

**Misiunile programului de studii universitare de MASTERAT:  
„DINAMICA SI VIBRATIILE MASINIILOR SI UTILAJELOR” (program de 2 ani), Anul II**  
**Modalități și criteriile de evaluare, asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive la disciplinele programului**

**Misiuni ale programului de studii**

<b>Misiunea didactica</b>	<p>1. Pregatirea masteranzilor la un nivel profesional care sa le asigure capacitatea de a se angaja pe piata muncii, la nivelul de calificare masterala, adica in institute de cercetari si proiectari de masini si utilaje cu performante dinamice superioare pentru procese de productie bazate pe aplicatiile industriale ale vibratiilor si vibropercutiilor sau utilaje cu niveluri de vibratii cat mai reduse.</p> <p>2. Pregatirea masteranzilor la un nivel profesional care sa le asigure capacitatea de a-si asigura finalizarea calificarii profesionale la nivelul maxim, prin doctorat in domenii ca perfectionarea si optimizarea masinilor si utilajelor, combaterea vibratiilor la utilajele industriale si a zgomotului industrial, elaborarea de noi procese de productie si utilaje functionand pe baza de vibratii.</p> <p>3. Crearea la masteranzi a spiritului de lucru in echipa, unde participantii sunt parteneri, fiecare asumandu-si responsabilitatea atingerii obiectivelor propuse.</p> <p>4. Asigurarea orientarii profesionale a masteranzilor, conform cu noul nivel de pregatire dobandit prin masterat, fie spre desavarsirea calificarii profesionale prin doctorate in domeniul dinamicii si vibratiilor la masini si utilaje, fie spre institute de cercetari si proiectari sau intreprinderi constructoare de masini performante, corespunzatoare exigentelor actuale.</p>
<b>Misiunea de cercetare</b>	Inusirea de catre masteranzi a metodologiei de cercetare stiintifica teoretica si aplicativa, prin cooptarea in colective de cercetare, alaturi de cadrele didactice, in scopul rezolvării temelor din aria stiintifica a specializării.

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

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalitati (scris/oral, examen/evaluare distribuita/colocviu, nr. examinatori, nr de întrebări, conditii de organizare a examenului)	Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei  (altele decat cele reflectate prin „nota pentru prestatia pe parcurs”)
			Criterii de evaluare (criteriile de notare, conditia de acordare a notei 5)	
1	I	Complemente de dinamica utilajelor tehnologice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris</li> <li>• 2 examinatori interni</li> <li>• 2 subiecte teorie</li> <li>• Sala repartizata de catedra</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proiect de semestru cu pondere 33% din nota finala (note recunoscute până la absolvirea promotiei)</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Notare pe baza de barem comunicat studentilor</li> <li>• Nota 5 pentru fiecare subiect si promovarea proiectului</li> </ul>	
2	I	Diagnosticarea vibro-acustica a utilajelor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris</li> <li>• 2 examinatori interni</li> <li>• 2 subiecte teorie</li> <li>• Sala repartizata de catedra</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluare periodica la laborator a capacitatii de utilizare a cunostintelor teoretice (note recunoscute până la absolvirea promoției)</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Notare pe baza de barem comunicat studentilor</li> <li>• Nota 5 pentru fiecare subiect</li> </ul>	

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalitati (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, conditia de acordare a notei 5)	
3	I	Metode si tehnici de investigare experimentală	<ul style="list-style-type: none"> <li>Examen scris</li> <li>2 examinatori interni</li> <li>2 subiecte teorie</li> <li>Sala repartizata de catedra</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proiect de semestru cu pondere 33% din nota finala (note recunoscute până la absolvirea promotiei)</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>Notare pe baza de barem comunicat studentilor</li> <li>Nota 5 pentru fiecare subiect si promovarea proiectului</li> </ul>	
4	I	Dinamica rotoarelor	<ul style="list-style-type: none"> <li>Examen scris</li> <li>2 examinatori interni</li> <li>2 subiecte teorie</li> <li>Sală repartizata de catedra</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proiect de semestru cu pondere 33% din nota finala (note recunoscute până la absolvirea promotiei)</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>Notare pe baza de barem comunicat studentilor</li> <li>Nota 5 pentru fiecare subiect si promovarea proiectului</li> </ul>	
5	I	Complemente de vibratii la utilaje tehnologice	<ul style="list-style-type: none"> <li>Examen scris, 2 examinatori interni</li> <li>2 subiecte teorie + 2 subiecte probleme</li> <li>Sală repartizată de catedra</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proiect de semestru cu pondere 33% din nota finala (note recunoscute până la absolvirea promotiei)</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>Notare pe baza de barem comunicat studentilor</li> <li>Nota 5 pentru fiecare subiect si promovarea proiectului</li> </ul>	
6	I	Dinamica fundatiilor utilajelor tehnologice	<ul style="list-style-type: none"> <li>Examen scris</li> <li>2 examinatori interni</li> <li>2 subiecte teorie</li> <li>Sală repartizata de catedra</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proiect de semestru cu pondere 33% din nota finala (note recunoscute până la absolvirea promotiei)</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>Notare pe baza de barem comunicat studentilor</li> <li>Nota 5 pentru fiecare subiect si promovarea proiectului</li> </ul>	
7	II	Combaterea vibrațiilor și zgomotelor în industrie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Examen scris și oral</li> <li>2 examinatori interni</li> <li>2 subiecte teorie</li> <li>Sală repartizata de catedra</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proiect de semestru cu pondere 33% din nota finala (note recunoscute până la absolvirea promotiei)</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>Notare pe baza de barem comunicat studentilor</li> <li>Nota 5 pentru fiecare subiect si promovarea proiectului</li> </ul>	
8	II	Vibrații neliniare în structuri mecanice	<ul style="list-style-type: none"> <li>Examen scris,</li> <li>2 examinatori interni</li> <li>2 subiecte teorie</li> <li>Sală repartizata de catedra</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proiect de semestru cu pondere 33% din nota finala (note recunoscute până la absolvirea promotiei)</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>Notare pe baza de barem comunicat studentilor</li> <li>Nota 5 pentru fiecare subiect si promovarea proiectului</li> </ul>	
9	II	Vibrațiile sistemelor continue	<ul style="list-style-type: none"> <li>Examen scris,</li> <li>2 examinatori interni</li> <li>2 subiecte teorie</li> <li>Sală repartizata de catedra</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proiect de semestru cu pondere 33% din nota finala (note recunoscute până la absolvirea promotiei)</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>Notare pe baza de barem comunicat studentilor</li> <li>Nota 5 pentru fiecare subiect si promovarea proiectului</li> </ul>	