

**Misiunile programului de studii universitare de MASTERAT:
„TEHNICI INFORMATICE IN INGINERIA ELECTRICA” (program de 2 ani), Anii I,II**
Modalități și criterii de evaluare, asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive la disciplinele programului

Misiuni ale programului de studii

Misiunea didactica	Formarea specialiștilor cu pregătire tehnică superioară în ingineria electrică, caracterizată de Competențe privind: <ul style="list-style-type: none"> - Tehnici de implementare a aplicațiilor informatice în procesele industriale - Noțiuni de modelare a proceselor - Metode și tehnici de procesare a informației - Principii de control avansat a proceselor industriale
Misiunea de cercetare	<ul style="list-style-type: none"> • cercetare științifică și tehnologică în domeniul ingineriei electrice utilizand tehnici informatice • transfer de știință, tehnologie și know - how, producție și servicii pentru agenții economici, care desfășoară activitate cu specific electric, din zonă

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 decăt cele reflectate prin „nota pentru prestatia pe parcurs”)
			Criterii de evaluare (criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5)	
1	I TIEE	Metode numerice în inginerie electrică	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • 3 examinatori interni • 2 subiecte de teorie și 2 aplicații (cu materialul bibliografic la dispoziție) 	<ul style="list-style-type: none"> • Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei: • Nota de la examenul parțial se recunoaște până la încheierea programului de studii.
		<ul style="list-style-type: none"> • Nota 5 se acordă pentru obținerea la fiecare grup de întrebări a ½ din punctaj și promovarea orelor aplicative care include și promovarea cel puțin a uneia din cele doua lucrări de evaluare. • Standardele minime de performanta sunt date de înțelegerea a noțiunilor introductive predate la fiecare tema, efectuarea legăturii între noțiuni, abordarea corecta a aplicațiilor și dexteritate de analiză și sinteză • Nota 10 se acordă pentru obținerea punctajului maxim la fiecare grup de întrebări, promovarea cu punctaj maxim a celor două lucrări de evaluare și minim nota 9 la activitatea pe parcurs. • Nota de la activitatea pe parcurs se stabilește pe baza aprecierii modului 		

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)	
			<p>de activitate la orele aplicative; are o pondere de 0,33 la calculul notei finale; notele să fie mai mari sau egale cu 5.</p> <ul style="list-style-type: none"> Nota finală constă din media aritmetică ponderată a notelor acordate pe parcursul semestrului și a ultimei verificări, care are ponderea de 67% Sala repartizată de decanat: B2-12 	
2	I TIE	Modelarea și simularea proceselor neliniare în electrotermie	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris Examen final + examen parțial 3 examinatori interni 3 aplicații (cu materialul bibliografic la dispoziție) pentru examenul scris 1 aplicație (cu materialul bibliografic la dispoziție) pentru examenul parțial Sală repartizată de decanat: B1-10 	<ul style="list-style-type: none"> Nota de la examenul parțial se recunoaște până la încheierea programului de studii
			<ul style="list-style-type: none"> Nota finală = $0.66 \times \text{Nota examen} + 0.34 \times \text{Nota prestația pe parcurs}$ Nota 5 se acordă pentru minim 50% din aplicații și promovarea activității pe parcurs Nota 10 se acordă pentru rezolvarea corectă a tuturor aplicațiilor și minim nota 9 la activitatea pe parcurs 	
3	I TIE	Programarea aplicațiilor paralele și distribuite	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris Examen final + examen parțial 2 examinatori interni 3 aplicații (cu materialul bibliografic la dispoziție) pentru examenul scris 1 aplicație (cu materialul bibliografic la dispoziție) pentru examenul parțial Sală repartizată de decanat: B2-9 	<ul style="list-style-type: none"> Nota de la examenul parțial se recunoaște până la încheierea programului de studii
			<ul style="list-style-type: none"> Nota finală = $0.66 \times \text{Nota examen} + 0.34 \times \text{Nota prestația pe parcurs}$ Nota 5 se acordă pentru minim 50% din aplicații și promovarea activității pe parcurs Nota 10 se acordă pentru rezolvarea corectă a tuturor aplicațiilor și minim nota 9 la activitatea pe parcurs 	
4	I TIE	Tehnici de identificare și conducere adaptivă a sistemelor în ingineria electrică	<ul style="list-style-type: none"> Evaluare distribuită Evaluarea va cuprinde 2 lucrări 3 examinatori interni 3 subiecte de teorie (în scris) la fiecare lucrare parțială Sală repartizată de decanat: B2-16 	<ul style="list-style-type: none"> 1 subiect de examen poate fi echivalat prin teme de casă Notele sunt recunoscute până la absolvirea promoției
			<ul style="list-style-type: none"> Nota de la examen este media notelor de la lucrările parțiale Nota finală = $0.66 \times \text{Nota examen} + 0.34 \times \text{Nota prestația pe parcurs}$ Nota 5 pentru minim 50% din subiecte și promovarea părții aplicative Nota 10 pentru rezolvarea în totalitate a subiectelor și minim nota 9 la activitatea pe parcurs 	

