

**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**

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

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

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

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"> <li>Notarea de la 1-10 pe fiecare subiect. Se face media aritmetică</li> <li>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.</li> <li>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;</li> </ul>	termen limitat in functie de schimbarile din cadrul disciplinei
6	I	Automatizari cu echipamente de putere	<ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluare la final de semestru – examen scris 3 ore cu parte teoretică 30% si aplicații 70%.</li> <li>Teme de casă 2</li> <li>1 proiect</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Notele de trecere se recunosc pe termen nelimitat.</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>Pondere examen 50%, proiect + teme de casă 50%.</li> </ul>	
7	I	Tehnici avansate de securizarea detelor si programelor	<ul style="list-style-type: none"> <li>Examen scris</li> <li>Examen final</li> <li>2 examinatori interni</li> <li>3 subiecte pentru examenul scris</li> <li>Sală repartizată de decanat la data fixata de comun acord cu studentii</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>Nota finala = Parte Intreaga din ((2 x Nota examen + Nota prestatia pe parcurs(inclusiv Teme))/ 3 +0.5 )</li> <li>Nota examen = suma punctajelor obtinute pe fiecare subiect</li> <li>Se acorda nota 5 pentru obtinerea a minim 4 puncte din cele 3 subiecte si a punctului acordat din oficiu.</li> <li>Cele 3 subiecte au pondere egala in nota finala (numar egal de puncte)</li> </ul>	
8	I	Programarea moderna a AP-urilor si masinilor cu CNC	<ul style="list-style-type: none"> <li>Examen scris cu durata de 3 ore.</li> <li>4-5 intrebari de teorie despre notiuni de principiu</li> <li>2 probleme</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Notele de trecere se recunosc pe termen nelimitat.</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>Nota 5 la examen se acorda pentru obtinerea a 5 puncte pe teorie si 5 puncte pe probleme</li> <li>Pondere examen 2/3 si activitati pe parcurs 1/3.</li> </ul>	
9	II	Inteligență artificială și sisteme autonome	<ul style="list-style-type: none"> <li>Examen final scris</li> <li>Minim 2 examinatori interni</li> <li>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</li> <li>Examenul se sustine in sali repartizate de decanat si se organizeaza mai multe serii astfel incat evaluarea sa fie corecta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>Activitatea p aparcuri promovata este</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>Pentru fiecare intrebare( subiect) este stabilit un punctaj care este</li> </ul>	

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>acordat partial sau in intregime, functie de gradul de rezolvare; se acorda 1 pct. de start</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nota 5: suma punctajelor obtinute la examenul final sa fie 5, iar activitatea pe parcurs sa fie promovata de asemenea cu nota 5</li> <li>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 <math>\geq 5</math>; se aplica rotunjirea conform rodpi al upt</li> </ul>	recunoscuta pana la absolvire
10	II	Programarea sistemelor mobile	<ul style="list-style-type: none"> <li>Examenul este scris.</li> <li>Minim 2 examinatori.</li> <li>Sala repartizata de decanat.</li> <li>Nota finala se obține ca medie între nota de la examen (30%) și nota de la activitatea pe parcurs (70%).</li> <li>Activitatea pe parcurs proiect susținut în săptămânile 13-14.</li> <li>Nota 5: ½ examen + ½ proiect</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Notele de trecere se recunosc pe termen nelimitat.</li> </ul>
11	II	Logistică industrială și comercială	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>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.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Notele la examen <math>\geq 5</math> și notele pentru activitatea pe parcurs <math>\geq 5</math> se recunosc necondiționat, în orice moment.</li> </ul>
12	II	Gestionarea proiectelor în competiții	<ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluare la final de semestru – examen scris 2 ore, cu parte teoretică 30% și aplicații 70%.</li> <li>Teme de casă 2 și 1 proiect.</li> <li>Activitățile de examinare se susțin în sala repartizată de decanat.</li> <li>Pondere examen 40%, proiect + teme de casă 60%.</li> <li>Nota 5 pentru cunoașterea a 50% din întrebări și efectuarea temelor și proiectului.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Notele de trecere se recunosc pe termen nelimitat.</li> </ul>