

Misiunile programului de studii Informatică, (L - program de 3 ani) – Anii II, III
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	II INFO	Sisteme de operare	<ul style="list-style-type: none"> • examen scris+pe calculator • 4 examinatori interni 	<ul style="list-style-type: none"> • Activitatea de la laborator, inclusiv proiectul cu pondere de 50.00 % în

			<ul style="list-style-type: none"> • 4-5 subiecte teorie, 1 subiect problema, • nota 5 pentru fiecare subiect + promovarea laboratorului care conține și promovarea proiectului • nota 10 se obține prin medierea notei de examen, cu nota de la laborator și rotunjire conform RODPI al UPT; • sala repartizată de decanat 	<p>evaluarea finală (notele se recunosc pe termen limitat în funcție de schimbările din cadrul disciplinei)</p>
2	II INFO	Teoria sistemelor	<ul style="list-style-type: none"> • examen parțial scris (teorie din prima jumătate a materiei), examen final scris; • minim 3 examinatori interni; • pentru examenul final: 6 – 10 întrebări grupate în cadrul a trei subiecte (două teoretice, unul de probleme); primul subiect teoretic corespunde examenului parțial și aduce un punctaj maxim de 3 puncte; al doilea subiect teoretic corespunde teoriei din a doua parte a materiei și aduce un punctaj maxim de 3 puncte; al treilea subiect conține aplicații sub formă de probleme referitoare la întreaga materie și aduce un punctaj maxim de 4 puncte; nota de examen se obține prin cumularea punctajelor de la subiectele la care s-a obținut minimum jumătate din punctaj; nota finală se obține prin medierea notei de examen (pondere 2/3), cu nota de la laborator (pondere 1/3) și rotunjire conform RODPI al UPT; • potrivit sistemului de notare menționat nota 5 se poate obține în diferite configurații care, în ansamblu, vizează cunoașterea aspectelor fundamentale ale materiei + promovarea laboratorului care include și admiterea unei teme de casă pentru care se folosește mediul Matlab-Simulink; • obținerea notei 10 presupune cunoașterea aspectelor fundamentale ale materiei, aprofundarea unor chestiuni de complexitate medie, capacitatea de utilizare a cunoștințelor teoretice pentru rezolvarea de aplicații, promovarea cu rezultate foarte bune a laboratorului care include și admiterea unei teme de casă; • examenul se suține în săli repartizate de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Recunoașterea examenului parțial cu ponderea unui subiect teoretic de examen; • Considerarea notei de laborator, care include și tema de casă cu pondere de 33.33 % în evaluarea finală; • Notele se recunosc pe termen nelimitat.
3	II INFO	Programarea orientată pe obiecte	<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 față în față 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 = $\text{INT}((\text{Nota activitate pe parcurs} + 2 * \text{Nota examen})/3 + 0,5)$ • 10 se acordă pentru media 10 calculată 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	II INFO	Analiza algoritmilor	<ul style="list-style-type: none"> examen final scris 2 examinatori interni lucrarea scrisă: 2 probleme cu mai multe subpuncte, acoperind aspectele teoretice și aplicative ale cursului condiția de promovare: obținerea la fiecare problemă a notei 5 și finalizarea temelor de casa propuse locul de examinare: sala pusa la dispozitie de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> Activitate de laborator concentrata Teme de casă notate cu ponderea de 33 % în nota finală
5	II INFO	Proiectarea microsystemelor digitale	<ul style="list-style-type: none"> examen scris, 2 examinatori interni 10 întrebări + 2 probleme, cu ponderea de 60% din nota finală nota 5 la întrebări și probleme și promovarea laboratorului și proiectului, sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> Proiect cu ponderea de 20% din nota finală și lucrări de laborator cu ponderea de 20% din nota finală.
6	II INFO	Management	<ul style="list-style-type: none"> Evaluare distribuită; nota pentru activitatea de seminar+ lucrare de evaluare finală; structura subiectelor: 2 subiecte teoretice și 1 subiect aplicativ-tip studiu de caz Sala: repartizată de la decanat; 	<ul style="list-style-type: none"> Ponderea în nota finală: lucrarea de evaluare finală – 70%, activitatea pe parcurs – 30%.
7	II INFO	Educație fizică III	<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 .
8	II INFO	Fundamente de Inginerie software	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris , 3 ore, bazat pe aplicarea conceptelor prezentate la curs, pentru a rezolva probleme simple. sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> Examenul contribuie cu 2/3 in nota finala, restul de 1/3 fiind contributia notei la laborator.
