

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

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

**Misiuni ale programului de studii**

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

**Modalitati si criterii 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"> <li>• Examen scris;</li> <li>• 2 examinatori interni;</li> <li>• 1 subiect de sinteză + 1 set de 5 întrebări;</li> <li>• sala repartizată de decanat.</li> </ul>	Nota de promovare este recunoscuta până la absolvirea programului de studii
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se notează fiecare subiect. Nota 5 se acordă pentru 40% din punctajul maxim la fiecare subiect.</li> </ul>	
2	I	Metode statistice in analiza si prelucrarea datelor experimentale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris;</li> <li>• 2 examinatori interni;</li> <li>• 2 subiecte teoretice și 2 probleme;</li> <li>• sala repartizată de decanat.</li> </ul>	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"> <li>• Nota 5 pentru obtinerea a 40% din punctajul maxim realizat la fiecare subiect si promovarea laboratorulu</li> </ul>	

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

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

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