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)	
5	I TIEE	Programarea avansată a interfețelor grafice utilizator	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris și practic 3 examinatori interni 3 subiecte de teorie Sală repartizată de decanat: B1-10 	<ul style="list-style-type: none"> 1 subiect de examen poate fi echivalat prin teme de casă Notele sunt recunoscute până la absolvirea promoției
6	I TIEE	Sisteme performante pentru procesarea electrotermică a materialelor	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris 3 examinatori interni 2 subiecte de teorie și 2 aplicații (cu materialul bibliografic la dispoziție) Sală repartizată de decanat: F0-1 	<ul style="list-style-type: none"> 1 subiect de examen poate fi echivalat prin teme de casă Notele sunt recunoscute până la absolvirea promoției
7	I TIEE	Echipamente de comandă cu logică programată	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris Examen final + examen parțial 3 examinatori interni 3 subiecte de teorie și 2 aplicații pentru examenul scris 1 subiect de teorie și 1 aplicație pentru examenul parțial Sală repartizată de decanat: A0-3, A0-14 	<ul style="list-style-type: none"> Nota de la examenul parțial se recunoaște până la încheierea programului de studii
8	I TIEE	Modele stochastice și statistică aplicată	<ul style="list-style-type: none"> Evaluare distribuită Evaluarea va cuprinde 2 lucrări 3 examinatori interni 3 subiecte de teorie (în scris) la fiecare lucrare parțială Sală repartizată de decanat: B2-16 	<ul style="list-style-type: none"> 1 subiect de examen poate fi echivalat prin teme de casă Notele sunt recunoscute până la absolvirea promoției

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)	
9	II TIIE	Proiectarea asistată în ingineria electrică	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • 3 examinatori interni • 2 subiecte de teorie și 2 aplicații (cu materialul bibliografic la dispoziție) • Sală repartizată de decanat: F0-1 <ul style="list-style-type: none"> • Nota finală = 0.6 x Nota examen + 0.4 x Nota prestația pe parcurs • Nota 5 pentru minim ½ din subiecte și promovarea laboratorului • Nota 10 se acordă pentru rezolvarea corectă a tuturor subiectelor și minim nota 9 la activitatea pe parcurs 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 subiect de examen poate fi echivalat prin teme de casă • Notele sunt recunoscute până la absolvirea promoției
10	II TIIE	Aplicații ale rețelelor neuronale	<p>Examen scris</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 examinatori interni • 3 aplicații (cu materialul bibliografic la dispoziție). • Sală repartizată de decanat: B1-10 <ul style="list-style-type: none"> • Nota finală = 0.66 x Nota examen + 0.34 x Nota prestația pe parcurs • Nota 5 se acordă pentru minim 50% din aplicații și promovarea activității pe parcurs • Nota 10 se acordă pentru rezolvarea corectă a tuturor aplicațiilor și minim nota 9 la activitatea pe parcurs 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 subiect de examen poate fi echivalat prin teme de casă • Notele sunt recunoscute până la absolvirea promoției
11	II TIIE	Sisteme SCADA si comunicatii industriale	<p>Examen scris și oral</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minim 2 examinatori interni. • Pe bilet 2 subiecte teoretice oral și 2 aplicații în scris. <ul style="list-style-type: none"> • Nota 5 se acordă pentru rezolvarea corectă în proporție de minim 50% a fiecărui subiect teoretic și promovarea cu minim 5 a aplicațiilor . • Standardele minime de performanță sunt date de înțelegerea noțiunilor de bază predate la fiecare temă, efectuarea legăturii între noțiuni, abordarea corectă a aplicațiilor și dexteritate de calcul. • Nota 10 se acordă pentru obținerea punctajului maxim la fiecare subiect (aplicație) și minim nota 9 la activitatea pe parcurs . • 3-5 întrebări suplimentare . • Nota de la activitatea pe parcurs se stabilește pe baza aprecierii modului de participare la laborator și la seminar și are o pondere de 0,35 la calculul notei finale . • În nota examenului se ia în considerare nota de la partea teoretică (67%) și nota de la probleme (33%), cu condiția ca notele să fie mai mari sau egale cu 5. • Nota finală rezultă considerând nota la examen cu ponderea k1 = 0,65, respectiv activitatea pe parcurs cu ponderea k2=0,35. • Săli repartizate de decanat: B2-16 , F0-1. 	<ul style="list-style-type: none"> • Activitatea pe parcurs dacă este promovată are nota recunoscută până la absolvirea promoției . • 1 subiect de examen și o aplicație pot fi echivalate prin teme de casă

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)	
12	II TIIE	Metode și algoritmi de prelucrare numerică a semnalelor	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuită • Evaluarea va cuprinde 2 lucrări • 2 examinatori interni • 2 aplicații (cu materialul bibliografic la dispoziție) pentru fiecare lucrare parțială • Sală repartizată de decanat: B1-10 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 subiect de examen poate fi echivalat prin teme de casă • Notele sunt recunoscute până la absolvirea promoției
			<ul style="list-style-type: none"> • Nota de la examen este media notelor de la lucrările parțiale • Nota finală = $0.66 \times \text{Nota examen} + 0.34 \times \text{Nota prestația pe parcurs}$ • Nota 5 pentru minim 50% din subiecte și promovarea părții aplicative • Nota 10 pentru rezolvarea în totalitate a subiectelor și minim nota 9 la activitatea pe parcurs 	