9	II INFO	Securitatea informației	<ul style="list-style-type: none"> examen final scris 2 examinatori interni 3 subiecte (unul din subiecte contine 3-4 subpuncte) nota 5 pentru pentru fiecare din cele trei subiecte + promovarea laboratorului (inclusiv a temelor de casa) nota 10 se obține prin medierea notei de examen cu nota de la laborator și rotunjire conform RODPI al UPT; examen in sala repartizata de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> Verificare prin teme de casa si testare in contextul laboratorului (pondere de 1/3 in nota finala)
10	II INFO	Rețele de calculatoare	<ul style="list-style-type: none"> la cererea studenților examen parțial scris susținere proiect pe calculator examen final scris minim 2 examinatori interni; 6 – 10 întrebări punctuale, 2 subiecte de tratat, 1 problema de tipul celor discutate la laborator nota 5 pentru raspunsuri corecte la minim ½ din fiecare grup de întrebări + promovarea laboratorului care include și admiterea proiectului; nota 10 se obține prin rezultate de la examen, cu nota de la 	<ul style="list-style-type: none"> Se recunosc rezultatele obținute la laborator și proiect.

			<ul style="list-style-type: none"> laborator și rotunjire conform RODPI al UPT; examenul se suține conform programărilor convenite cu studentii și aprobate de decanat 	
11	II INFO	Baze de date	<ul style="list-style-type: none"> examen final scris 2 examinatori interni test grila (16 întrebări) + un subiect aplicativ (cu 4-5 subpuncte/cerinte grupate) nota 5 pentru testul grila (răspunsuri corecte la minim 10 întrebări), nota 5 pe subiectul aplicativ + promovarea laboratorului (inclusiv a temelor de casa) nota 10 se obține prin medierea notei de examen cu nota de la laborator și rotunjire conform RODPI al UPT; examen în sala repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> Verificare prin teme de casa și testare în contextul laboratorului (pondere de 1/3 în nota finală)
12	II INFO	Programare JAVA (disciplină opțională independentă 1)	<ul style="list-style-type: none"> Examen în doi timpi: E1. Test scris - constă în 30 de întrebări cu trei variante de răspuns dintre care doar una este corectă. Se bifează doar varianta considerată corectă. Se consideră eroare bifarea (sau orice alt semn sau ștergerea) mai multor răspunsuri; durata: 25 minute. E2. Examen pe calculator - scrierea unui program pe calculator în limbaj Java. Durata probei: 60 de minute. Examinatori: 2. Nota 5 este obținută dacă nota la test este peste 5, iar programul funcționează fără erori de compilare și respectă în proporție de 50% stilul de programare prezentat la curs. Sala: repartizată de la decanat; laboratoare (C1,C5) cu 20 de calculatoare pentru program. 	<ul style="list-style-type: none"> Nota la examenul de Programare în Java, NE_{PJ}, se va calcula astfel: $NE_{PJ} = (NT + 2 \cdot NP) / 3$ unde NT – Nota la testul grilă; NP – Nota la proba pe calculator. Nota finală pentru disciplina PJ va rezulta, conform regulamentului UPT, în care coeficienții alocați pentru activitatea de laborator, respectiv examenului sunt 0.5 și 0.5. Cele două probe au loc succesiv, testul fiind eliminatoriu.
13	II INFO	Concepte fundamentale ale limbajelor de programare (disciplină opțională independentă 1)	<ul style="list-style-type: none"> examen scris la cererea studenților, examen parțial pentru 40% din materie 3 examinatori interni teorie și probleme în proporție de aprox. 50% condiția de promovare: obținerea la fiecare parte (teorie și probleme) a notei 5 și promovarea laboratorului care include și realizarea unui proiect sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> În nota finală o pondere de 20% o are nota la proiect, iar nota la laborator o pondere de 30%.
14	II INFO	Proiect sincretic I-A/B/C (disciplină opțională independentă 2)	<ul style="list-style-type: none"> De regulă 3 examinatori Pentru încheierea activității pe parcurs studenții trebuie să fi participat la toate orele de proiect în mod activ și să realizeze proiectul în echipă propus, la un nivel satisfăcător Pentru promovarea disciplinei: Activitatea pe parcurs să fie notată cu minim 5 Proiectul colectiv să fie realizat la un nivel satisfăcător În ponderea notei finale pentru susținere, evaluarea se face global pentru întreaga activitate a echipei, conform următoarelor criterii: Documentație 20 % Funcționalitate prototip 30 % Conținut proiect 40 % 	<ul style="list-style-type: none"> Ponderile în nota finală sunt: <ul style="list-style-type: none"> Activitatea pe parcurs 50 % Nota pe susținere finală a proiectului 50 % (note recunoscute pînă la absolvirea promoției).

