

**Misiunile programului de studii MASTER –  
Specializarea: **Electronica sistemelor industriale inteligente** (program de 2 ani), Anul II  
Modalități și criterii de evaluare, asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive la disciplinele programului**

**Misiuni ale programului de studii**

Misiunea didactica a programului de studiu	<b>Asimilarea de către studenți a cunoștințelor și abilităților legate de funcționarea sistemelor electronice inteligente, însușirea tehnicilor de analiză, modelare și programare și simulare a acestora.</b>
Misiunea de cercetare a programului de studiu	Dezvoltarea abilităților de analiză critică, formularea specificațiilor, dezvoltarea arhitecturii bloc, modelarea, proiectarea iterativă, simularea, punerea în funcțiune și testarea sistemelor electronice inteligente, inclusiv prin lucrul în echipă.

**Modalitati si criterii de evaluare; Asigurarea recunoasterii acumularilor 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	Proiectarea si testarea sistemelor dedicate	<ul style="list-style-type: none"> <li>Examen scris.</li> <li>Nr. Examinatori: 2</li> <li>Conținut examen: trei subiecte cu întrebări teoretice și aplicative</li> <li>Notarea se face pe baza punctajului acordat pentru răspunsurile la cele 3 subiecte</li> <li>Asigurarea condițiilor de evaluare: sală de examen de dimensiune corelată cu numărul de studenți examinați asigurată de decanat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acumulările progresive în cadrul disciplinei sunt recunoscute prin nota de evaluare a activității de proiect</li> </ul>
2	II	Algoritmi si tehnici de modelare si simulare.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Examinare scrisă constând în 6 subiecte cu caracter aplicativ, pe baza cursului.</li> <li>La examen participă 2 examinatori.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nota la activitatea de laborator ține de cont de acumulările progresive realizate pe parcursul semestrului. Se urmărește progresul realizat de fiecare student față de stadiul inițial.</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>Nota finală se calculează prin <math>N=(Ex+L+P)/3</math>, unde Ex este nota la examenul scris, L este nota la laborator, iar P este nota la proiect</li> <li>Pentru obținerea notei 5 este necesar ca fiecare din cele 3 note să fie cel puțin 4,5.</li> <li>Pentru nota 10 trebuie să se obțină cel puțin 90% din punctaj.</li> </ul>	

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  (altele decât cele reflectate prin „nota pentru prestatia pe parcurs”)
			Criterii de evaluare (criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5)	
3	II	Filtre active de putere cu fiabilitate ridicata	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen oral,</li> <li>• 2 examinatori,</li> <li>• 2 puncte de teorie, 1 aplicație.</li> <li>• Fiecare punct de teorie și aplicație se notează cu o notă de la 1 la 10.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Efectuarea a 2 teme de casă echivalează cu un subiect aplicativ la examen</li> </ul>
4	II	Sisteme flexibile de fabricatie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teme de casa individuale,</li> <li>• Examen oral cu prezentare ppt. si discutii colective;</li> <li>• Nr de examinatori: 2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teme de casa</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nota finală constă în 2/3 nota de la examen și 1/3 nota de la aplicații.</li> <li>• Condiția de promovare,obținerea notei de minimum 5 la teorie respectiv aplicații.</li> <li>• Nota 10 se acordă pentru rezolvarea integrală a subiectelor de teorie și aplicații.</li> </ul>	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nota 5 pentru obținerea a 40% din punctaj, în condițiile promovării activității pe parcurs;</li> <li>• Nota10: tema de casa f.b.si cunostiinte f.b.la examenul oral</li> </ul>	