

Misiunile programului de studii Informatică, (L - program de 3 ani) - Anul I
Modalități și criterii de evaluare, asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive la disciplinele programului

Misiuni ale programului de studii

<p align="center">Misiunea didactica</p>	<p>Misiunea formei de școlarizare Informatică este de a forma informaticieni cu o pregătire superioară (nivel de licență de studii superioare) în domeniul informaticii și a aplicațiilor ei.</p> <p>Absolventul acestei forme de școlarizare va avea următoarele competențe:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Înțelegerea fundamentelor științelor exacte, informaticii și calculatoarelor. 2. Înțelegerea și utilizarea conceptelor esențiale ale informaticii. 3. Utilizarea de software dedicat pentru diverse domenii de aplicații. 4. Comunicare, lucru în echipă, etică și cooperare interdisciplinară. 5. Legislație, economie, management, marketing. 6. Identificarea și formularea de probleme și elaborarea de specificații pentru rezolvarea lor. 7. Managementul informațiilor. 8. Interacțiunea om-calculator. 9. Proiectarea, implementarea, testarea, evaluarea, administrarea și mentenanța aplicațiilor informatice utilizând diverse limbaje, tehnologii și platforme de programare. 10. Operarea, configurarea, testarea, evaluarea și administrarea calculatoarelor, rețelelor de calculatoare și aplicațiilor informatice.
<p align="center">Misiunea de cercetare</p>	<p>Cercetari in domeniul informatic: toate cadrele didactice implicate in activitatea de predare trebuie sa aduca contributii la cunoasterea stiintifica in domeniile informatic si conexe, in special informatica aplicata, desfasurand si in prezent o bogata activitate in acest sens (v. http://www.upt.ro/cercetare)</p>

Modalitati si criterii de evaluare; asigurarea recunoasterii acumularilor progresive la discipline

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalitate de evaluare (scris/oral, examen/examinare distribuită/colocviu, nr. examinatori, nr de întrebări, criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5, condiția de acordare a notei 10, asigurarea condițiilor de evaluare)	Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei
1	I INFO	Analiza matematica	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • Minim 2 examinatori interni 	<ul style="list-style-type: none"> • Examen parțial cu pondere 50% și teme de casă cu pondere în nota finală (note

			<ul style="list-style-type: none"> • Un subiect teoretic cu 4-6 întrebări și un subiect aplicativ cu 3-4 probleme cu câte 2 întrebări • Nota 5 se acordă pentru obținerea la fiecare din cele 2 subiecte a 40% din punctaj și promovarea activității de la seminar • Nota 10 se acordă ptr. obținerea a 90% din punctaj • Ponderea activității de la seminar în nota finală este 33% • Sala repartizată de Decanat 	recunoscute până la absolvirea promoției).
2	I INFO	Algebra si geometrie	<ul style="list-style-type: none"> • examen scris • minim 2 examinatori interni • un subiect teoretic cu 4 întrebări • 2-4 probleme cu 6-8 întrebări • nota 5 se acorda pentru • obținerea la fiecare din cele 2 subiecte a 40% din punctaj și promovarea activității la seminar • Nota 10 se acordă pentru obținerea a 98% / 100% din punctaj. Ponderea activității la seminar este 33% în nota finală • sala repartizata de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Examen parțial după 7-8 săptămâni cu pondere 50% și teme de casă cu pondere în nota finală (note recunoscute până la absolvirea promoției).
3	IINFO	Introducere in programarea calculatoarelor	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris test grilă 60 întrebări • minim 2 examinatori • Pentru încheierea activității pe parcurs studenții trebuie să fi participat la cel puțin una din întâlnirile fata in fata în mod activ și să realizeze tema de casă și proiectul neautonom • Pentru promovarea examenului: • Testul-grilă să fie peste 5 • Programul pe calculator să nu conțină erori de compilare și să asigure un minim de funcționalități (ambele programe) • Promovarea: nota examen peste 5, nota activitate pe parcurs peste 5, • Media finală =INT((Nota activitate pe parcurs + 2 * Nota examen)/3 + 0,5) • 10 se acorda pentru media 10 calculata conform formulei de mai sus. • Sala pentru test repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare de formare prin 1 temă de casă și 1 proiect neautonom • + • • Evaluare finală prin test grilă cu 60 întrebări • Fiecare din cele 3 evaluări se desfășoară calendaristic distribuit. • În ponderea notei pentru activitatea pe parcurs, • Tema de casă și proiectul neautonom au ponderea de 40 % respectiv 60 % • Notele se recunosc pe termen nelimitat.
4	I INFO	Logică și structuri discrete	<ul style="list-style-type: none"> • examen scris • lucrare la seminar cu pondere 25% • 2 examinator interni (1 profesor, 1 asistent) • 10 întrebări (10 puncte) grupate pe capitolele din materie • nota 5 pentru raspunsul corect la 5 intrebari, adica 5 puncte. • promovarea obligatorie a laboratorului care include promovarea tuturor lucrarilor prezentate in site-ul disciplinei • nota la examen: 10% prezenta la curs, 25% nota seminar,65% nota la examen • examenul se suține în săli repartizate de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Pe baza evidentei CD notele sunt recunoscute până la absolvirea promoției.
5	I INFO	Fundamentele calculatoarelor	<ul style="list-style-type: none"> • examinare scrisă cu aplicații, studentul având la dispozitie întreaga documentație; • examinare orală; • minim 2 examinatori interni; 	<ul style="list-style-type: none"> • Lucrări de control la laborator.