			<ul style="list-style-type: none"> • Prezentare 5 % • Răspuns la întrebări 5 % • Repartizarea punctajului în cadrul echipei se realizează de către membrii echipei, cu posibilitatea ajustării de către cadrele didactice. • sală repartizată de decanat 	
15	II INFO	Marketing	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuită; • nota pentru activitatea de seminar+ lucrare de evaluare finală; • structura subiectelor: 2 subiecte teoretice și 1 subiect aplicativ-tip studiu de caz • Sala: repartizată de la decanat; 	<ul style="list-style-type: none"> • Ponderea în nota finală: lucrarea de evaluare finală – 70%, activitatea pe parcurs – 30%.
16	II INFO	Educație fizică IV	<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
17	II INFO	Practică 1+2	<ul style="list-style-type: none"> • colocviu • prezentare orala • minim 2 examinatori interni • prezentarea unui dosar de practica • admis pentru respectarea cerintelor din programa de practica • sală repartizată de decanat 	Cerințele programei analitice la disciplina Practica cresc progresiv de la an la an, astfel încât să reflecte acumulările realizate în anii anteriori de studenți
18	III INFO	Proiectarea interfețelor utilizator și grafică	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris, 10 subiecte (întrebări care pun în evidență cunoștințele regulilor parcurse în cadrul disciplinei, probleme care scot în evidență modul în care reacționează studentul atunci când este pus în fața unor situații practice). • Ponderi egale pentru examen și activitate pe parcurs în nota finală. • sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Ponderile în nota finală sunt: <ul style="list-style-type: none"> • Activitatea pe parcurs 50 % • Nota pe susținere finală a proiectului 50 % • (note recunoscute pînă la absolvirea promoției).
19	III INFO	Medii și tehnologii de programare	<ul style="list-style-type: none"> • se răspunde la un test-grilă cu 40-50 întrebări (1 min/întrebare) • trebuie realizat un program de complexitate medie pe calculator conform unor teme date (baze de date, controale uzuale, grafică, elemente de programare avansată) în Visual Basic timp 2 ore 30 min. • Nota finală = 0,33 I + 0,67 (0,4 test + 0,6 probl.) • sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • se apreciază activitatea pe parcurs prin prisma: implicării, gradului de finalizare a aplicațiilor primite ca teme in cadrul fiecarui laborator, aspectul ingrijit al interfețelor, abilitatile de comunicare si prezentare a rezultatelor; • Nota finală = 0,33 I ab. + 0,67 (0,4 test + 0,6 probl.)
20	III INFO	Limbaje formale și tehnici de compilare	<ul style="list-style-type: none"> • Examenul este scris • durata de trei ore. • El se compune din: Rezolvarea unei probleme de tehnici de compilare (1,5 ore); Rezolvare unor exerciții cu caracter mai teoretic din materia parcursă(1,5 ore). • sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • În nota finală examenul are pondere de 65 % iar activitățile pe parcurs de 35 %. • (note recunoscute pînă la absolvirea promoției).
21	III INFO	Programare WEB	<ul style="list-style-type: none"> • Mod de examinare: scris; Durata: 3 ore; • Pondere examen in nota finala: 2/3, pondere activități pe parcurs:1/3; • Structura subiectelor: 2 probleme/aplicații (cu unul sau mai 	<ul style="list-style-type: none"> • Pondere examen in nota finala: 2/3, pondere activități pe parcurs:1/3; • (note recunoscute pînă la absolvirea promoției).

			<ul style="list-style-type: none"> multe subpuncte). sală repartizată de decanat 	
22	III INFO	Modelarea și proiectarea sistemelor software (disciplină opțională independentă 3)	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris si proba pe calculator. Durata examen scris-1 ora, proba pe calculator-2 ore. Examen scris- lista intrebari scurte. Examen pe calculator – 2,3 probleme de rezolvat. sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> Pondere 50% examen, 50% activitati
23	III INFO	Verificare și validare software (disciplină opțională independentă 3)	<ul style="list-style-type: none"> Examenul este scris Durata 2 ore Nota finala"50% laborator,+50% examen scris sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> 50% laborator, 50% examen scris (2 ore)
24	III INFO	Proiectare asistată de calculator (disciplină opțională independentă 3)	<ul style="list-style-type: none"> Lucrare scrisă; Durata: 2 ore; Conținut: 4 probleme practice de design; Condiții minimale de promovare: abordarea și rezolvarea a 2 din cele 4 probleme; Nota finală: nota de la laborator/proiect are o pondere de 50%, nota de la lucrarea scrisă are o pondere de 50%. sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> Nota finală: nota de la laborator/proiect are o pondere de 50%, nota de la lucrarea scrisă are o pondere de 50%.
