

**Misiunile programului de studii MASTER –
Specializarea: Instrumentatie 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 catre studenti a cunostintelor si abilitatilor legate de functionarea sistemelor electronice inteligente, însusirea tehnicilor de analiza, modelare si programare si simulare a acestora.
Misiunea de cercetare a programului de studiu	Dezvoltarea abilitatilor de analiza critica, formularea specificatiilor, dezvoltarea arhitecturii bloc, modelarea, proiectarea iterativa, simularea, punerea în functiune si testarea sistemelor electronice inteligente, inclusiv prin lucrul în echipa.

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

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalitati si criteriile de evaluare (scris/oral, examen/evaluare pe parcurs/colocviu, nr. examinatori, nr de întrebări, criteriile de notare, conditia de acordare a notei 5, conditia de acordare a notei 10, asigurarea conditiilor de evaluare)	Asigurarea recunoasterii acumularilor progresive în cadrul disciplinei
1	II	Algoritmi si tehnici de modelare si simulare	<ul style="list-style-type: none"> • Examinare scrisa constând în 6 subiecte cu caracter aplicativ, pe baza cursului. • Nota finala se calculeaza prin $N=(Ex+L+P)/3$, unde Ex este nota la examenul scris, L este nota la laborator, iar P este nota la proiect. • Pentru obtinerea notei 5 este necesar ca fiecare din cele 3 note sa fie cel putin 4,5. • Pentru nota 10 trebuie sa se obtina cel putin 90% din punctaj. • La examen participa 2 examinatori. 	<ul style="list-style-type: none"> • Nota la activitatea de laborator tine cont de acumularile progresive realizate pe parcursul semestrului. • Se urmareste progresul realizat de fiecare student fata de stadiul initial.
2	II	Prelucrarea numerica a imaginilor	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris, 5 întrebări teoretice, 3 probleme, supraveghere atenta • Pondere testului teoretic 30% din nota la examen, minimum 50% din punctaj necesar pentru promovare 	<ul style="list-style-type: none"> • Activitatea la laborator si testele pe parcurs intervin cu ponderea de 40% în nota finala la disciplina
3	II	Analiza spectrala	<ul style="list-style-type: none"> • Examen final cu proba practica pe calculator, nota N1 • Prezentare orala folosind calculatorul si videoproiectorul, pe parcursul semestrului, a unui subiect din domeniu, folosind bibliografia suplimentara pusa la dispozitie, nota N2 • Evaluarea pentru activitatea la laborator: teste de cunostinte si verificarea aptitudinilor practice dobandite nota N3 • Nota pentru prestatia pe parcurs $NP=(N2+N3)/2$, daca $N2,3 \geq 5$ • Nota finala $= (N1+NP)/2$ daca $N1, P \geq 5$ • Nota 5 se acorda pentru cunostinte minime despre algoritmi si aplicatiile analizei spectrale 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prezentarea unui subiect din domeniu se recunoaste ulterior daca nota obtinuta este mai mare decat 5 2. Parti din activitatea de laborator pentru care notele obtinute la teste si evaluare sunt mai mari decat 5 pot fi recunoscute ulterior. <p>Se pot echivala unele activitati practice obligatorii cu altele facultative, de exemplu cercetare stiintifica sau munca pentru dotarea laboratorului cu material</p>

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalitati si criteriile de evaluare (scris/oral, examen/evaluare pe parcurs/colocviu, nr. examinatori, nr de întrebări, criteriile de notare, conditia de acordare a notei 5, conditia de acordare a notei 10, asigurarea conditiilor de evaluare)	Asigurarea recunoasterii acumularilor progresive în cadrul disciplinei
				didactic sau experimental
4	II	Managementul proiectării și cercetării	<ul style="list-style-type: none"> • Examen oral • Minim 2 examinatori interni • Doua subiecte teoretice și susținerea unui referat pe baza unei teme din curs • 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 • Pondere activității practice în nota finală este 50% 	<ul style="list-style-type: none"> • Întrebări teoretice, în cadrul sedintelor de laborator discutarea unor studii de caz legate de tematica cursului