

Misiunile programului de studii MASTER Specializarea: Sisteme informatice aplicate in productie si servicii (progr. de 2 ani), Anul I

Modalități și criterii de evaluare și de asigurare a recunoașterii acumulărilor progresive la disciplinele programului

Misiuni ale programului de studii

<p>Misiunea didactica</p>	<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;
<p>Misiunea de cercetare</p>	<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	<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</p>
			<p>Criterii de evaluare (criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5)</p>	
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 • 1-2 subiecte teoretice de volum mediu și 1 subiect aplicativ din aria temei autonome sub formă de proiect, fiecare cu câte 3 întrebări grupate • 1-2 subiecte pentru examenul parțial • Sală repartizată de decanat <ul style="list-style-type: none"> • Nota finală = 0.66 x Nota examen + 0.34 x Nota acumulări progresive din timpul semestrului • Nota examen = 0.5 x Nota teorie + 0.5 Nota aplicații • 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 • Se acordă nota 5 pentru rezolvarea subiectelor de examen în proporție de minim 50 %, adică pentru obținerea la fiecare subiect a 1/2 din 	<ul style="list-style-type: none"> • Nota de la examenul parțial se recunoaște până la încheierea programului de studii • 2 subiecte de examen pot fi echivalate prin teme de casă • Notele de examen și de acumulări progresive în timpul semestrului se recunosc pe termen nelimitat

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)	
			punctaj, promovarea proiectului și promovarea cel puțin a uneia din temele de casă pentru echivalare	
2	I	Sisteme distribuite și senzori inteligenți	<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 susține conform programărilor convenite cu studenții și 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
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 și testare în contextul laboratorului/proiectului. (pondere de 1/3 în nota finală) Notele se recunosc pe termen nelimitat.
4	I	Managementul resurselor umane în 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 dinaintea stabilite și cunoscute de studenți (pondere 50%) 	<ul style="list-style-type: none"> promovarea testului grila și a proiectului se recunosc independent una de cealaltă până la încheierea ciclului de studii
			<ul style="list-style-type: none"> Echipa promovează proiectul dacă obține minim ½ din punctajul maxim Nota 5 se acordă pentru rezolvarea corectă a ½ din testul grila și a promovării de către echipa a proiectului Echipa promovează proiectul dacă obține minim ½ din punctajul maxim Nota 10 dacă la testul grila obține 90% din punctajul maxim și echipa obține la proiect punctajul maxim sau 100% din testul grila și 90% din punctajul maxim la proiect. 	
5	I	Platforme informatice pentru producție și servicii	<ul style="list-style-type: none"> Examen final scris Minim 2 examinatori interni; 5-6 subiecte teorie+probleme, Examenul se susține 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 termen limitat în funcție de schimbările din cadrul disciplinei
			<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 	

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>unui test final.</p> <ul style="list-style-type: none"> 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; 	
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. 	