			<ul style="list-style-type: none"> • nota 5 pentru promovarea laboratorului (25%) și media dintre examenul scris și cel oral. • examenul se susține în săli repartizate de decanat 	
6	I INFO	Cultură și civilizație	<ul style="list-style-type: none"> • examen scris • minim 3 examinatori interni; • 5-6 subiecte teorie+probleme, • nota 5 pentru obținerea la fiecare subiect a ½ din punctaj + promovarea laboratorului care include și admiterea unei teme de casă și folosirea unui mediu de simulare circuite. • nota 10 se obține prin medierea notelor rezultate din examinarea celor trei părți (prima examinată și prin examen parțial), cu nota de la laborator și rotunjire conform RODPI al UPT; • examenul se susține în săli repartizate de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Calitatea referatului și a prezentării acestuia se reflectă în nota pe activitatea pe parcurs; de asemenea, nota pe parcurs este influențată de calitatea răspunsurilor/ intervențiilor din timpul întâlnirilor din timpul semestrului, acestea reflectând gradul în care studentul și-a însușit materia parcursă până la momentul respectiv. • Ponderea notei pe activitatea de pe parcurs în nota finală este de 50%
7	I INFO	Limbi de circ internațională 1	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare scrisă; • 2 examinatori; • 9 întrebări – se acordă un punct pentru fiecare răspuns corect și un punct din oficiu; • condiția de obținere a notei 5: obținerea a 5 puncte (minim 4 răspunsuri corecte) 	<ul style="list-style-type: none"> • Prezentare orală pe o temă dată cu o pondere de 25% din nota de activitate la seminar
8	I INFO	Educație fizică I	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuită conform baremurilor fiecărei discipline în parte. Baza sportivă a institutului 	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuită conform baremurilor fiecărei discipline sportive în parte. • note recunoscute până la absolvirea promoției
9	I INFO	Matematici speciale (Probabilități și statistică)	<ul style="list-style-type: none"> • examen scris, • doi examinatori interni • 6 întrebări mixte (teorie și probleme) cu 1-2 subpuncte • nota 5 se acordă pentru realizarea a ½ din punctaj la fiecare grup din cele 6 grupe de întrebări, promovarea unei lucrări de control și a proiectului practic • sala repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Calificativul la examenul parțial are o pondere de 1/3 în calculul mediei de examen scris • Nota de promovare la seminar este recunoscută până la absolvirea promoției
10	I INFO	Matematici asistate de calculator	<ul style="list-style-type: none"> • examen parțial scris (la cererea studenților), examen final scris, • minim 2 examinatori interni, • 3 subiecte (probleme) cu câte 3 întrebări grupate, • notare: subiectele sunt notate separat cu note între 0 și 10, ponderea examenului este de 66 % din nota finală, restul de 34 % corespunzând acumulărilor progresive din timpul semestrului, rotunjire conform RODPI al UPT, • nota 5: rezolvarea subiectelor de examen în proporție de minim 50 %, adică nota 5 pentru obținerea la fiecare subiect a ½ din punctaj și promovarea laboratorului care include și promovarea cel puțin a uneia din temele de casă, • nota 10: medierea notelor rezultate din examinare cu pondere de 66 % și activități din timpul semestrului cu pondere de 34 %, rotunjire conform RODPI al UPT, 	<ul style="list-style-type: none"> • Examen parțial cu pondere 50% și teme de casă cu pondere în nota finală (note recunoscute până la absolvirea promoției).