25	III INFO	Teoria calculabilității și complexității (disciplină opțională independentă 3)	<ul style="list-style-type: none"> Examinarea este scrisă, cu durata de 100 min.; consta dintr-un set de 10 intrebari avand fiecare ponderea de 1 punct. Nota finala e formata din 40% rezultând din activitatea pe parcurs si teme de casă si 60%din examenul final. sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> Nota finala e formata din 40% rezultând din activitatea pe parcurs si teme de casă si 60%din examenul final.
26	III INFO	Proiectarea bazelor de date (disciplină opțională independentă 3)	<ul style="list-style-type: none"> Mod de examinare: scris; Durata: 3 ore; Pondere examen in nota finala: 2/3, pondere activități pe parcurs:1/3; Structura subiectelor: grila cu 16 întrebări (fiecare cu 4 variante de răspuns) + 2 probleme (cu unul sau mai multe subpuncte). Grila este destinata, in principal, evaluării părții teoretice, iar problemele evaluează partea aplicativa; sală repartizată de decanat; 	<ul style="list-style-type: none"> Pondere examen in nota finala: 2/3, pondere activități pe parcurs:1/3;
27	III INFO	Grafică 3D (disciplină opțională independentă 3)	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris; Număr mediu de întrebări:5; Condiția de acordare a notei 5: efectuarea completa a aplicațiilor practice si realizarea a 50% răspunsuri corecte la partea scrisa; sală repartizată de decanat; 	<ul style="list-style-type: none"> Pe parcursul semestrului este prevăzut un număr de 1 lucrare de control, 1 temă de casă, 1 proiect neautonom. Pondere cu care activitatea din cursul semestrului intră în nota finală este de 33%.
28	III INFO	Proiect sincretic II-A/B/C (disciplină opțională independentă 4)	<ul style="list-style-type: none"> De regulă 3 examinatori Pentru încheierea activității pe parcurs studenții trebuie să fi participat la toate orele de proiect în mod activ și să realizeze proiectul în echipă propus, la un nivel satisfăcător Pentru promovarea disciplinei: Activitatea pe parcurs să fie notată cu minim 5 	<ul style="list-style-type: none"> Ponderile în nota finală sunt: <ul style="list-style-type: none"> Activitatea pe parcurs 50 % Nota pe susținere finală a proiectului 50 % (note recunoscute pînă la absolvirea promoției).

			<ul style="list-style-type: none"> • Proiectul colectiv să fie realizat la un nivel satisfăcător • În ponderea notei finale pentru susținere, evaluarea se face global pentru întreaga activitate a echipei, conform următoarelor criterii: • Documentație 20 % • Funcționalitate prototip 30 % • Conținut proiect 40 % • Presentare 5 % • Răspuns la întrebări 5 % • Repartizarea punctajului în cadrul echipei se realizează de către membrii echipei, cu posibilitatea ajustării de către cadrele didactice. • sală repartizată de decanat 	
29	III INFO	Calitate în tehnologia informației (disciplină opțională)	<ul style="list-style-type: none"> • Test scris cu durata de 1 oră și susținerea orală la sfârșitul semestrului a unui referat pe baza tematicii de laborator, la alegere. • Testul scris are 10 întrebări din cursul prezentat. • minim 2 examinatori interni • sală repartizată de decanat 	Nota finală se stabilește în urma susținerii unui test scris cu pondere de 60% și a susținerii orale a proiectului (referatului, lucrării) în fața colegilor de grupă (an), cu pondere de 40% în nota finală.
30	III INFO	Norme și standarde în informatică (disciplină opțională)	<ul style="list-style-type: none"> • Modul de examinare – scris. • Subiectul de examen are o structură alcătuită din 20 de întrebări teoretice din conținutul cursului. • Ponderea examenului în nota finală este de 60 % iar a aplicațiilor pe parcurs de 40 %.. • sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Ponderea examenului în nota finală este de 60 % iar a aplicațiilor pe parcurs de 40 %. • Pentru activitatea de laborator se prevede o verificare finală teoretică scrisă.
