

**Misiunile programului de studii INGINERIE ELECTRICĂ (ciclul I - program de 4 ani)
Specializarea ELECTROMECHANICĂ - Anii III, IV**

Modalități și criterii de evaluare, asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive la disciplinele programului

Misiuni ale programului de studii

<p align="center">Misiunea didactica</p>	<p>Formarea specialiștilor în domeniul Inginerie electrică, caracterizată de următoarele competențe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Înțelegerea și utilizarea fundamentelor de matematică, fizică, chimie, tehnica măsurării știința materialelor, grafică tehnică, inginerie mecanică, inginerie electrică și electronică, informatică și automată. • Aptitudini antreprenoriale, expertizare, asigurarea calității și producției industriale. • Legislație, economie, management și marketing. • Analiza și sinteza circuitelor electrice, mașini electrice, aparate electrice, tehnica reglării automate, electronică analogică și numerică, electronică de putere. • Instalații electrice, tracțiune electrică, surse neconvenționale de energie. • Modelarea și simularea fenomenelor ce intervin în sisteme electromecanice și instalațiile electronice de putere. • Proiectarea sistemelor electromecanice asociate cu dispozitive electronice de comandă. • Programarea și dezvoltarea sistemelor de automatizare și control industrial pe bază de microcontrolere și procesoare de semnal.
<p align="center">Misiunea de cercetare</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Formarea aptitudinilor de comunicare, cooperare interdisciplinară, organizare și conducere a lucrului în echipă și perfecționarea abilităților inovatoare și de cercetare. • Studiul sistemelor electromecanice asociate cu dispozitive electronice de comandă. • Cercetări privind modelarea și simularea sistemelor electrice folosind software profesional. • Cercetări privind controlul instalațiilor electrice cu ajutorul microcontrolerelor și a procesoarelor de semnal.

Modalitati si criterii de evaluare; asigurarea recunoasterii acumularilor progresive la discipline

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități și criterii de evaluare (scris/oral, examen/examinare distribuită/colocviu, nr. examinatori, nr de întrebări, criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5, condiția de acordare a notei 10, asigurarea condițiilor de evaluare)	Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei
1	III IE	Management	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita • Minim 2 examinatori interni • 2 subiecte teoretice și o aplicație/bilet • Nota 5 pentru minim 50% din subiectele de pe bilet și promovarea părții aplicative • Nota 10 se acordă pentru rezolvarea în totalitate a subiectelor și minim nota 9 la activitatea pe parcurs 	<ul style="list-style-type: none"> • Nota finală constă din media aritmetică a 2...3 note acordate pe parcursul semestrului ca urmare a evaluării a 1/3...1/2 din materia predată și nota de la activitatea aplicativă (seminar) • Nota de la activitatea pe parcurs se stabilește pe baza notelor la teme de casă, referate și a aprecierii modului de participare la seminar; are o pondere de

