

**Misiunile programului de studii universitare de MASTERAT:
„SISTEME INFORMATICE APLICATE IN PRODUCTIE SI SERVICII” (progr. de 2 ani), Anii I, II
Modalități și criterii de evaluare și de asigurare a recunoașterii acumulărilor progresive la disciplinele
programului**

Misiuni ale programului de studii

Misiunea didactica	<p>Pregătirea de ingineri specialisti capabili sa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • rezolve probleme de informatică aplicată prin colectarea de date adecvate, selectarea de metode și mijloace de procesare, prelucrarea și interpretarea de rezultate relevante; • managerieze proiecte și sa rezolve inovativ probleme pe bază de cooperare interdisciplinară și lucru în echipă;
Misiunea de cercetare	<p>Pregătirea de ingineri cercetatori-dezvoltatori capabili sa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • proiecteze și implementeze structuri de automatizare (hardware si software), inclusiv ca sisteme încorporate, folosind sisteme de procesare moderne; • dezvolte aplicații de automatică prin folosirea de tehnologii informatice de actualitate.

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
			Criterii de evaluare (criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5)	
1	I	Prelucrarea matematica a semnalelor	<ul style="list-style-type: none"> • Examen oral • Examen final, examen parțial oral (numai la cererea studenților) • Minim 2 examinatori interni • 1 subiect teoretic de volum mare din aria cursului și 1 subiect aplicativ din aria aplicațiilor • 1 subiect teoretic și 1 subiect aplicativ pentru examenul parțial • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Nota de la examenul parțial se recunoaște până la încheierea programului de studii • 1 subiect de examen poate fi echivalat prin teme de casă • Notele de examen și de acumulări progresive în timpul semestrului se recunosc pe termen nelimitat
			<ul style="list-style-type: none"> • Nota finală = 0.66 x Nota examen + 0.34 x Nota acumulări progresive în timpul semestrului • Nota examen = 0.5 x Nota subiect teoretic + 0.5 Nota subiect aplicativ • 50 % din nota finală se poate obține prin examen parțial • Subiectele sunt notate separat cu note cuprinse între 1 și 10, rotunjire conform RODPI al UPT • Nota 5: rezolvarea subiectelor de examen în proporție de minim 50 %, adică pentru obținerea la fiecare subiect a 1/2 din punctaj și promovarea 	

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
			Criterii de evaluare (criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5)	
			<p>aplicațiilor</p> <ul style="list-style-type: none"> Nota 10: medierea notelor rezultate din evaluări cu pondere de 66 % pentru evaluarea finală și parțială și de 34 % pentru acumulările progresive în timpul semestrului, rotunjire conform RODPI al UPT 	
2	I	Sisteme distribuite si senzori inteligenti	<ul style="list-style-type: none"> Examen final scris Minim 2 examinatori interni; 6 – 10 întrebări punctuale, 1 subiect de tratat, 1 problema Examenul se suține conform programărilor convenite cu studentii si aprobate de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> Notele de trecere se recunosc pe termen nelimitat. Se recunosc rezultatele obținute la laborator Temele de casa
			<ul style="list-style-type: none"> Nota 5 pentru raspunsuri corecte la minim ½ din fiecare grup de întrebări + promovarea laboratorului; Nota 10 se obține prin rezultate de la examen, cu nota de la laborator și rotunjire conform RODPI al upt; Pondere 50% examen, 50% activitatea pe parcurs 	
3	I	Tehnologii internet	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris + proba practica pe calculator Minim 2 examinatori 2 subiecte aplicative (fiecare cu 2-3 subpuncte) Examenul se susține în sala de laborator B027 în serii de câte 10 studenți, pe calculator 	<ul style="list-style-type: none"> Verificare prin teme de casa si testare in contextul laboratorului/proiectului. (pondere de 1/3 in nota finala) Notele se recunosc pe termen nelimitat.
			<ul style="list-style-type: none"> Nota 5 pentru pentru fiecare din cele doua subiecte + promovarea laboratorului (inclusiv a proiectului) Nota 10 se obține prin medierea notei de examen cu nota de la laborator și rotunjire conform RODPI al UPT 	
4	I	Managementul resurselor umane in cercetare	<ul style="list-style-type: none"> examinare scrisă sub formă de test grilă proiect scris, pe echipă, susținut în fața unei comisii formate din 2 cadre didactice care vor face aprecierea pe baza unor fișe dinainte stabilite și cunoscute de studenți (pondere 50%) 	<ul style="list-style-type: none"> promovarea testului grila si a proiectului se recunosc independent una de cealalta pina la incheierea ciclului de studii
			<ul style="list-style-type: none"> Echipa promoveaza proiectul daca obtine minim ½ din punctajul maxim Nota 5 se acorda pentru rezolvarea corecta a ½ din testul grila si a promovarii de catre echipa a proiectului Echipa promoveaza proiectul daca obtine minim ½ din punctajul maxim Nota 10 daca la testul grila obtine 90% din punctajul maxim si echipa obtine la proiect punctajul maxim sau 100% din testul grila si 90% din punctajul maxim la proiect. 	
5	I	Platforme informatice pentru productie si servicii	<ul style="list-style-type: none"> Examen final scris Minim 2 examinatori interni; 5-6 subiecte teorie+probleme, Examenul se suține în săli repartizate de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> Activitatea de laborator, inclusiv tema de casă cu pondere de 33.33 %. Notele se recunosc pe

