

Misiunile programului de studii MASTER

Specializarea: Expertize si Diagnoze Tehnice in Inginerie (program de 2 ani), Anul II

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

Misiuni ale programului de studiu

<p>Misiunea didactica</p>	<p>Programul de studiu este menit să asigure cunoștințe despre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bazele calculului si constructiei sistemelor mecanice - Proiectarea, alegerea și procesarea materialelor utilizate in ingineria mecanica - Controlul si optimizarea proceselor mecanice - Proiectarea asistată de calculator și utilizarea de software dedicat proceselor mecanice - Mentenanță, fiabilitate și integritate structurală - Diagnosticarea și controlul structurilor mecanice, în vederea prelungirii duratei de exploatare
<p>Misiunea de cercetare</p>	<p>Misiunea de cercetare a programului de studiu este de a forma aptitudini si abilitati de cercetare a tinerilor absolventi ai specializarilor de licenta de la domeniile de Inginerie Mecanica si Ingineria Materialelor. Aceste abilitati si aptitudini se formeaza in cadrul urmatoarelor centre de cercetare care sunt patronate de cele doua domenii: Centrul de Cercetare în Rezistența Materialelor, Siguranța Structurilor Mecanice, Cablurilor și Conductorilor, (CCRMSS), și Centrul de Cercetare Pentru Procesarea si Caracterizarea Materialelor Avansate (CCPCMA), fiind axată pe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cercetări în domeniul rezistenței și durabilității structurilor de rezistență; - Studii de mecanica ruperii; - Analiza numerică și experimentală a stărilor de tensiune și deformație pentru structurile de rezistență; - Studiul durabilității cablurilor și conductorilor din aluminiu și oțel aluminiu; - Conducerea proiectelor și managementul proiectării - Cercetare aplicativă pentru: Selecția materialelor, Tratamente termice, Deformări plastice, Tehnologii de sudare, Ingineria suprafețelor - Dezvoltarea materialelor clasice și avansate: Biomateriale, Oțeluri refractare și inoxidabile, Compozite, Aliaje amorphe, Materiale cu porozitate controlată

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

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	<p>Modalități</p> <p>(scris/oral, examen/evaluare distribuita/colocviu, nr. examinatori, nr de întrebări, conditii de organizare a examenului)</p>	<p>Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei</p> <p>(altele decat cele reflectate prin „nota pentru prestatia pe parcurs”)</p>
			<p>Criterii de evaluare</p> <p>(criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5)</p>	
1	II EDT	Controlul nedistructiv și diagnoze tehnice	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris - 2 ore • 2 examinatori interni • 3 subiecte de teorie • Fiecărui subiect îi corespund 10 puncte • Verificarea va avea loc în sala de curs din clădirea de Orologie, etaj I sau într-o altă sală pusă la dispoziție de către conducerea facultății 	<ul style="list-style-type: none"> • Nu se susține examen parțial • Nota pe parcurs se acordă în funcție de activitatea la laborator, proiect și prezență

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități	Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei
			(scris/oral, examen/evaluare distribuita/colocviu, nr. examinatori, nr de întrebări, condiții de organizare a examenului)	(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 5 se acordă A) pentru obținerea a 15 puncte pe cele 3 subiecte, cu obligativitatea ca pe fiecare subiect să se obțină minim 5 puncte, sau B) pentru obținerea a 16 puncte pe cele 3 subiecte, cu obligativitatea ca pe un singur subiect să se obțină minim 4 puncte iar pe celelalte două, pe fiecare minim 6 puncte Nota 10 la examen se obține pentru tratarea tuturor subiectelor în proporție de minim 95% . La nota finală se ține seama și de activitatea pe parcurs. 	<ul style="list-style-type: none"> Nota pe parcurs are o pondere de 1/3 din nota finală.
2	II EDT	Sisteme de asigurarea calității în expertize și diagnoze tehnice	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris - 2 ore 2 examinatori interni Cate 3 subiecte, structurate pe două părți, (materia se împarte în două părți) corespunzător primelor 7 săptămâni –partea-I , și a ultimelor 7 săptămâni partea II . Verificarea se ține în sala de curs sau cea repartizată de Decanat. Rezultatele se comunică în aceeași zi 	<ul style="list-style-type: none"> Două teste date la ½ semestru și la finele semestrului. Nota pe discuțiile privind tema individuala referitoare la calitate , organizare , audit , standardizare în domeniu Nota pe activitatea continuă la laborator
			<ul style="list-style-type: none"> Nota 5 la verificare se acordă pentru obținerea mediei 5 la ambele părți. Media la fiecare parte se face pe baza mediei aritmetice la cele trei subiecte, cu condiția ca fiecare dintre subiecte să fie notate cu note de trecere (mai mari sau egale cu nota 5). Nota 10 pentru tratarea corectă a tuturor subiectelor În stabilirea notei finale se ține cont de nota la verificare cu o pondere de 65% și nota pentru activitatea pe parcurs în pondere de 35%. 	
3	II EDT	Fluaj, oboseală termică și durabilitate	<ul style="list-style-type: none"> Evaluare pe parcurs (oral) 2 examinatori interni 2 subiecte: 1 teorie și 1 subiect aplicație concretă rezultată în urma unei cercetări personale pe subiect particularizat ales de student din sfera lui de activitate lucrativă 	<ul style="list-style-type: none"> Două subiecte prin testări separate ca data sau efectuate în aceeași zi , cu recunoașterea partilor promovate cu nota 5 Fiecare subiect (testare) promovată are o pondere de 50% din nota obținută pentru verificare. Notele obținute pe părți de minim 5 (cinci) sunt recunoscute până la absolvire
			<ul style="list-style-type: none"> Nota 10 se acordă pentru tratarea teoretică corectă și calitatea remarcabilă a cercetării personale. Nota 5 se acordă în cazul existenței cunoștințelor suficiente pentru promovare și tratării ambelor subiecte. Nota la verificare (examen oral) se face pe baza mediei aritmetice a notelor obținute la cele două subiecte. În stabilirea notei finale se ține cont nota la verificare, de prezenta la activitățile didactice, implicarea directă în dezbaterile temelor astfel : nota la verificare (examen oral) cu o pondere de 2/3 și nota pentru activitatea pe parcurs cu o pondere de 1/3. Verificarea se ține în sala repartizată de Decanat. Rezultatele se comunică în aceeași zi în aceeași sală în care a avut loc examinarea. 	