

**Misiunile programului de studii universitare de MASTERAT:
„Sisteme robotice cu inteligenta artificiala” program de 2 ani), Anul II**
Modalități și criterii de evaluare, asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive la disciplinele programului

Misiuni ale programului de studii

Misiunea didactica	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.
Misiunea de cercetare	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.

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 (altele decat cele reflectate prin „nota pentru prestatia pe parcurs”)
			Criterii de evaluare (criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5)	
1	I	Roboți de construcție avansată	<ul style="list-style-type: none"> Evaluarea cunoștințelor se face pe baza unui examen oral susținute la finele semestrului Nota finală obținută la examen reprezintă o apreciere globală a cunoștințelor candidatului, incluzând și activitatea desfășurată pe parcursul semestrului. Ponderea în nota finală a notei de examen este de 50%, iar ponderea activității pe parcurs este de 50%. 	<ul style="list-style-type: none"> Recunoașterea promovărilor pe parcurs și a promovării finale până la absolvirea promoției
2	I	Modelare 3D (ProEng)	<ul style="list-style-type: none"> Examenul este scris, urmat de o parte aplicativă pe calculator. Evaluarea se va face atât pe parcurs pentru partea aplicativă (proiect) cât și la examen, nota finală incluzând nota pentru activitatea pe parcurs cu pondere de 50%. 	<ul style="list-style-type: none"> Recunoașterea promovărilor pe parcurs și a promovării finale până la absolvirea promoției
3	I	Experimentarea roboților mobili	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris Două subiecte teoretice de sinteză, ponderea notei de examen in alcătuirea notei finale este de 60 %. 	<ul style="list-style-type: none"> Recunoașterea promovărilor pe parcurs și a promovării finale până la absolvirea promoției promovării finale

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)	
4	I	Matematică avansată în robotică	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris 40% efortul depus în cadrul laboratorului + 10% participarea la clasă + 50% examen final. 	<ul style="list-style-type: none"> Recunoașterea promovărilor pe parcurs și a promovării finale până la absolvirea promoției
5	I	Analiza structurală în robotică	<ul style="list-style-type: none"> Verificarea se face prin 2 probe practice la orele de laborator, eșalonate pe parcursul semestrului, la care se adaugă o problemă individuală care se rezolvă pe parcursul ultimelor săptămâni în cadrul orelor de aplicații Fiecare notă intră în calculul notei finale cu pondere egală. 	<ul style="list-style-type: none"> Recunoașterea promovărilor pe parcurs și a promovării finale până la absolvirea promoției
6	I	Sisteme CAD/CAM/CAE (CATIA)	<ul style="list-style-type: none"> Evaluare distribuită Ponderi: Proiect I – 0.25%, Proiect II – 0.3%, Model de sinteză realizat practic la colocviul final și prezentat public – 0.3%, Evoluție personală – 0.15%. 	<ul style="list-style-type: none"> Recunoașterea promovărilor pe parcurs și a promovării finale până la absolvirea promoției
7	I	Senzori video și analiza imaginilor	<ul style="list-style-type: none"> Evaluarea cunoștințelor se face pe baza unui examen scris și probă practică susținute la finele semestrului. Nota finală obținută la examen reprezintă o apreciere globală a cunoștințelor candidatului, incluzând și activitatea desfășurată pe parcursul semestrului. Pondere în nota finală a notei de examen este de 50%, iar ponderea activității pe parcurs este de 50%. 	<ul style="list-style-type: none"> Recunoașterea promovărilor pe parcurs și a promovării finale până la absolvirea promoției
8	I	Inteligența artificială în robotică	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris; Subiecte: patru subiecte, pe capitole Ponderi: 2/3 examenul și 1/3 activitatea pe parcurs 	<ul style="list-style-type: none"> Recunoașterea promovărilor pe parcurs și a promovării finale până la absolvirea promoției ei
9	II	Automatizări și linii de fabricație robotizate	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris, Ponderi: 2/3 examenul și 1/3 activitatea pe parcurs 	<ul style="list-style-type: none"> Recunoașterea promovărilor pe parcurs și a promovării finale până la absolvirea promoției ei
10	II	Planificarea mișcării robotilor mobili	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris și evaluare practică Ponderi: 2/3 examenul și 1/3 activitatea pe parcurs 	<ul style="list-style-type: none"> Recunoașterea promovărilor pe parcurs și a promovării finale până la absolvirea promoției ei

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
			Criterii de evaluare (criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5)	(altele decât cele reflectate prin „nota pentru prestația pe parcurs”)
11	II	Programarea roboților industriali	• Examen scris;	• Recunoașterea promovărilor pe parcurs și a promovării finale până la absolvirea promoției ei
			• Ponderi: 2/3 examenul și 1/3 activitatea pe parcurs	
12	II	Roboți pentru prestări servicii	• Examen scris	• Recunoașterea promovărilor pe parcurs și a promovării finale până la absolvirea promoției ei
			• Ponderi: 2/3 examenul și 1/3 activitatea pe parcurs	