

**Misiunile programului de studii universitare de MASTERAT:
„Sisteme Avansate pentru Utilizarea Industrială a Energiei Electrice” (program de 2 ani), Anii I, II**
Modalități și criteriile de evaluare, asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive la disciplinele programului

Misiuni ale programului de studii

Misiunea didactica	<p>Formarea specialiștilor cu pregătire tehnică superioară în ingineria electrică, caracterizată de următoarele competențe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tehnici avansate de măsurare și identificare în ingineria electrică - Noțiuni de modelare a proceselor - Principii de control a proceselor în ingineria electrică - Aplicații speciale în utilizarea eficientă a energiei electrice
Misiunea de cercetare	<ul style="list-style-type: none"> • cercetare științifică și tehnologică în domeniul ingineriei electrice • transfer de știință, tehnologie și know - how, producție și servicii pentru agenții economici, care desfășoară activitate cu specific electric, din zonă

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

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	<p align="center">Modalități (scris/oral, examen/evaluare distribuita/colocviu, nr. examinatori, nr de întrebări, conditii de organizare a examenului)</p>	<p align="center">Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei (altele decat cele reflectate prin „nota pentru prestatia pe parcurs”)</p>
			<p align="center">Criterii de evaluare (criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5)</p>	
1	I SAUIEE	Metode numerice în inginerie electrică	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuită • 2 examinatori interni • Evaluarea va cuprinde 3 lucrări • 3-4 întrebări grupate/lucrare <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 	<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.

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 SAUIEE	Compatibilitate electromagnetă în ingineria electrică	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris Examen final + examen parțial 3 examinatori interni Test grilă cu 20 întrebări de teorie pentru examenul scris Test grilă cu 10 întrebări de teorie pentru examenul parțial Sală repartizată de decanat: B1-10 <p>Nota finală = 0.66 x Nota examen + 0.34 x Nota prestația pe parcurs</p> <p>Nota examen = 0.5 x Nota partea I + 0.5 Nota partea II, dacă toate notele componente sunt ≥ 5</p> <p>Nota partea I se poate obține prin examen parțial</p> <p>Nota 5 se acordă pentru minim 50% din întrebările de la testul grilă și promovarea laboratorului</p> <p>Nota 10 se acordă pentru tratarea corectă a tuturor întrebărilor de la testul grilă și minim nota 9 la activitatea pe parcurs</p>	<ul style="list-style-type: none"> Nota de la examenul parțial se recunoaște până la încheierea programului de studii
3	I SAUIEE	Convertoare statice performante	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris Minim 2 examinatori interni. Pe bilet 3 subiecte teoretice în scris. <p>Nota 5 se acordă pentru rezolvarea corectă în proporție de minim 50% a fiecărui subiect teoretic.</p> <p>Standardele minime de performanță sunt date de înțelegerea noțiunilor de bază predate la fiecare temă, efectuarea legăturii între noțiuni.</p> <p>Nota 10 se acordă pentru obținerea punctajului maxim la fiecare subiect și minim nota 9 la activitatea pe parcurs.</p> <p>3-5 întrebări suplimentare.</p> <p>Nota de la activitatea pe parcurs se stabilește pe baza aprecierii modului de participare la laborator și la proiect și are o pondere de 0,35 la calculul notei finale.</p> <p>În nota examenului se ia în considerare nota de la fiecare subiect (33%), cu condiția ca notele să fie mai mari sau egale cu 5.</p> <p>Nota finală rezultă considerând nota la examen cu ponderea $k_1 = 0,65$, respectiv activitatea pe parcurs cu ponderea $k_2 = 0,35$.</p> <p>Săli repartizate de decanat: B2-16, F0-1.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Activitatea pe parcurs dacă este promovată are nota recunoscută până la absolvirea promoției. 1 subiect de examen poate fi echivalat prin teme de casă
4	I SAUIEE	Modelarea și simularea proceselor	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris Examen final + examen parțial 3 examinatori interni 	<ul style="list-style-type: none"> Nota de la examenul parțial se recunoaște până la încheierea programului de

