

**Misiunile programului de studii MASTER Specializarea: SISTEME AVANSATE PENTRU UTILIZAREA INDUSTRIALĂ A ENERGIEI ELECTRICE (program de 2 ani), Anii I, II**  
**Modalități și criterii de evaluare, asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive la disciplinele programului**

**Misiuni ale programului de studiu**

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

**Modalități și criterii de evaluare; Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive la discipline**

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	<p align="center"><b>Modalități</b> (scris/oral, examen/evaluare distribuita/colocviu, nr. examinatori, nr de întrebări, conditii de organizare a examenului)</p>	<p align="center"><b>Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei</b>  (altele decat cele reflectate prin „nota pentru prestatia pe parcurs”)</p>
			<p align="center"><b>Criterii de evaluare</b> (criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5)</p>	
1	I SAUIEE	Metoda elementului finit în inginerie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris</li> <li>• Examen final + examen parțial</li> <li>• 3 examinatori interni</li> <li>• 2 subiecte de teorie și 6 aplicații pentru examenul scris</li> <li>• 1 subiect de teorie și 3 aplicații pentru examenul parțial</li> <li>• Sală repartizată de decanat: B2-8</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nota finală = 0.66 x Nota examen + 0.34 x Nota prestația pe parcurs</li> <li>• Nota examen = 0.5 x Nota partea I + 0.5 Nota partea II, dacă toate notele componente sunt <math>\geq 5</math> Nota partea I se poate obține prin examen parțial</li> <li>• Se acordă nota 5 pentru obținerea la fiecare subiect a ½ din punctaj</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nota de la examenul parțial se recunoaște până la încheierea programului de studii;</li> <li>• 2 subiecte de examen pot fi echivalate prin teme de casă.</li> </ul>

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)	
2	I SAUIEE	Compatibilitate electromagnetică	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris</li> <li>• Examen final + examen parțial</li> <li>• 3 examinatori interni</li> <li>• Test grilă cu 20 întrebări de teorie pentru examenul scris</li> <li>• Test grilă cu 10 întrebări de teorie pentru examenul parțial</li> <li>• Sală repartizată de decanat: B1-10</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nota de la examenul parțial se recunoaște până la încheierea programului de studii</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nota finală = <math>0.66 \times \text{Nota examen} + 0.34 \times \text{Nota prestația pe parcurs}</math></li> <li>• Nota examen = <math>0.5 \times \text{Nota partea I} + 0.5 \text{ Nota partea II}</math>, dacă toate notele componente sunt <math>\geq 5</math> Nota partea I se poate obține prin examen parțial</li> <li>• Nota 5 se acordă pentru minim 50% din întrebările de la testul grilă și promovarea laboratorului</li> </ul>	
3	I SAUIEE	Convertoare statice în electrotehnologie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris</li> <li>• 3 examinatori interni</li> <li>• 2 subiecte de teorie pe bilet</li> <li>• Sală repartizată de decanat: A0-3, F0-1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 subiect de examen poate fi echivalat prin teme de casă</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nota finală = <math>0.65 \times \text{Nota examen} + 0.35 \times \text{Nota prestația pe parcurs}</math></li> <li>• Nota 5 se acordă pentru minim 50% din subiectele de pe bilet și promovarea părții aplicative</li> </ul>	
4	I SAUIEE	Modelarea proceselor neliniare în electrotermie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris</li> <li>• Examen final + examen parțial</li> <li>• 3 examinatori interni</li> <li>• 3 aplicații (cu materialul bibliografic la dispoziție) pentru examenul scris</li> <li>• 1 aplicație (cu materialul bibliografic la dispoziție) pentru examenul parțial</li> <li>• Sală repartizată de decanat: B1-10</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nota de la examenul parțial se recunoaște până la încheierea programului de studii</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nota finală = <math>0.66 \times \text{Nota examen} + 0.34 \times \text{Nota prestația pe parcurs}</math></li> <li>• Nota 5 se acordă pentru minim 50% din aplicații și promovarea activității pe parcurs</li> </ul>	
5	I SAUIEE	Inteligență artificială	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris</li> <li>• 3 examinatori interni</li> <li>• 3 aplicații (cu materialul bibliografic la dispoziție)</li> <li>• Sală repartizată de decanat: A0-14</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 subiect de examen poate fi echivalat prin teme de casă</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nota finală = <math>0.66 \times \text{Nota examen} + 0.34 \times \text{Nota prestația pe parcurs}</math></li> <li>• Nota 5 se acordă pentru minim 50% din aplicații și promovarea activității pe parcurs</li> </ul>	
6	I	Sisteme performante	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 subiect de examen poate</li> </ul>

