

**Misiunile programului de studii MASTER**  
**Specializarea: Inginerie integrata program de 2 ani), Anul I**

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

**Misiuni ale programului de studii**

<b>Misiunea didactică</b>	– Misiunea de bază a masterului Inginerie Integrată este de a forma cadre cu pregătire superioară, cu competențe necesare concepției integrate, colaborative și managementului produsului și proceselor pe parcursul întregului ciclu de viață.
<b>Misiunea de cercetare</b>	– Programul de master Inginerie Integrată atrage studenții în activități de cercetare în acest domeniu, pregătindu-i pentru ciclul de formare prin doctorat. Acest lucru este facilitat de existența Centrului de Cercetare Inginerie Integrată (CCII).

**Modalități și criterii de evaluare. Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive la discipline**

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)	
1	I	Concepția integrată a produselor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris</li> <li>• 2 examinatori interni</li> <li>• 3 categorii de subiecte (total 25): noțiuni de bază, întrebări cu răspunsuri multiple, exerciții aplicative</li> <li>• Durata examenului: 2 ore</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Notă recunoscută până la absolvirea promoției</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nota finală este calculată pe baza notei examinării scrise (2/3) și a notei pe parcurs (1/3), condiția de promovare fiind obținerea notei 5 la fiecare parte.</li> </ul>	
2	I	Concepție pentru fabricație și asamblare	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris</li> <li>• 2 examinatori interni</li> <li>• 2 categorii de subiecte: 8 subiecte tip grilă și un subiect de sinteză</li> <li>• Durata examenului: 2 ore</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Notă recunoscută până la absolvirea promoției</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nota finală este calculată pe baza notei examinării scrise (2/3) și a notei pe parcurs (1/3), condiția de promovare fiind obținerea notei 5 la fiecare parte.</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	Prototipare și fabricație rapidă	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris</li> <li>• 2 examinatori interni</li> <li>• 2 categorii de subiecte: 9 subiecte tip grilă și un subiect de sinteză</li> <li>• Durata examenului: 2 ore</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Notă recunoscută până la absolvirea promoției</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nota 5 la examen se acordă dacă fiecare subiect are nota de trecere (5);</li> <li>• Examenul scris: pondere 60% din nota finală. Activitatea pe parcurs: pondere de 40% din nota finală</li> </ul>	
4	I	Concepția virtuală a produselor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examinare in fata calculatorului de cca 120 min</li> <li>• Studentul primește un desen 2D clasic al unui reper si trebuie sa dezvolte modelul solid 3D respectiv documentația 2D asociativa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Notă recunoscută până la absolvirea promoției</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nota finală este calculată pe baza notei examinării scrise (2/3) și a notei pe parcurs (1/3), condiția de promovare fiind obținerea notei 5 la fiecare parte.</li> </ul>	
5	I	Matematici aplicate în ingineria integrată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris</li> <li>• 2 examinatori interni</li> <li>• 2 categorii de subiecte: 10 întrebări grupate, privind principalele aspecte ale noțiunilor din curs + 2 aplicații</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Notă recunoscută până la absolvirea promoției</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nota 5 se obține pentru obținerea a ½ din punctajul maxim al testului si rezolvarea în proporție de 50% a aplicațiilor</li> </ul>	
6	I	Mentenanța total productivă	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris și oral</li> <li>• 2 examinatori interni</li> <li>• 2 subiecte (teorie + aplicație) grupate în 10 bilete de examen</li> <li>• Durata examenului: 30+20 min</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Notă recunoscută până la absolvirea promoției</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nota finală 5 se acordă pentru obținerea la fiecare subiect de examen a ½ din punctaj și promovarea (pondere de 33 % în nota finală)</li> </ul>	
7	I	Măsurări tridimensionale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris</li> <li>• 2 examinatori interni</li> <li>• 2 subiecte teoretice și un subiect cu caracter aplicativ</li> <li>• Durata examenului: 3 ore</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Notă recunoscută până la absolvirea promoției</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nota finală: 40% activitate pe parcurs + 60% nota de pe lucrarea scrisă</li> </ul>	
8	I	Sisteme de monitorizare si control	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris</li> <li>• 2 examinatori interni</li> <li>• 2 categorii de subiecte: 8 întrebări și un subiect de sinteză</li> <li>• Durata examenului: 2 ore</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Notă recunoscută până la absolvirea promoției</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nota finală este calculată pe baza notei examinării scrise (2/3) și a notei pe parcurs (1/3), condiția de promovare fiind obținerea notei 5.</li> </ul>	