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități și criteriile de evaluare (scris/oral, examen/examinare distribuită/colocviu, nr. examinatori, nr de întrebări, criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5, condiția de acordare a notei 10, asigurarea condițiilor de evaluare)	Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei
			<ul style="list-style-type: none"> Sală repartizată de decanat: B2-16 	0,34 la calculul notei finale (notă recunoscută până la absolvirea promoției)
2	III IE	Teoria sistemelor și reglaj automat	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris și oral Minim 2 examinatori interni 2 subiecte teoretice și o aplicație pe bilet Aplicația la examen se dă scris 3-5 întrebări suplimentare Nota 5 pentru minim 50% din subiectele de pe bilet și Promovarea părții aplicative Nota 10 se acordă pentru rezolvarea în totalitate a subiectelor și minim nota 9 la activitatea pe parcurs Sala repartizată de decanat: B2-16 	<ul style="list-style-type: none"> Nota de la activitatea pe parcurs se stabilește pe baza aprecierii modului de participare la activitățile de laborator și are o pondere de 0,35 la calculul notei finale (notă recunoscută până la absolvirea promoției)
3	III IE	Mașini electrice 2	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris și oral 2 examinatori interni 2 subiecte teoretice și 2 aplicații pe bilet Aplicația la examen se dă scris 3-5 întrebări suplimentare Nota 5 pentru minim 50% din subiectele de pe bilet și Promovarea părții aplicative Nota 10 se acordă pentru rezolvarea în totalitate a subiectelor și minim nota 9 la activitatea pe parcurs Sala repartizată de decanat: B2-12 	<ul style="list-style-type: none"> Nota de la activitatea pe parcurs are o pondere de 0,35 la calculul notei finale (notă recunoscută până la absolvirea promoției); nota la proiect are o pondere de 0,6 în stabilirea notei la activitatea pe parcurs.
4	III IE	Electronică de putere	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris 2 examinatori interni 4 subiecte teoretice Nota 5 pentru minim 50% din subiectele de pe bilet și Promovarea părții aplicative Nota 10 se acordă pentru rezolvarea în totalitate a subiectelor și Minim nota 9 la activitatea pe parcurs Sala repartizată de decanat: B2-16 	<ul style="list-style-type: none"> Nota de la activitatea pe parcurs este media (rotunjită la valoare întreagă prin adăugare) a notelor de la lucrările de laborator și are o pondere de 0,4 la calculul notei finale (notă recunoscută până la absolvirea promoției)
5	III IE	Măsurări electronice	<ul style="list-style-type: none"> Evaluare distribuită 2 examinatori 2 subiecte teoretice și o aplicație pe bilet Aplicația la examen se dă scris 3-5 întrebări suplimentare Nota 5 pentru minim 50% din subiectele de pe bilet și promovarea părții aplicative Nota 10 se acordă pentru rezolvarea în totalitate a subiectelor și Minim nota 9 la activitatea pe parcurs Sala repartizată de decanat: A0-14 	<ul style="list-style-type: none"> Nota finală constă din media aritmetică a 3 note acordate pe parcursul semestrului ca urmare a evaluării a 1/3 din materia predată și nota de la activitatea aplicativă (laborator) Nota de la activitatea pe parcurs se stabilește pe baza aprecierii modului de participare la activitățile de laborator și are o pondere de 0,34 la calculul notei finale (notă recunoscută până la absolvirea promoției)
6	III IE	Compatibilitate electromagnetă	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris 2 examinatori interni 4 subiecte teoretice 	<ul style="list-style-type: none"> Nota de la activitatea pe parcurs se stabilește pe baza aprecierii modului de participare la activitățile de laborator și are o pondere de 0,4 la calculul notei