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
			Criterii de evaluare (criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5)	
			<ul style="list-style-type: none"> Notarea de la 1-10 pe fiecare subiect. Se face media aritmetică Nota 5 pentru obținerea la fiecare subiect a ½ din punctaj + promovarea laboratorului care include și admiterea unei teme de casă și promovarea unui test final. Nota 10 se obține prin medierea notelor rezultate din examinarea celor două părți: examenul scris cu nota de laborator și rotunjire conform rodpi al UPT; 	termen limitat in functie de schimbarile din cadrul disciplinei
6	I	Automatizari cu echipamente de putere	<ul style="list-style-type: none"> Evaluare la final de semestru – examen scris 3 ore cu parte teoretică 30% si aplicații 70%. Teme de casă 2 1 proiect 	<ul style="list-style-type: none"> Notele de trecere se recunosc pe termen nelimitat.
			<ul style="list-style-type: none"> Pondere examen 50%, proiect + teme de casă 50%. 	
7	I	Tehnici avansate de securizarea detelor si programelor	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris Examen final 2 examinatori interni 3 subiecte pentru examenul scris Sală repartizată de decanat la data fixata de comun acord cu studentii 	<ul style="list-style-type: none"> 1 din cele 3 subiecte de examen poate fi echivalat prin elaborarea unui eseu stiintific original cu componenta de cercetare in domeniu ce include rezultate ale activitatilor practice desfasurate pe parcurs de catre student.
			<ul style="list-style-type: none"> Nota finala = Parte Intreaga din ((2 x Nota examen + Nota prestatia pe parcurs(inclusiv Teme))/ 3 +0.5) Nota examen = suma punctajelor obtinute pe fiecare subiect Se acorda nota 5 pentru obtinerea a minim 4 puncte din cele 3 subiecte si a punctului acordat din oficiu. Cele 3 subiecte au pondere egala in nota finala (numar egal de puncte) 	
8	I	Programarea moderna a AP-urilor si masinilor cu CNC	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris cu durata de 3 ore. 4-5 intrebari de teorie despre notiuni de principiu 2 probleme 	<ul style="list-style-type: none"> Notele de trecere se recunosc pe termen nelimitat.
			<ul style="list-style-type: none"> Nota 5 la examen se acorda pentru obtinerea a 5 puncte pe teorie si 5 puncte pe probleme Pondere examen 2/3 si activitati pe parcurs 1/3. 	
9	II	Inteligență artificială și sisteme autonome	<ul style="list-style-type: none"> Examen final scris Minim 2 examinatori interni 6-10 intrebari (subiecte) incadrate in doua categorii: teorie (problematici din curs) si teorie aplicata(aplicatii realizate la proiect); o parte din intrebari vor fi de tip grila Examenul se sustine in sali repartizate de decanat si se organizeaza mai multe serii astfel incat evaluarea sa fie corecta 	<ul style="list-style-type: none"> Notele obtinute la evaluarile de formare si recapitulare, alaturi de cele de sustinere a proiectelor, compun cu o anumita pondere nota finala de la activitatea pe parcurs Activitatea p aparcuri promovata este
			<ul style="list-style-type: none"> Pentru fiecare intrebare(subiect) este stabilit un punctaj care este 	

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)	
			<p>acordat partial sau in intregime, functie de gradul de rezolvare; se acorda 1 pct. de start</p> <ul style="list-style-type: none"> Nota 5: suma punctajelor obtinute la examenul final sa fie 5, iar activitatea pe parcurs sa fie promovata de asemenea cu nota 5 In nota finala , ponderea notei obtinute la examenul scris este de 67 %, iar a activitatii pe parcurs este de 33%; nota finala se calculeaza doar daca atat la examen cat si la activitatea pe parcurs s-au obtinut note ≥ 5; se aplica rotunjirea conform rodpi al upt 	recunoscuta pana la absolvire
10	II	Programarea sistemelor mobile	<ul style="list-style-type: none"> Examenul este scris. Minim 2 examinatori. Sala repartizata de decanat. Nota finala se obține ca medie între nota de la examen (30%) și nota de la activitatea pe parcurs (70%). Activitatea pe parcurs proiect susținut în săptămânile 13-14. Nota 5: ½ examen + ½ proiect 	<ul style="list-style-type: none"> Notele de trecere se recunosc pe termen nelimitat.
11	II	Logistică industrială și comercială	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris din toată materia - test grilă cu 30 de întrebări. Fiecare întrebare are 5 răspunsuri posibile din care doar unul singur este corect. La examen sunt prezenți minim doi examinatori interni. Examenul se desfășoară într-o sală repartizată de către Decanat. Nota la examen are o pondere de 50% din nota finală, restul fiind reprezentat de activitatea pe parcurs. Nota la examen este proporțională cu numărul de întrebări la care se răspunde corect. Pentru nota 5 studenții trebuie să răspundă corect la jumătate din întrebări. 	<ul style="list-style-type: none"> Notele la examen ≥ 5 și notele pentru activitatea pe parcurs ≥ 5 se recunosc necondiționat, în orice moment.
12	II	Gestionarea proiectelor în competiții	<ul style="list-style-type: none"> Evaluare la final de semestru – examen scris 2 ore, cu parte teoretică 30% și aplicații 70%. Teme de casă 2 și 1 proiect. Activitățile de examinare se susțin în sala repartizată de decanat. Pondere examen 40%, proiect + teme de casă 60%. Nota 5 pentru cunoașterea a 50% din întrebări și efectuarea temelor și proiectului. 	<ul style="list-style-type: none"> Notele de trecere se recunosc pe termen nelimitat.