



UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA



FACULTATEA DE AUTOMATICĂ, CALCULATOARE ȘI ELECTRONICĂ
Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației

Blvd. Decebal nr.107, Craiova, RO-200440, Tel./Fax +(4)-0251-438.198,
<http://ace.ucv.ro>

MODALITĂȚI DE EVALUARE ȘI DE ASIGURARE A RECUNOAȘTERII ACUMULĂRILOR PROGRESIVE LA DISCIPLINELE
PROGRAMELOR DE STUDII DE LICENȚĂ ȘI DE MASTER

SEMESTRUL I, ANUL UNIVERSITAR 2024-2025

Acronime - Programe de studii de licență:

CE - Calculatoare (cu predare în limba engleză)

CR - Calculatoare (cu predare în limba română)

Acronime - Programe de Master:

ICC - Ingineria Calculatoarelor și Comunicațiilor

IS - Inginerie Software

ISB - Information Systems for e-Business

Anul de studii	Disciplina	Titular	Modalitate de evaluare	Asigurarea recunoaşterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei
2 CE	System theory	Danciu Daniela	Romanian version Examinare: colocviu scris, evaluare on-site Asistenţă examen: 2 examinatori interni Evaluare: - Evaluarea finală (EF): Colocviu scris cu subiecte cu caracter aplicativ şi de evaluare a cunoştinţelor teoretice, grupate pe grade de dificultate. Numărul maxim de puncte este 10. - Activitatea de seminar (AS): Calitatea rezolvărilor temelor de seminar va fi apreciată printr-un punctaj între 1 şi 10. Nota finală: $0.8 * EF + 0.2 * AS$ Nota minimă de promovare a disciplinei este 5. Se acordă bonus pentru participare activă, de calitate, la activităţile de curs şi seminar. ***** English version Assessment: written exam, on-site evaluation Exam assistance: 2 internal examiners Evaluation: Final evaluation (FE): Written test: assessment by means of theoretical and applied subjects, grouped according to degrees of difficulty. The maximum number of marks is 10. Seminar activity (SA): The quality of the solutions to the seminar assignments will be graded from 1 to 10.	20% din notă revine activităţilor de seminar cu evaluare pe parcurs prin teme de casă. 20% of the final grade is achieved through seminar activities.

			Final grade: $0.8 * FE + 0.2 * SA$ The minimum grade for passing the subject is 5. A bonus is awarded for active and qualitative participation in the course and seminar activities.	
2 CR	Dispozitive electronice și electronică analogică	Pîrvu Cristian	Examen: probă scrisă Asistență la examen: 2 examinatori interni Condiția de participare la examen: efectuarea lucrărilor de laborator. Evaluarea: - Se acordă maximum 3 puncte pentru activitatea de laborator din timpul semestrului și pentru testarea de la sfârșitul semestrului. - La examenul scris de tip grilă se pot obține maximum 6 puncte. - Se acordă 1 punct din oficiu la nota finală. Exemple de întrebări pentru examenul de tip grilă sunt discutate la orele de curs și seminar din timpul semestrului. Nota minimă de promovare la disciplină este 5.	Punctele acumulate în timpul semestrului (bonus pentru răspunsurile corecte la întrebări) contribuie la nota finală.
2 CEN	Electronic Devices and Analog Electronics			
II CR	Teoria sistemelor	Selișteanu Dan	Examen: grilă + problemă + probă seminar Asistență examen: 2 examinatori interni Condiția de participare la examen: Finalizarea sarcinilor minime la seminar. Evaluare: Grilă: maximum 30 de întrebări din subiectele disciplinei (probă apreciată printr-o notă între 1 și 10, notă minimă de promovare: 5).	Bonusuri pentru teme de casă și proiecte facultative.

			Problemă: aplicație de calcul cu mai multe puncte (probă apreciată printr-o notă între 1 și 10, notă minimă de promovare: 5). Probă seminar: teste și teme (probă apreciată printr-o notă între 1 și 10, notă minimă de promovare: 5). Nota finală: $N = (2 \times NG + NP + NS) / 4$, unde: NG este nota obținută la grilă; NP este nota de la problemă (aplicație). NS este nota la seminar. Fiecare notă trebuie să fie de minimum 5. Pot fi acordate bonusuri în funcție de realizarea unor proiecte și/sau teme de casă. Nota finală minimă de promovare este 5.	
III CR III CE	Electronică Digitală, Circuite integrate digitale, