

**Misiunile programului de studii MASTER –
Specializarea: Vibrații, Vibropercuții și Hidrodinamică (program de 2 ani), Anii II**
Modalități și criterii de evaluare, asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive la disciplinele programului

Misiuni ale programului de studii

Misiunea didactica	<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 hidraulice si de utilaje pentru procese de productie bazate pe aplicatiile industriale ale vibratiilor si vibropercutiilor.</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 hidraulice, combaterea vibratiilor la utilajele industriale si a zgomotului industrial, elaborarea de noi procese de productie si utilaje functionand pe baza de vibratii si vibropercutii.</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 vibratiilor si hidrodinamicii, fie spre institute de cercetari si proiectari sau intreprinderi constructoare de masini performante, corespunzatoare exigentelor actuale.</p>
Misiunea de cercetare	Insiusirea de catre masteranzi a metodologiei de cercetare stiintifica teoretica si aplicativa, prin cooptarea in colective de cercetare, alaturi de cadrele didactice, in scopul rezolvarii temelor din aria stiintifica a specializarii.

Modalitati si criterii de evaluare; Asigurarea recunoasterii acularilor 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	II	Tehnici de Investigatie in Hidrodinamica	<ul style="list-style-type: none"> • Examen oral • 2 examinatori interni • 5 întrebări grupate din cursul predat • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Examenul poate fi promovat dintr-o singură prezentare, obținând note de trecere la toate întrebările sau din mai multe prezentări, recunoscându-se părțile promovate anterior, indiferent de sesiunea când au avut loc.
			<ul style="list-style-type: none"> • Nota finala = 0.66 x Nota examen + 0.33 x Nota prestatia pe parcurs • Nota 5 pentru obținerea la fiecare grup de întrebări a ½ din punctaj și promovarea laboratorului 	

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)	
2	II	Fabricația și Menținerea Turbomașinilor	<ul style="list-style-type: none"> • Examen oral • 2 examinatori interni • Două subiecte de teorie și aplicații • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare periodică la laborator a capacității de utilizare a cunoștințelor (note recunoscute până la absolvirea promoției)
3	II	Modelare Numerică a Structurilor Mecanice	<ul style="list-style-type: none"> • Examen oral • 2 examinatori interni • Două subiecte de teorie și aplicații • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Pe parcurs studenții prezintă un referat – proiect (note recunoscute până la absolvirea promoției)
			<ul style="list-style-type: none"> • Nota se corelează cu laboratorul (1/3 din nota finală) • Nota 5 pentru răspunsul la 5 întrebări punctuale și diferența până la nota 10, în funcție de cum dezvoltă subiectul mare 	
			<ul style="list-style-type: none"> • Nota se compune din media ponderată dintre oral și activitatea pe parcurs • Nota 5 pentru fiecare subiect și promovarea proiectului 	