list-style-type: none"> Examinare distribuită; 2 examinatori interni; susținerea orală a părților din proiect, cu argumentarea soluțiilor alese; sala de desfășurare a proiectului. 	Nota de promovare este recunoscută până la absolvirea programului de studii
			<ul style="list-style-type: none"> Nota 5 pentru obținerea la fiecare verificare a ½ din punctaj. 	
4	I	Disciplină opțională independentă 1	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris; 2 examinatori interni; 2 subiecte teoretice și rezolvarea unei aplicații; sala repartizată de decanat. 	Nota de promovare este recunoscută până la absolvirea programului de studii
			<ul style="list-style-type: none"> Nota 5 pentru obținerea a 40% din punctajul maxim realizat la fiecare subiect și promovarea laboratorului 	
5	I	Disciplina facultativă 1 Prelucrarea materialelor cu energii concentrate	<ul style="list-style-type: none"> Examinare distribuită; 2 examinatori interni; 6 – 10 întrebări grupate; sala repartizată de decanat. 	Nota de promovare este recunoscută până la absolvirea programului de studii
			<ul style="list-style-type: none"> Nota 5 pentru obținerea la fiecare grup de întrebări a ½ din punctaj și promovarea laboratorului 	
6	I	Proiectarea și caracterizarea materialelor compozite	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris tip grilă, având 3 categorii de întrebări: întrebări cu răspuns corect unic; întrebări cu răspunsuri corecte multiple; comentarea/completarea unor scheme sau diagrame. 2 examinatori interni; Sala repartizată de decanat 	Examen parțial cu grilă pentru 40% din materie Nota de promovare obținută la examenul parțial și nota de laborator, nota pentru prezentare, se recunosc până la absolvirea programului de studii
			<ul style="list-style-type: none"> Nota 5: cel puțin 40% din punctajul grilei și realizarea raportului de documentare pe Internet 	
7	I	Metode de procesare avansată a materialelor	<ul style="list-style-type: none"> Examen oral; 2 examinatori interni; 3 subiecte; sala repartizată de decanat. 	Nota de promovare este recunoscută până la absolvirea programului de studii
			<ul style="list-style-type: none"> Nota 5 pentru obținerea la fiecare subiect a ½ din punctaj 	

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)	
8	I	Proiectarea materialelor armate cu fibre	<ul style="list-style-type: none"> Examinare distribuită, cu 3 verificări; 2 examinatori interni; susținerea orală a părților din proiect, cu argumentarea soluțiilor alese; sala de desfășurare a proiectului. 	Nota de promovare este recunoscută până la absolvirea programului de studii
			<ul style="list-style-type: none"> Nota 5 pentru obținerea la fiecare verificare a cel puțin 40% din punctaj. 	
9	I	Disciplina facultativă 2 Protecție ambientală și legislație	<ul style="list-style-type: none"> Examinare distribuită, cu 3 verificări; 2 examinatori interni; 5 întrebări grupate; sala repartizată de decan. 	Nota de promovare este recunoscută până la absolvirea programului de studii
			<ul style="list-style-type: none"> Nota 5 pentru obținerea la fiecare grup de întrebări a ½ din punctaj și promovarea laboratorului 	
10	I	Disciplină opțională independentă 2	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris combinat de tip grilă-eseu, cuprinzând: întrebări tip grilă cu răspuns corect unic; întrebări tip grilă cu răspunsuri corecte multiple; explicarea unor scheme sau diagrame. 2 examinatori interni; Sala repartizată de decan 	Examen parțial cu grilă pentru 40% din materie Nota de promovare obținută la examenul parțial și nota de laborator, nota pentru prezentare, se recunosc până la absolvirea programului de studii
			<ul style="list-style-type: none"> Nota 5: cel puțin 40% din punctajul grilei și realizarea raportului de documentare pe Internet 	
11	II	Expertizarea tehnică a materialelor	<ul style="list-style-type: none"> Examen oral 2 subiecte: un subiect de teorie și un subiect de aplicație 2 examinatori interni Sala 105 UMP 	Nota de promovare este recunoscută până la absolvirea programului de studii
			<ul style="list-style-type: none"> Nota 5 pentru obținerea la fiecare subiect a ½ din punctaj 	
12	II	Materiale ceramice și vitroase avansate	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris 4 subiecte 2 examinatori interni Sală repartizată de decan 	Nota de promovare este recunoscută până la absolvirea programului de studii
			<ul style="list-style-type: none"> Nota 5 pentru obținerea la fiecare subiect a ½ din punctaj 	

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”)
			Criteria de evaluare (criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5)	
13	II	Disciplină opțională independența 3	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • 3 subiecte • 2 examinatori interni • Sală repartizată de decanat 	Nota de promovare este recunoscută până la absolvirea programului de studii
			<ul style="list-style-type: none"> • Nota 5 pentru obținerea la fiecare esubiect a ½ din punctaj 	
14	II	Proiect de expertiză tehnică	<ul style="list-style-type: none"> • Examinare distribuită, cu 3 verificări • Susținere orală a părților din proiect • 2 examinatori interni • Sala 105 UMP 	Nota de promovare este recunoscută până la absolvirea programului de studii
			<ul style="list-style-type: none"> • Nota 5 pentru obținerea la fiecare verificare a cel puțin 40% din punctaj. 	
15	II	Disciplina facultativă 3 Metode moderne de îmbinare a materialelor avansate	<ul style="list-style-type: none"> • Examinare distribuită, cu 3 verificări; • 2 examinatori interni; • 5 întrebări grupate; • sala repartizată de decanat. 	Nota de promovare este recunoscută până la absolvirea programului de studii
			<ul style="list-style-type: none"> • Nota 5 pentru obținerea la fiecare grup de întrebări a ½ din punctaj și promovarea laboratorului 	