

Misiunile programului de studii **MASTER** Specializarea: **Sisteme Robotice cu Inteligență Artificială** (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>Misiunea didactica a programului de studiu</p>	<p>Misiunea de bază a Programului de master interdisciplinar SISTEME ROBOTICE CU INTELIGENȚĂ ARTIFICIALĂ este aceea de a forma ingineri cu competențe deosebite prin aprofundarea studiilor de licență în specializările de Robotică, respectiv prin dezvoltarea capacităților de cercetare științifică în domeniul Roboticii.</p>
<p>Misiunea de cercetare a programului de studiu</p>	<p>Inginerii specializați în domeniu, prin studii de masterat, pot asigura și dezvolta activitățile legate de proiectarea, conducerea, programarea, exploatarea și întreținerea roboților industriali implementate în unitățile industriale, dar și dezvoltarea de aplicații noi, cum ar fi utilizarea roboticii în aplicații din diverse domenii neindustriale</p>

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

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	<p>Modalități (scris/oral, examen/evaluare distribuita/colocviu, nr. examinatori, nr de întrebări, conditii de organizare a examenului)</p>	<p>Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei (alte decât cele reflectate prin „nota pentru prestatia pe parcurs”)</p>
			<p>Criterii de evaluare (criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5)</p>	
1	I SRIA	Roboți de construcție avansată	<ul style="list-style-type: none"> • Examen oral • 2 examinatori interni • 2 subiecte de teorie si un subiect de aplicatie • Sală repartizată de decanat <ul style="list-style-type: none"> • Nota 5 pe fiecare subiect si nota de promovare la activitatea pe parcurs (la laborator care include și promovarea temei de casă) • Ponderea în nota finală la examen a notelor pe subiectele de teorie este de 50%, iar ponderea notei pe parcurs este de 50%; 	<ul style="list-style-type: none"> • Notele de promovare obtinute pe subiectele de examen sunt recunoscute pe parcursul anului universitar in curs • Nota de promovare obtinuta la examen este recunoscută • Nota de promovare obtinuta la activitatea pe parcurs este recunoscuta

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)	
2	I SRIA	Dinamica avansată a sistemelor robotice	<ul style="list-style-type: none"> • Examen oral • Minim 2 examinatori interni • 10 întrebări grupate pe tipuri de probleme • Verificarea are loc în laborator 	<ul style="list-style-type: none"> • Recunoașterea verificărilor aplicative până la absolvirea promoției.
			<ul style="list-style-type: none"> • Nota 5 pentru obținerea la fiecare grup de întrebări a ½ din punctaj și promovarea laboratorului 	
3	I SRIA	Calibrarea roboților și mentenanță mecanică	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris, • 2 examinatori interni, • 4 întrebări, • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Notele dobândite pe părți și la laborator se recunosc până la absolvire
			<ul style="list-style-type: none"> • Nota 5 pentru obținerea la fiecare întrebare a ½ din punctajul max. Și promovarea laboratorului prin teste și efectuarea lucrărilor 	
4	I SRIA	Integrabilitatea senzorială și achiziții de date	<ul style="list-style-type: none"> • Examen oral, • 2 examinatori interni • 2 subiecte de teorie și un subiect de aplicație; • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluarea pe parcurs și respectiv examenul sunt recunoscute fiecare pe tot parcursul studiilor
			<ul style="list-style-type: none"> • Nota 5 pe fiecare subiect și nota de promovare la activitatea pe parcurs 	
5	I SRIA	Baze de date și sisteme expert	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris, • Minim 2 examinatori interni • 3-4 întrebări, • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Examen parțial cu pondere de 50 %
			<ul style="list-style-type: none"> • Nota 5 pentru obținerea la fiecare întrebare a cel puțin notei 5 și promovarea laboratorului 	
6	I SRIA	Modelare 3D	<ul style="list-style-type: none"> • Examen (probă scrisă cu aplicație pe calculator); • Minim 2 examinatori interni; • Întrebări scrise cu punctaj diferit și o aplicație complexă pe calculator; • Sala de calculatoare în care se desfășoară laboratorul; 	<ul style="list-style-type: none"> • Partea de aplicații de laborator efectuată și nota la lucrarea finală se recunoaște până la absolvirea promoției
			<ul style="list-style-type: none"> • Nota 5 se obține dacă suma punctelor întrebărilor este de cel puțin 50, aplicația se rezolvă până la nivel de fixare a cel puțin unei componente în ansamblu, iar la laborator, în fișierul de lucru, sunt aplicațiile efectuate în timpul ședințelor; • Nota la partea aplicativă este 33% din nota finală, nota la lucrarea finală este 66% din nota finală, se cuantifică și prezența la curs. 	
7	II SRIA	Automatizări și linii de fabricație robotizate	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluarea se face prin examen scris în sesiunea din semestrul 3 și constă din răspunsul la 6 întrebări din capitolele aferente cursului predat. • Ponderea notei la examen este de 60%, iar a notei pe parcurs de 40%, în nota finală. 	<ul style="list-style-type: none"> • Acumularile progresive sunt verificate în cadrul orelor de laborator și sunt cuantificate în nota 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)	
8	II SRIA	Automate programabile	<ul style="list-style-type: none"> Evaluarea se face la sfârșitul perioadei de predare printr-un test teoretic scris pe baza de întrebări scurte și un test practic care constă în rezolvarea unei probleme de automatizare Nota 5 pentru obținerea la fiecare întrebare a cel puțin notei 5 și promovarea laboratorului 	<ul style="list-style-type: none"> Activitatea de laborator care se regăsește în cadrul anului de studiu curent
9	II SRIA	Interfața om-mașină	<ul style="list-style-type: none"> Referat susținut oral pe temă stabilită în timpul semestrului 1 examinator – titularul Sală sală din cadrul departamentului Nota 5 (pentru disciplina) – predarea, susținerea și evaluarea conținutului referatului și activitatea de laborator încheiată Nota pentru laborator se compune din evaluare de recapitulare laborator – test grilă 20 întrebări / fiecare răspuns corect se notează cu 0.5 puncte și nota de evaluare a activităților individuale. Nota 5 pentru încheierea activității de laborator - pentru 11 răspunsuri corecte și încheierea tuturor activităților de laborator Evaluare colectivă de diagnostic (pentru stabilirea nivelului inițial de cunoștințe) – în primul curs – cu rol informativ. 	<ul style="list-style-type: none"> Activitatea de laborator care se regăsește în cadrul anului de studiu curent