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)	
		neliniare în electrotermie	<ul style="list-style-type: none"> 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 	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 	
5	I SAUIEE	Inteligență artificială în conducerea proceselor	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris 3 examinatori interni 3 aplicații (cu materialul bibliografic la dispoziție) Sală repartizată de decanat: A0-14 	<ul style="list-style-type: none"> 1 subiect de examen poate fi echivalat prin teme de casă
			<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 	
6	I SAUIEE	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
			<ul style="list-style-type: none"> Nota finală = $0.6 \times \text{Nota examen} + 0.4 \times \text{Nota prestația pe parcurs}$ 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 	
7	I SAUIEE	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
			<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 subiecte și promovarea părții aplicative Nota 10 pentru rezolvarea în totalitate a subiectelor și minim nota 9 la activitatea pe parcurs 	
8	I	Tehnici de control adaptiv și optimal în	<ul style="list-style-type: none"> Evaluare distribuită Evaluarea va cuprinde 2 lucrări 	<ul style="list-style-type: none"> 1 subiect de examen poate fi echivalat prin teme de

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)	
	SAUIEE	ingineria electrică	<ul style="list-style-type: none"> 3 examinatori interni 2 subiecte de teorie (în scris) la fiecare lucrare parțială Sală repartizată de decanat: B2-16 	casă
			<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 	
9	II SAUIEE	Aplicații speciale în utilizarea energiei electrice	<ul style="list-style-type: none"> Evaluare distribuită Evaluarea va cuprinde două examene parțiale (scris) 2 examinatori interni 2 subiecte de teorie la examen parțial 1 2 subiecte de teorie la examen parțial 2 Sală repartizată de decanat: B1-12 	<ul style="list-style-type: none"> Nota de la examenele parțiale se recunoaște până la încheierea programului de studii 1 subiect de examen poate fi echivalat prin teme de casă
			<ul style="list-style-type: none"> Nota finală = $0.6 \times \text{Nota examen} + 0.4 \times \text{Nota prestația pe parcurs}$ Nota de la examen este media examenelor parțiale Nota 5 se acordă pentru minim 50% din subiectele de pe bilet și promovarea părții aplicative Nota 10 pentru rezolvarea în totalitate a subiectelor și minim nota 9 la activitatea pe parcurs 	
10	II SAUIEE	Sisteme avansate de mașini și acționări electrice	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris și oral 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 $k_1 = 0,65$, respectiv activitatea pe parcurs cu ponderea $k_2=0,35$. 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 (altele decât cele reflectate prin „nota pentru prestația pe parcurs”)
			Criterii de evaluare (criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5)	
11	II SAUIEE	Tehnici de măsură și analiză a calității energiei electrice	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • 2 examinatori interni • Examen final + examen parțial • 3 subiecte de teorie și o aplicație • Sală repartizată de decanat: B1-12 	<ul style="list-style-type: none"> • Nota de la examenul parțial se recunoaște până la încheierea programului de studii • 1 subiect de examen poate fi echivalat prin teme de casă
			<ul style="list-style-type: none"> • Nota finală = $0.6 \times \text{Nota examen} + 0.4 \times \text{Nota prestația pe parcurs}$ • Nota 5 se acordă pentru minim 50% din subiectele și aplicația de pe bilet și promovarea părții aplicative • Nota 10 pentru rezolvarea în totalitate a subiectelor de teorie și a aplicației 	
12	II SAUIEE	Sisteme bazate pe cunoștințe, proiectarea asistată și controlul proceselor	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • 3 examinatori interni • 3 subiecte de teorie • Sală repartizată de decanat: B2-16 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 subiect de examen poate fi echivalat prin teme de casă
			<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 subiectele de pe bilet și promovarea părții aplicative • Nota 10 pentru rezolvarea în totalitate a subiectelor și minim nota 9 la activitatea pe parcurs 	