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități și criteriile de evaluare (scris/oral, examen/examinare distribuită/colocviu, nr. examinatori, nr de întrebări, criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5, condiția de acordare a notei 10, asigurarea condițiilor de evaluare)	Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei
			<ul style="list-style-type: none"> • Nota 5 pentru: minim 50% din subiectele teoretice și promovarea laboratorului • Nota 10 se acordă pentru rezolvarea în totalitate a subiectelor și minim nota 9 la activitatea pe parcurs • Sală repartizată de decanat: A0-3, A0-14 	finale (notă recunoscută până la absolvirea promoției)
7	III IE	Comunicare	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita • 2 examinatori • 20 întrebări grilă • Nota 5 pentru răspuns corect la 50% din întrebările grilă • Nota 10 pentru răspuns corect la toate întrebările grilă și minim nota 9 la activitatea pe parcurs • Sala repartizată de decanat: A1-4 	<ul style="list-style-type: none"> • Nota finală constă din media aritmetică a 3 note acordate pe parcursul semestrului ca urmare a evaluării a 1/3 din materia predată și nota de la activitatea aplicativă • Nota de la activitatea pe parcurs are o pondere de 0,34 la calculul notei finale (notă recunoscută până la absolvirea promoției)
8	III IE	Practică 1,2	<ul style="list-style-type: none"> • Colocviu oral • 2 examinatori • 6–10 întrebări grupate • Pentru a fi considerat <i>promovat</i> trebuie să fie parcursă întreaga tematică prevăzută în programa de practică; în caz contrar se consideră colocviul <i>nepromovat</i> • Sală repartizată de decanat: B2-8, B2-12 	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluarea cunoștințelor din fiecare secție productivă
9	III IE	Marketing	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita • Minim 2 examinatori interni • 2 subiecte teoretice și o aplicație/bilet • Nota 5 pentru minim 50% din subiectele de pe bilet și promovarea părții aplicative • Nota 10 se acordă pentru rezolvarea în totalitate a subiectelor și minim nota 9 la activitatea pe parcurs • Sală repartizată de decanat: B2-16 	<ul style="list-style-type: none"> • Nota finală constă din media aritmetică a 2 note acordate pe parcursul semestrului ca urmare a evaluării a 1/2 din materia predată și nota de la activitatea aplicativă (seminar) • Nota de la activitatea pe parcurs se stabilește pe baza notelor de la lucrările de seminar și a temei de casă; are o pondere de 0,34 la calculul notei finale (notă recunoscută până la absolvirea promoției)
10	III IE	Modelare și simulare	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • 2 examinatori interni • 1 subiect teoretic și 2 aplicații pe bilet • Nota 5 pentru minim 50% din subiectele de pe bilet și promovarea părții aplicative • Nota 10 se acordă pentru rezolvarea în totalitate a subiectelor și minim nota 9 la activitatea pe parcurs • Sală repartizată de decanat: A0-3, A0-14 	<ul style="list-style-type: none"> • Nota de la activitatea pe parcurs se stabilește pe baza aprecierii modului de participare la activitățile de laborator și are o pondere de 0,34 la calculul notei finale (notă recunoscută până la absolvirea promoției)
11	III IE	Acționări electromecanice și tracțiune electrică 1	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • 2 examinatori interni • 2 subiecte teoretice și 2 aplicații pe bilet • Aplicațiile se dau scris • 3÷5 întrebări suplimentare • Nota 5 pentru minim 50% din subiectele de pe bilet și promovarea părții aplicative • Nota 10 se acordă pentru rezolvarea în totalitate a subiectelor și 	<ul style="list-style-type: none"> • Nota de la activitatea pe parcurs se stabilește pe baza aprecierii modului de participare la activitățile de laborator și are o pondere de 0,35 la calculul notei finale (notă recunoscută până la absolvirea promoției)