31	III INFO	Sisteme incorporate (disciplină opțională)	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris cu 2 părți: partea teoretică alcătuită din 10 întrebări, fiecărei întrebări corespunzându-i 1 punct și partea de probleme cu acces la orice fel de material scris propriu (este interzis transferul de materiale, între studenți, în timpul examenului). • Nota finală este compusă din nota de la examen (partea teoretică, pondere 30% + partea de probleme, pondere 30%), nota de la proiect (pondere 20%) și nota de la laborator (pondere 20%). Fiecare componentă trebuie să fie mai mare ca 4. • sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Nota finală este compusă din nota de la examen (partea teoretică, pondere 30% + partea de probleme, pondere 30%), nota de la proiect (pondere 20%) și nota de la laborator (pondere 20%). • Fiecare componentă trebuie să fie mai mare ca 4.
32	III INFO	Sisteme integrate de producție asistate de calculator (disciplină opțională)	<ul style="list-style-type: none"> • Test scris cu durata de 1 oră și susținerea orală la sfârșitul semestrului a unui referat pe baza tematicii de laborator, la alegere. • Testul scris are 10 întrebări din cursul prezentat. • minim 2 examinatori interni • sală repartizată de decanat 	Nota finală se stabilește în urma susținerii unui test scris cu pondere de 60% și a susținerii orale a proiectului (referatului, lucrării) în fața colegilor de grupă (an), cu pondere de 40% în nota finală.
33	III INFO	Proiectarea aplicațiilor pe platforme reconfigurabile (disciplină opțională)	<ul style="list-style-type: none"> • Examen final cu o durată de 2 ore în care se supun spre tratare un număr de 3 subiecte teoretice predate la curs. • Activitatea de proiect se întinde pe parcursul întregului semestru iar acordarea notei pentru proiect presupune demonstrarea funcționării unei aplicații pe platforma hardware/software pe care se desfășoară și lucrările de 	<ul style="list-style-type: none"> • Activitatea de proiect se întinde pe parcursul întregului semestru iar acordarea notei pentru proiect presupune demonstrarea funcționării unei aplicații pe platforma hardware/software pe care se

			<p>laborator.</p> <ul style="list-style-type: none"> • minim 2 examinatori interni • sală repartizată de decanat 	<p>desfasoara si lucrarile de laborator.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Examenul final va avea pondere de 40%, proiectul 30% iar laboratorul 30%..
34	III INFO	Proiectarea translaatoarelor (disciplină opțională)	<ul style="list-style-type: none"> • examen scris • 2 examinatori interni • teorie și probleme în proporție de aprox. 50% • condiția de promovare: la fiecare parte (teorie și probleme) s-a obținut nota 5 și realizarea unui proiect, ca temă de casă • sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • În nota finală examenul are pondere de 60 % iar activitățile pe parcurs de 40 %.
35	III INFO	Programare Windows (disciplină opțională)	<ul style="list-style-type: none"> • Examenul constă din 2 părți: test grilă, respectiv partea practică; • se răspunde la un test-grilă cu 45-60 întrebări (1 min/întrebare) • trebuie realizat un program pe calculator conform unor specificații date (baze de date, controale uzuale, grafică, elemente de programare avansată) – în Visual C, timp 2 ore 30 min. • Nota finală = 0,33 I + 0,67 (0,4 test + 0,6 probl.) • sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • La laborator: se apreciază activitatea pe parcurs • Notă finală= 0,33 lab + 0,67 (0,4 test + 0,6 probl.)
36	III INFO	Programarea aplicațiilor Multimedia (disciplină opțională)	<ul style="list-style-type: none"> • examen scris test grilă cu 35 întrebări, 1 minut/întrebar • 2 examinatori interni • sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Nota pentru activitatea pe parcurs reprezintă media notelor pentru fiecare laborator. • Nota examen= 0,5 nota grila + 0,5 nota AP
37	III INFO	Sisteme informatice financiar-bancare (disciplină opțională)	<ul style="list-style-type: none"> • examen final scris • 2 examinatori interni • 3 subiecte (unul din subiecte conține 3-4 subpuncte) • nota 5 pentru pentru fiecare din cele trei subiecte + promovarea laboratorului (inclusiv a temelor de casa) • nota 10 se obține prin medierea notei de examen (pondere de doua treimi) cu nota de la laborator(pondere de o treime) și rotunjire conform RODPI al UPT; • examen in sala repartizata de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Pe parcursul semestrului este prevăzut un număr de 1 lucrare de control, 1 temă de casă, 1 proiect neautonom. • Ponderea cu care activitatea din cursul semestrului intră în nota finală este de 33%.