

**Misiunile programului de studii MASTER –
Specializarea: Tehnici Avansate in Proiectare si Testare in Electronica (program de 2 ani), Anul II
Modalități și criteriile de evaluare, asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive la disciplinele programului**

Misiuni ale programului de studiu

Misiunea didactica a programului de studiu	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.
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 criteriile 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 (altele decat cele reflectate prin „nota pentru prestatia pe parcurs”)
			Criterii de evaluare (criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5)	
1	II	Algoritmi si tehnici de modelare si simulare	<ul style="list-style-type: none"> Examinare scrisă constând în 6 subiecte cu caracter aplicativ, pe baza cursului. Nota finală se calculează prin $N=(Ex+L+P)/3$, unde Ex este nota la examenul scris, L este nota la laborator, iar P este nota la proiect. 	<ul style="list-style-type: none"> Nota la activitatea de laborator ține cont de acumulările progresive realizate pe parcursul semestrului. Se urmărește progresul realizat de fiecare student față de stadiul inițial.
2	II	Proiectarea si testarea sistemelor dedicate	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris. Nr. examinatori: 2. Conținut examen: 3 subiecte cu întrebări teoretice și aplicative. 	<ul style="list-style-type: none"> Acumulările progresive în cadrul disciplinei sunt recunoscute prin nota de evaluare a activității de laborator și proiect, cu ponderea de 1/2 în nota finală.
			<ul style="list-style-type: none"> Criterii de notare: notarea se face pe baza punctajului acordat pentru răspunsurile la cele trei subiecte. Condiția minimă de acordare a notei 5 la examen: obținerea a 45% din punctajul maxim. Condiția minimă de acordare a notei 10 la examen: obținerea a 95% din punctajul maxim. Asigurarea condițiilor de evaluare: sală de examen de dimensiune corelată cu numărul de studenți examinați. 	

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)	
3	II	Norme de compatibilitate electromagnetica	<ul style="list-style-type: none"> • Examen oral • 2 întrebări teoretice și o problemă, notate cu 7/7/4 puncte, • 2 examinatori, 	<ul style="list-style-type: none"> • Lucrare de sinteză asupra unei teme date (prezentare Power point, 12-20 slide-uri), Evaluare la ședințele de laborator cu acordarea unei note finale
			<ul style="list-style-type: none"> • pentru nota 5 - minimum 8 puncte, • nota 10 se obține pentru minimum 17 puncte • nota finală = (puncte examen + 2 + nota activitate)/3 cu rotunjire. 	
4	II	Managementul proiectării și cercetării	<ul style="list-style-type: none"> • Examen oral • Minim 2 examinatori interni • Două subiecte teoretice și susținerea unui referat pe baza unei teme din curs 	<ul style="list-style-type: none"> • Întrebări teoretice, în cadrul ședințelor de laborator discutarea unor studii de caz legate de tematica cursului
			<ul style="list-style-type: none"> • Nota 5 se acordă pentru obținerea la fiecare din subiecte a 45% din punctaj și promovarea activității practice • Nota 10 se acordă ptr. obținerea a 90% din punctaj • Ponderele activității practice în nota finală este 50% 	