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități și criteriile de evaluare (scris/oral, examen/examinare distribuită/colocviu, nr. examinatori, nr de întrebări, criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5, condiția de acordare a notei 10, asigurarea condițiilor de evaluare)	Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei
			<ul style="list-style-type: none"> • minim nota 9 la activitatea pe parcurs • Sala repartizată de decanat: B2-12 	
12	III IE	Instalații electrice 1	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • 2 examinatori • 2 subiecte teoretice și 2 aplicații pe bilet • 3-5 întrebări suplimentare • Nota 5 pentru minim 50% din subiectele de pe bilet și promovarea părții aplicative • Nota 10 se acordă pentru rezolvarea în totalitate a subiectelor și minim nota 9 la activitatea pe parcurs • Sala repartizată de decanat: B2-8 	<ul style="list-style-type: none"> • Nota de la activitatea pe parcurs se stabilește pe baza aprecierii modului de participare la activitățile de laborator și are o pondere de 0,34 la calculul notei finale (notă recunoscută până la absolvirea promoției)
13	III IE	Mașini unelte și prelucrări mecanice	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuită • 2 examinatori interni • 3 subiecte teoretice pe bilet • Nota 5 pentru minim 50% din subiectele de pe bilet și promovarea părții aplicative • Nota 10 se acordă pentru rezolvarea în totalitate a subiectelor și • Minim nota 9 la activitatea pe parcurs • Sala repartizată de decanat: B2-12 	<ul style="list-style-type: none"> • Nota finală constă din media aritmetică a 2 note acordate pe parcursul semestrului ca urmare a evaluării a 1/2 din materia predată și nota de la activitatea aplicativă • Nota de la activitatea pe parcurs se stabilește pe baza aprecierii modului de participare la activitățile de laborator și are o pondere de 0,4 la calculul notei finale (notă recunoscută până la absolvirea promoției)
14	III IE	Senzori și traductoare	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuită • 2 examinatori • 3 subiecte de teorie • 3-5 întrebări suplimentare • Nota 5 pentru minim 50% din subiectele de pe bilet și promovarea părții aplicative • Nota 10 se acordă pentru rezolvarea în totalitate a subiectelor și • Minim nota 9 la activitatea pe parcurs • Sala repartizată de decanat: A0-3, A0-14 	<ul style="list-style-type: none"> • Nota finală constă din media aritmetică a 3 note acordate pe parcursul semestrului ca urmare a evaluării a 1/3 din materia predată și nota de la activitatea aplicativă • Nota de la activitatea pe parcurs se stabilește pe baza aprecierii modului de participare la activitățile de laborator și are o pondere de 0,34 la calculul notei finale (notă recunoscută până la absolvirea promoției)
15	III IE	Convertoare statice	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • 2 examinatori interni • 3 subiecte teoretice • Nota 5 pentru: minim 50% din subiectele teoretice și promovarea laboratorului • Nota 10 se acordă pentru rezolvarea în totalitate a subiectelor și minim nota 9 la activitatea pe parcurs • Sală repartizată de decanat: A0-3, A0-14 	<ul style="list-style-type: none"> • Nota de la activitatea pe parcurs are o pondere de 0,35 la calculul notei finale (notă recunoscută până la absolvirea promoției); nota la proiect are o pondere de 0,6 în stabilirea notei la activitatea pe parcurs.
16	III IE	Practică 3,4	<ul style="list-style-type: none"> • Colocviu oral • 2 examinatori • 6–10 întrebări grupate • Pentru a fi considerat <i>promovat</i> trebuie să fie parcursă întreaga tematică prevăzută în programa de practică; în caz contrar se consideră colocviul <i>nepromovat</i> • Sală repartizată de decanat: B2-8, B2-12 	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluarea cunoștințelor din fiecare secție productivă