			<ul style="list-style-type: none"> examenul se susține în săli repartizate de decanat. 	
11	I INFO	Tehnici de programare	<ul style="list-style-type: none"> scris si oral 2 examinatori interni lucrarea scrisă: 2 probleme, câte una din fiecare parte a materiei ; oral: proba practică, pe calculator condiția de promovare: obținerea la fiecare problemă a notei 5 și promovarea probei practice locul de examinare pentru proba practică: laboratoarele de programare ale departamentului 	<ul style="list-style-type: none"> Teme de casă notate cu pondere de 30 % în nota finală
12	I INFO	Structuri de date și algoritmi	<ul style="list-style-type: none"> examen partial scris, examen final scris minim 3 examinatori interni 6-8 subiecte (probleme), dintre care 2-4 cu caracter de teorie aplicata pentru fiecare subiect (problema) este stabilit un punctaj, care este acordat in intregime sau partial functie de gradul de rezolvare; se acorda 1 pct. de start. nota 5 la examen pentru obtinerea la partial si la examenul final a notei 5, sau pentru obtinerea la partial a notei 4.5 si la examenul final a notei 5.5 ; in nota finala ponderea notei la examen este de 67%, iar a activitatii pe parcurs de 33%; nota finala se calculeaza doar daca la activitatea pe parcurs s-a obtinut o nota ≥ 5 si se aplica rotunjirea conform RODPI al UPT examenul se sustine in sali repartizate de dacanat si se programeaza mai multe serii astfel incat conditiile de evaluare sa fie corecte 	<ul style="list-style-type: none"> Notele obtinute la evaluarile de formare si de recapitulare compun cu o anumita pondere nota la activitatea de laborator. Examenul partial cu pondere de 50 % si activitatea de laborator cu pondere de 33% in nota finala sunt recunoscute pana la absolvire.
13	I INFO	Arhitectura calculatoarelor	<ul style="list-style-type: none"> examen scris din toată materia, minim 3 examinatori interni, 6 subiecte: 3 de teorie și 3 de aplicații notare: nota finală=parte întreagă din $(k_1n_e + k_2n_p)$, unde: n_e = nota la examen exprimată cu 2 zecimale, n_p = nota pentru activitatea pe parcurs exprimată cu 2 zecimale, $k_1=2/3$, $k_2=1/3$; nota la examen se calculează ca medie aritmetică a notelor n_h obținute pe cele 6-7 subiecte, $n_h = \begin{cases} p_h, & \text{dacă } p_h \geq 4 \\ p_h - (4 - p_h), & \text{dacă } p_h < 4 \end{cases}$ <p>cu p_h este punctajul pe subiectul h; nota pentru activitatea pe parcurs se acordă ca apreciere globală a prestației avută la laborator și la curs, inclusiv în privința prezenței</p> <ul style="list-style-type: none"> nota 5: $k_1n_e + k_2n_p \in [5; 5.5)$, cu $n_e \geq 5$ și $n_p \geq 5$ nota 10: $k_1n_e + k_2n_p \geq 9.5$ examenul se programează de 3 ori într-un an universitar; primele 2 programări sunt în intervalul dintre ultimul curs și începutul sesiunii (cursul se predă în săptămânile 1-7), iar programarea 3 este în sesiunea de toamnă, la date stabilite de comun acord cu studenții examenul se desfășoară în săli repartizate de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> Notele la examen ≥ 5 și notele pentru activitatea pe parcurs ≥ 5 se recunosc necondiționat, în orice moment.

14	I INFO	Microeconomie	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris; durata: 2 ore; • structura subiectelor: 6 subiecte teoretice scurte, fiecare fiind notat cu 1 punct și o aplicație notată cu 3 puncte (1 punct se acordă din oficiu). 	<ul style="list-style-type: none"> • Pe parcursul semestrului este prevăzută o temă – 1 studiu de caz (calculul unor indicatori microeconomici pentru o firmă reală, la alegere) și un test. • Ponderea în nota finală: examen – 60%, activitatea pe parcurs – 40%. • note recunoscute până la absolvirea promoției
15	I INFO	Limbi de circ internațională 2	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuită • 1 examinator • 3 subiecte • Nota 5 pentru obținerea a ½ din punctaj • Sala repartizată de decan 	<ul style="list-style-type: none"> • Prezentare orală pe o temă dată cu o pondere de 25% din nota de activitate la seminar
16	I INFO	Educație fizică II	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuită conform baremurilor fiecărei discipline în parte. Baza sportivă a institutului 	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuită conform baremurilor fiecărei discipline sportive în parte. • note recunoscute până la absolvirea promoției