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)	
	SAUIEE	pentru procesarea electrotermică a materialelor	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 examinatori interni</li> <li>3 subiecte pe bilet și 2-4 întrebări suplimentare</li> <li>Sală repartizată de decanat: B1-10</li> </ul>	fi echivalat prin teme de casă
			<ul style="list-style-type: none"> <li>Nota finală = <math>0.66 \times \text{Nota examen} + 0.34 \times \text{Nota prestația pe parcurs}</math></li> <li>Nota 5 pentru minim <math>\frac{1}{2}</math> din subiectele de pe bilet și promovarea laboratorului</li> </ul>	
7	I SAUIEE	Echipamente de comandă cu logică programată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Examen scris</li> <li>Examen final + examen parțial</li> <li>3 examinatori interni</li> <li>3 subiecte de teorie și 2 aplicații pentru examenul scris</li> <li>1 subiect de teorie și 1 aplicație pentru examenul parțial</li> <li>Sală repartizată de decanat: A0-3, A0-14</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nota de la examenul parțial se recunoaște până la încheierea programului de studii</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>Nota finală = <math>0.66 \times \text{Nota examen} + 0.34 \times \text{Nota prestația pe parcurs}</math></li> <li>Nota 5 se acordă pentru minim 50% din subiecte și promovarea părții aplicative</li> </ul>	
8	I SAUIEE	Tehnici de control adaptiv și optimal în electrotehnologii	<ul style="list-style-type: none"> <li>Examen scris și oral</li> <li>3 examinatori interni</li> <li>3 subiecte de teorie</li> <li>Sală repartizată de decanat: B2-16</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 subiect de examen poate fi echivalat prin teme de casă</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>Nota finală = <math>0.66 \times \text{Nota examen} + 0.34 \times \text{Nota prestația pe parcurs}</math></li> <li>Nota 5 pentru minim 50% din subiectele de pe bilet și promovarea părții aplicative</li> </ul>	
9	II SAUIEE	Aplicații speciale în utilizarea energiei electrice	<ul style="list-style-type: none"> <li>Examen scris</li> <li>3 examinatori interni</li> <li>3 subiecte de teorie</li> <li>Nota 10 pentru rezolvarea în totalitate a subiectelor</li> <li>Sală repartizată de decanat: B2-4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 subiect de examen poate fi echivalat prin teme de casă</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>Nota finală = <math>0.66 \times \text{Nota examen} + 0.34 \times \text{Nota prestația pe parcurs}</math></li> <li>Nota 5 se acordă pentru minim 50% din subiectele de pe bilet și promovarea părții aplicative</li> </ul>	
10	II SAUIEE	Sisteme avansate de mașini și acționări electrice	<ul style="list-style-type: none"> <li>Examen scris și oral</li> <li>3 examinatori interni</li> <li>2 subiecte de teorie și 2 aplicații pe bilet</li> <li>Aplicațiile la examen se dau scris</li> <li>3-5 întrebări suplimentare</li> <li>Sală repartizată de decanat: A0-3, F0-1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 subiect de examen poate fi echivalat prin teme de casă.</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluare cu pondere de 65% pentru materia predată la curs (22% examenul scris, 43% examenul oral) și pondere de 35% activitatea pe parcurs</li> <li>Nota 5 pentru minim 50% din subiectele de pe bilet și promovarea părții</li> </ul>	

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)	
			aplicative	
11	II SAUIEE	Tehnici de măsură și analiză în electrotehnologii	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris</li> <li>• 3 examinatori interni</li> <li>• Examen final + examen parțial</li> <li>• 3 subiecte de teorie</li> <li>• Sală repartizată de decanat: B2-4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nota de la examenul parțial se recunoaște până la încheierea programului de studii</li> <li>• 1 subiect de examen poate fi echivalat prin teme de casă</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nota finală = 0.66 x Nota examen + 0.34 x Nota prestația pe parcurs</li> <li>• Nota 5 se acordă pentru minim 50% din subiectele de pe bilet și promovarea părții applicative</li> </ul>	
12	II SAUIEE	Sisteme bazate pe cunoștințe în conducerea proceselor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris și oral</li> <li>• 3 examinatori interni</li> <li>• 3 subiecte de teorie</li> <li>• Sală repartizată de decanat: B2-16</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 subiect de examen poate fi echivalat prin teme de casă</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nota finală = 0.66 x Nota examen + 0.34 x Nota prestația pe parcurs</li> <li>• Nota 5 se acordă pentru minim 50% din subiectele de pe bilet și promovarea părții applicative</li> </ul>	