

Misiunile programului de studii Informatică, (L - program de 3 ani, învățământ la distanță - ID) – 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 - ID este de a forma informaticieni cu o pregătire superioară (nivel de licență de studii superioare) în domeniul informaticii și a aplicațiilor ei, folosind mijloacele specifice învățământului la distanță. 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>	<ul style="list-style-type: none"> • 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) • Cercetari in domeniul tehnologiilor educationale specifice invatamantului la distanta: analiza rezultatelor și perspectivelor învățământului la distanță și dezvoltarea de sisteme suport pentru studiu.

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

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	<p align="center">Modalități și criterii 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)</p>	<p align="center">Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei</p>
----------	----------------	------------	---	---

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	<p align="center">Modalități și criterii de evaluare</p> <p align="center">(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)</p>	<p align="center">Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei</p>
1	I INFO	Analiza matematica	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • Minim 2 examinatori interni • 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 	<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).
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	II INFO	Introducere in programarea calculatoarelor	<ul style="list-style-type: none"> • Examen grilă – 30 de întrebări (fiecare întrebare are 5 variante posibile de răspuns din care una singură este corectă); timp de lucru: 30 de minute; • minim doi examinatori; • pentru promovarea examenului, jumătate din întrebări trebuie să aibă răspunsuri corecte; • nota la examen este 2/3 din nota finală. • Nota pentru activitatea pe parcurs reflectă rezolvarea a două teme (fiecare cu câte trei probleme) precum și implicarea studentului în raport cu această disciplină; • pentru promovarea activității pe parcurs este obligatorie trimiterea ambelor teme; acestea nu trebuie să aibă erori de compilare și trebuie să asigure un minim de funcționalități; • nota pe parcurs reprezintă 1/3 din nota finală. 	<ul style="list-style-type: none"> • Notele la examen mai mari sau egale cu 5 și notele pentru activitatea pe parcurs mai mari sau egale cu 5 se recunosc necondiționat, în orice moment.

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	<p align="center">Modalități și criteriile de evaluare</p> <p align="center">(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)</p>	<p align="center">Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei</p>
			<ul style="list-style-type: none"> Nota finală se calculează doar dacă atât nota la examen cât și nota pe parcurs sunt mai mari sau egale cu cinci. Sala pentru testul grilă - repartizată de către Decanat. 	
4	I INFO	Logica si structuri discrete	<ul style="list-style-type: none"> examen scris de tip test grila care acopera toate capitolele din curs, cu pondere 65% din nota finala. doua lucrari de casa la seminar cu pondere 35% din nota finala. doi examinatori interni (1 profesor, 1 asistent). nota 5 pentru raspunsul corect la 50% din intrebari. promovarea obligatorie a seminarului. examenul se sustine în sala repartizata 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 minim 4 subiecte cu notare de la 10 la 1; minim 2 examinatori interni; nota 5 ca medie pe cele 4 subiecte; examenul se suține în săli repartizate de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> Teme de casa Considerarea notei de laborator, care include și tema de casă cu pondere de 33.33 % în evaluarea finală;
6	I INFO	Cultura si civilizație	<ul style="list-style-type: none"> examen scris, minim 2 examinatori interni; 9 intrebari cu raspunsuri scurte de maxim cateva randuri sau cu alegerea raspunsului corect din mai multe variante prezentate, nota 5 se obtine din raspunderea corecta a minim 4 intrebari, iar 1 punct este din oficiu, nota 10 se obține prin medierea notelor rezultate din examinarea celor doua părți (prima examinată și prin examen parțial), cu nota de la proiect și rotunjire conform RODPI al UPT; examenul se suține în săli repartizate de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> Calitatea referatului 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 	<ul style="list-style-type: none"> Prezentare orală pe o temă dată cu o pondere de 25% din nota de activitate la seminar

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	<p align="center">Modalități și criterii de evaluare</p> <p align="center">(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)</p>	<p align="center">Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei</p>
			<ul style="list-style-type: none"> oficiu; condiția de obținere a notei 5: obținerea a 5 puncte (minim 4 răspunsuri corecte) 	
8	I INFO	Educație fizică I	<ul style="list-style-type: none"> Evaluare distribuita conform baremurilor fiecărei discipline în parte. Baza sportivă a institutului 	<ul style="list-style-type: none"> Evaluare distribuita 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 intrebari mixte (teorie si probleme) cu 1-2subpuncte nota 5 se acorda pentru realizarea a ½ din punctaj la fiecare grup din cele 6 grupe de intrebari, promovarea unei lucrari de control si a proiectului practic sala repartizata de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> Calificativul la examenul partial are o pondere de 1/3 in calculul mediei de examen scris Nota de promovare la seminar este recunoscuta 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, examenul se susține în săli repartizate de decanat. 	<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).
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 	<ul style="list-style-type: none"> Teme de casă notate cu pondere de 30 % în nota finală

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	<p align="center">Modalități și criteriile de evaluare</p> <p align="center">(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)</p>	<p align="center">Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei</p>
			<ul style="list-style-type: none"> locul de examinare pentru proba practică: laboratoarele de programare ale departamentului 	
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 decanat 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 întregă 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, cu $n_h = \begin{cases} p_h, & \text{dacă } p_h \geq 4 \\ p_h - (4 - p_h), & \text{dacă } p_h < 4 \end{cases}$, unde 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 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.

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	<p align="center">Modalități și criterii de evaluare</p> <p align="center">(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)</p>	<p align="center">Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei</p>
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 distribuita • 1 examinator • 3 subiecte • Nota 5 pentru obtinerea a ½ din punctaj • Sala repartizata de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Prezentare orala pe o tema data cu o pondere de 25% din nota de activitate la seminar
16	I INFO	Educație fizică II	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita conform baremurilor fiecărei discipline în parte. Baza sportivă a institutului 	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita conform baremurilor fiecărei discipline sportive în parte. • note recunoscute până la absolvirea promoției