

Misiunile programului de studii MASTER**Specializarea: Sisteme robotice cu inteligența artificială (program de 2 ani), Anul I****Modalități și criterii de evaluare, asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive la disciplinele programului****Misiuni ale programului de studii**

Misiunea didactică	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.

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

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități (scris/oral, examen/evaluare distribuită/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)	
1	I	Roboți de construcție avansată	Evaluarea cunoștințelor se face pe baza unui examen oral susținute la finele semestrului	- Recunoașterea promovărilor pe parcurs și a promovării finale - Până la absolvirea promoției
			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%.	
2	I	Modelare 3D (ProEng)	Examenul este scris, urmat de o parte aplicativă pe calculator.	- Recunoașterea promovărilor pe parcurs și a promovării finale - Până la absolvirea promoției
			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%.	
3	I	Experimentarea roboților mobili	Examen scris	- Recunoașterea promovărilor pe parcurs și a promovării finale - Până la absolvirea promoției
			Două subiecte teoretice de sinteză, ponderea notei de examen în alcătuirea notei finale este de 60 %.	

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)	
4		Matematică avansată în robotică	Examen scris	
			40% efortul depus în cadrul laboratorului + 10% participarea la clasă + 50% examen final.	
5	I	Analiza structurală în robotică	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	- Recunoașterea promovărilor pe parcurs și a promovării finale - Până la absolvirea promoției
			Fiecare notă intră în calculul notei finale cu pondere egală.	
6	I	Sisteme CAD/CAM/CAE (CATIA)	Evaluare distribuită	- Recunoașterea promovărilor pe parcurs și a promovării finale - Până la absolvirea promoției
			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%.	
7	I	Integrabilitatea senzorială	Evaluarea cunoștințelor se face pe baza unui examen scris și probă practică susținute la finele semestrului.	- Recunoașterea promovărilor pe parcurs și a promovării finale - Până la absolvirea promoției
			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%.	
8	I	Inteligența artificială în robotică	Examen scris; Subiecte: patru subiecte, pe capitole	- Recunoașterea promovărilor pe parcurs și a promovării finale - Până la absolvirea promoției
			Ponderi: 2/3 examenul și 1/3 activitatea pe parcurs	