

Misiunile programului de studii MASTER Specializarea: Advanced Computer Systems (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 studiu

Misiunea didactica a programului de studiu	Cunoasterea la un nivel aprofundat a principalelor problematici din tehnologiilor actuale si abilitatea de a le selecta si aplica in realizarea de proiecte
Misiunea de cercetare a programului de studiu	Aptitudini de comunicare, cooperare interdisciplinara, organizare si conducere a lucrului in echipa si perfectionarea abilitatilor inovatoare si de cercetare.

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 ACS	Embedded Systems	- Examen scris, 2 examinatori interni 3-4 subiecte - Sală repartizată de decanat	Proiect cu ponderea de 50% din nota finală.
			Nota 5 la subiecte și promovarea proiectului,	
2	I ACS	Mobile Communication Systems	- Evaluare pe parcurs - Examen scris, - Minim 2 examinatori interni 3 – 4 subiecte, cu subpuncte, - Sală repartizată de decanat	Tema de casă cu pondere de 50 % în nota finală (note recunoscute până la absolvirea promoției)
			Nota 5 pentru obținerea a ½ din punctaj și promovarea laboratorului	
3	I ACS	Advanced artificial intelligence and cognitive models	- Examen scris, - Minim 1 examinator interni (1 profesor) - Întrebări grupate pe capitolele din materie - Nota 5 pentru obținerea la fiecare grup de întrebări a ½ din punctaj (1-10 puncte, adica 5 puncte) - Promovarea obligatorie a proiectului - Sală repartizată de decanat	Pe baza evidentei CD notele sunt recunoscute până la absolvirea promoției

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități (scris/oral, examen/evaluare distribuita/colocvii, 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)	
			50% nota la examen: - Nota la examen 50% nota la proiect	
4	I ACS	Formal verification	- Examen scris 2 supraveghetori, 1 corector 8-10 întrebări, total 100 puncte - Sală repartizată de decanat	Examen parțial cu pondere de 25 % și proiecte cu pondere de 50 % în nota finală
			Nota 5 pentru obținerea a 50% din punctaj + promovarea proiectelor	
5	I ACS	Distributed Systems Design	- Examen scris, - Minim 2 examinatori interni 3- 4 întrebări din capitole diferite ale cursului - Examenul are pondere de 67 % iar nota de la laborator pondere de 33 % în nota finală - Sală repartizată de decanat	Notele obținute la examen sau la laborator sunt recunoscute până la absolvirea promoției
			Nota 5 pentru obținerea la întrebări a ½ din punctaj și promovarea laboratorului	
6	I ACS	Emerging Technologies	- Examinare scrisă cu aplicații, studentul având la dispoziție întreaga documentație - Examinare orală - Minim 2 examinatori interni (1 corector + 1 sau mai multi supraveghetori) - La examinarea scrisă, în general probleme de proiectare - La examinare orală 3 subiecte, în general legate de principii și fundamente - Nota 5 pentru promovarea laboratorului (la ponderea 25%) și media scris și subiecte oral - Sală repartizată de decanat	- Lucrări de control la laborator din problemele practice de proiectare abordate - Elaborarea unor proiecte monografice având ca țintă aplicarea practică a unei tehnologii studiate
			- Se acordă nota 5 pentru capacitatea de înțelegere și aplicare a principiilor de bază, precum și pentru un minimal exercițiu de aplicare a acestora în condiții concrete de proiectare - Nota finală = 75% Nota de la examen + 25% Nota pe activitatea de la laborator - Nota examen = 50% Notă examinare scrisă + 50% Nota la examinarea orală, dacă toate notele componente sunt ≥ 5	

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)	
7	I ACS	Software Project Management	- Examen scris, - Minim 2 examinatori interni (1 profesor, 1 asistent) 4-5 întrebări referitoare la capitolele din materie - Sală repartizată de decanat	Acumularile progresive sunt urmarite saptamanal de catre cadrul didactic cu ocazia orelor de proiect
			- Nota 5 pentru obținerea la fiecare grup de întrebări a ½ din punctaj (1-10 puncte, adica 5 puncte) promovarea obligatorie a proiectului - Nota la examen: - o 50% nota la examen 50% nota la proiect	
8	I ACS	Heuristic Method	- Examen scris 2 examinatori interni - Temă de proiect - Referat de sinteza din partea teoretică ca temă de casă (opțional) - Sală repartizată de decanat	Notele componente ale notei finale sunt recunoscute separat, pana la absolvire.
			- Nota finala: 40% nota la proiect + 40% nota la examen + 20% nota obtinuta la referatul de sinteza din partea teoretica - Condiția de promovare: dacă la examinarea teoretic s-a obținut minimum nota 5 și dacă s-a promovat laboratorul care include și realizarea proiectului	
9	I ACS	Software Quality Assurance	- Examen oral, - Minim 2 examinatori interni 3 întrebări grupate, - Sală repartizată de decanat	Prezentarea si notarea temelor de casa de la laborator treptata (distribuita pe intreaga perioada a semestrului)
			Nota 5 pentru obținerea la fiecare grup de întrebări a ½ din punctaj și promovarea laboratorului care include și promovarea cel puțin a uneia din temele de casă	
10	II ACS	Component – based Software Engineering	- Examen scris 2 examinatori interni - Teorie în proporție de aprox. 50% în nota finală - Sală repartizată de decanat	Tema de casă cu pondere de 50 % în nota finală (note recunoscute până la absolvirea promoției)
			Condiția de promovare: dacă la examinarea teoretic s-a obținut nota 5 și dacă s-a promovat laboratorul care include și realizarea unui proiect	
11	II ACS	Digital Control Systems	- Examen scris 2 examinatori interni - Teorie în proporție de aprox. 50% în nota finală - Sală repartizată de decanat	Acumularile progresive sunt urmarite saptamanal de catre cadrul didactic cu

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)	
			Condiția de promovare: dacă la examinarea teoretic s-a obținut nota 5 și dacă s-a promovat laboratorul care include și realizarea unui proiect	ocazia orelor de proiect
12	II ACS	Data Mining	- Examen scris 2 examinatori interni - Teorie în proporție de aprox. 50% în nota finală - Sală repartizată de decanat	- Nu se dau examene parțiale - Laboratorul se încheie printr-un test cu pondere de 50% în nota finală
			Condiția de promovare: dacă la examinarea teoretic s-a obținut nota 5 și dacă s-a promovat laboratorul care include și realizarea unui proiect	
13	II ACS	Hardware and Software Codesign	- Examen scris 2 examinatori interni (1 corector + 1 sau mai mulți supraveghetori) - Teorie în proporție de aprox. 30% în nota finală - Examenul constă într-o parte teoretică (aprox. 25% din nota finală) și o parte de probleme practice de proiectare (35% din nota finală). Restul de 40% se acordă pentru activitatea la orele de proiect - Sală repartizată de decanat	Nota de la activitatea de proiect are o pondere de 40%. Proiectul va fi examinat săptămânal și se vor acorda note 4 note parțiale pe parcursul semestrului. Nota finală la proiect va consta în media aritmetică a notelor parțiale.
			- Nota finală = 60% Nota de la examen + 40% Nota pe activitatea de proiect - Nota examen = 40% Notă la teorie + 60% Nota la problemele de proiectare, dacă toate notele componente sunt ≥ 5 - Pentru promovare (nota 5): la proiect condiția minimală este ca proiectul să fie funcțional, la examen condiția minimală este cea de rezolvare a cel puțin unei probleme de proiectare + capacitatea de înțelegere a conceptelor teoretice fundamentale	