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități și criteriile de evaluare (scris/oral, examen/examinare distribuită/colocviu, nr. examinatori, nr de întrebări, criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5, condiția de acordare a notei 10, asigurarea condițiilor de evaluare)	Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei
17	IV IE	Sisteme cu microprocesoare	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuită • 2 examinatori interni • 9 subiecte dintre care 5 cu caracter teoretic și 4 cu caracter aplicativ; subiectele sunt scurte și nu necesită memorarea unei cantități mari de informație ci necesită înțelegerea cursului • Nota 5 pentru obținerea la fiecare grup de întrebări a ½ din punctaj și promovarea laboratorului • Nota 10 se acordă pentru rezolvarea în totalitate a subiectelor și minim nota 9 la activitatea pe parcurs • Sală repartizată de decanat: B2-4 	<ul style="list-style-type: none"> • Nota finală constă din media aritmetică a 3 note acordate pe parcursul semestrului ca urmare a evaluării a 1/3 din materia predată și nota de la activitatea aplicativă • Nota de la activitatea pe parcurs se stabilește pe baza aprecierii modului de participare la laborator; are o pondere de 0,34 la calculul notei finale (notă recunoscută până la absolvirea promoției)
18	IV IE	Automatizări industriale	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris și oral • 2 examinatori interni • 2 subiecte teoretice și 2 aplicații pe bilet • Aplicațiile la examen se dau scrise • 3-5 întrebări suplimentare • Nota 5 pentru minim 50% din subiectele de pe bilet și promovarea părții aplicative • Nota 10 se acordă pentru rezolvarea în totalitate a subiectelor și minim nota 9 la activitatea pe parcurs • Sala repartizată de decanat : B2-16 	<ul style="list-style-type: none"> • Nota de la activitatea pe parcurs se stabilește pe baza aprecierii modului de participare la laborator; are o pondere de 0,4 la calculul notei finale (notă recunoscută până la absolvirea promoției)
19	IV IE	Sisteme de achiziție de date	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • 2 examinatori interni • 4 subiecte teoretice • Nota 5 pentru minim 50% din subiectele teoretice și promovarea laboratorului • Nota 10 se acordă pentru rezolvarea în totalitate a subiectelor și minim nota 9 la activitatea pe parcurs • Sală repartizată de decanat: A0-3, A0-14 	<ul style="list-style-type: none"> • Nota de la activitatea pe parcurs se stabilește pe baza aprecierii modului de participare la laborator; are o pondere de 0,34 la calculul notei finale (notă recunoscută până la absolvirea promoției)
20	IV IE	Electrotermie	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuită • 2 examinatori interni • 2 subiecte teoretice + 2 subiecte aplicative • Nota 5 pentru minim 50% din subiecte și promovarea laboratorului • Nota 10 se acordă pentru rezolvarea în totalitate a subiectelor și minim nota 9 la activitatea pe parcurs • Sală repartizată de decanat: A0-3, A0-14, F0-1 	<ul style="list-style-type: none"> • Nota finală constă din media aritmetică a 3 note acordate pe parcursul semestrului ca urmare a evaluării a 1/3 din materia predată și nota de la activitatea aplicativă • Nota de la activitatea pe parcurs se stabilește pe baza aprecierii modului de participare la laborator; are o pondere de 0,4 la calculul notei finale (notă recunoscută până la absolvirea promoției)
21	IV IE	Acționări electromecanice și tracțiune electrică 2	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • 2 examinatori interni • 2 subiecte teoretice și 2 aplicații pe bilet • Aplicațiile la examen se dau scrise • 3-5 întrebări suplimentare • Nota 5 pentru minim 50% din subiectele de pe bilet și promovarea părții aplicative • Nota 10 se acordă pentru rezolvarea în totalitate a subiectelor și 	<ul style="list-style-type: none"> • Nota de la activitatea pe parcurs se stabilește pe baza aprecierii modului de participare la laborator; are o pondere de 0,4 la calculul notei finale (notă recunoscută până la absolvirea promoției)

