

**Misiunile programului de studii MASTER –  
Specializarea: COMPUTER AIDED DESIGN OF THE ADVANCED MECHANICAL SYSTEMS  
(program de 2 ani), Anul II**

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

**Misiuni ale programului de studii**

<p align="center"><b>Misiunea didactica</b></p>	<p>Disciplinele studiate acoperă întreaga arie de proiectare inginerescă, începând de la proiectarea conceptuală și funcțională, continuând cu proiectarea formei, analiza modelelor, simularea funcțională, planificarea producției, măsurări on-line, asistate de calculator, achiziții de date cu calculatorul, schimburi de informații referitoare la modelele de produse asociate întregului ciclu de viață al produselor.</p> <p>Cursurile abordează toate fazele procesului de proiectare ale sistemelor mecanice complexe, sistematic și coerent, dezvoltă metodele de proiectare cele mai moderne în domeniul industrial, pentru produsele și sistemele mecanice și mecano electrice.</p>
<p align="center"><b>Misiunea de cercetare</b></p>	<p>Expertul din domeniul acestei specializări își perfecționează abilitățile și își dezvoltă gradul de expertiză în proiectarea integrată a unui system și în validarea soluției prin implementarea în lumea reală.</p>

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

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	<p align="center"><b>Modalități</b> (scris/oral, examen/evaluare distribuita/colocviu, nr. examinatori, nr de întrebări, conditii de organizare a examenului)</p>	<p align="center"><b>Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei</b>  (altele decat cele reflectate prin „nota pentru prestatia pe parcurs”)</p>
			<p align="center"><b>Criterii de evaluare</b> (criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5)</p>	
1	II	Reliability analysis of the mechanical systems processed in ANSYS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disciplina se incheie la sfarsitul semestrului 3</li> <li>• Examenul va fi susținut în sesiune, în sală cu posibilitate de proiecție video și sistem de calcul cu mediile software necesare disciplinei</li> <li>• La examen se vor prezenta minim 2 examinatori</li> <li>• Examenul va fi oral, cuprinzând un referat de sinteză și realizarea unui model de analiză în ANSYS</li> <li>• Lucrările evaluate prin notă se realizează exclusiv la laborator</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluarea pe parcurs și respectiv examenul sunt recunoscute fiecare pe tot parcursul studiilor</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  (altele 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"> <li>• Nota finală = (evaluarea pe parcurs + examen)/2</li> <li>• Nota minimă de promovare trebuie să fie 5, cu condiția ca ambele componente să fie minim 5</li> <li>• Nota de evaluare pe parcurs cuprinde cuantificarea a 3 analize efectuate pe modele de complexitate graduală</li> </ul>	
2	II	Nanomaterials and nanotechnologies	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris,</li> <li>• 2 examinatori interni</li> <li>• 1 subiect privind cunoștințele teoretice</li> <li>• 10 întrebări privind cunoștințele teoretice și practice</li> <li>• Sală de laborator alocată disciplinei</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluarea pe parcurs și respectiv examenul sunt recunoscute fiecare pe tot parcursul studiilor</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nota 5 pentru fiecare subiect / întrebare și promovarea laboratorului</li> <li>• La evaluarea pe parcurs: realizarea unui proiect cu pondere de 25 % și referate de laborator cu pondere de 10 % în nota finală.</li> </ul>	
3	II	Remote control and telecommunications in mechanical systems	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris și practic,</li> <li>• Minim 2 examinatori interni</li> <li>• 3-4 întrebări și probă practică,</li> <li>• Examenul se susține în laboratorul alocat disciplinei</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluarea pe parcurs și respectiv examenul sunt recunoscute fiecare pe tot parcursul studiilor</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nota 5 pentru obținerea la fiecare întrebare a cel puțin notei 5 și promovarea laboratorului</li> </ul>	