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități și criteriile de evaluare (scris/oral, examen/examinare distribuită/colocviu, nr. examinatori, nr de întrebări, criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5, condiția de acordare a notei 10, asigurarea condițiilor de evaluare)	Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei
			minim nota 9 la activitatea pe parcurs <ul style="list-style-type: none"> Sala repartizată de decanat: B2-8, F0-1 	
22	IV IE	Instalații electrice 2	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris și oral 2 examinatori interni 3 subiecte teoretice pe bilet Aplicațiile la examen se dau scris 3÷5 întrebări suplimentare Nota 5 pentru minim 50% din subiectele de pe bilet și promovarea părții aplicative Nota 10 se acordă pentru rezolvarea în totalitate a subiectelor și minim nota 9 la activitatea pe parcurs Sala repartizată de decanat: B2-16, F0-1 	<ul style="list-style-type: none"> Nota de la activitatea pe parcurs se stabilește pe baza aprecierii modului de participare la laborator; are o pondere de 0,34 la calculul notei finale (notă recunoscută până la absolvirea promoției)
23	IV IE	Automate programabile	<ul style="list-style-type: none"> Evaluare distribuită 2 examinatori interni 2 subiecte + 1 aplicație pe bilet Aplicația la examen se dă scris 3÷5 întrebări suplimentare Nota 5 pentru minim 50% din subiectele de pe bilet și promovarea laboratorului Nota 10 se acordă pentru rezolvarea în totalitate a subiectelor și minim nota 9 la activitatea pe parcurs Sală repartizată de decanat: B2-8, F0-1 	<ul style="list-style-type: none"> Nota finală constă din media aritmetică a 3 note acordate pe parcursul semestrului ca urmare a evaluării a 1/3 din materia predată și nota de la activitatea aplicativă Nota de la activitatea pe parcurs se stabilește pe baza aprecierii modului de participare la laborator; are o pondere de 0,34 la calculul notei finale (notă recunoscută până la absolvirea promoției)
24	IV IE	Linii flexibile și robotică	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris 2 examinatori interni 2 subiecte teoretice și 2 aplicații pe bilet Aplicațiile la examen se dau scris 3÷5 întrebări suplimentare Nota 5 pentru minim 50% din subiectele de pe bilet și promovarea părții aplicative Nota 10 se acordă pentru rezolvarea în totalitate a subiectelor și minim nota 9 la activitatea pe parcurs Sala repartizată de decanat: B2-16 	<ul style="list-style-type: none"> Nota de la activitatea pe parcurs se stabilește pe baza aprecierii modului de participare la laborator; are o pondere de 0,4 la calculul notei finale (notă recunoscută până la absolvirea promoției)
25	IV IE	Sisteme de conducere Fuzzy	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris și oral 2 examinatori interni 2 subiecte teoretice și 1 aplicație pe bilet Aplicația la examen se dă scris 3÷5 întrebări suplimentare Nota 5 pentru minim 50% din subiectele de pe bilet și promovarea părții aplicative Nota 10 se acordă pentru rezolvarea în totalitate a subiectelor și minim nota 9 la activitatea pe parcurs Sala repartizată de decanat: B2-16 	<ul style="list-style-type: none"> Verificări parțiale cu pondere 25% din nota finală Nota de la activitatea pe parcurs se stabilește pe baza aprecierii modului de participare la laborator; are o pondere de 0,4 la calculul notei finale (notă recunoscută până la absolvirea promoției)

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități și criteriile de evaluare (scris/oral, examen/examinare distribuită/colocviu, nr. examinatori, nr de întrebări, criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5, condiția de acordare a notei 10, asigurarea condițiilor de evaluare)	Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei
26	IV IE	Fiabilitate și diagnoză	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • Minim 2 examinatori interni • 6 – 10 întrebări grupate • Nota 5 pentru obținerea la fiecare grup de întrebări a ½ din punctaj și promovarea laboratorului care include și promovarea cel puțin a uneia din temele de casă • Nota 10 se acordă pentru obținerea punctajului maxim la fiecare grup de întrebări și minim nota 9 la activitatea pe parcurs • Sală repartizată de decanat: F0-1, B24 	<ul style="list-style-type: none"> • Examen parțial cu pondere de 40 % și teme de casă cu pondere de 10 % în nota finală (note recunoscute până la absolvirea promoției)
27	IV IE	Utilaje electromecanice industriale	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris și oral • 2 examinatori interni • 3 subiecte teoretice și 2 aplicații pe bilet • Aplicațiile la examen se dau în scris • 3÷5 întrebări suplimentare • Nota 5 pentru minim 50% din subiectele de pe bilet și promovarea părții aplicative • Nota 10 se acordă pentru rezolvarea în totalitate a subiectelor și minim nota 9 la activitatea pe parcurs • Sala repartizată de decanat: B2-16 	<ul style="list-style-type: none"> • Nota de la activitatea pe parcurs se stabilește pe baza aprecierii modului de participare la laborator; are o pondere de 0,34 la calculul notei finale (notă recunoscută până la absolvirea promoției)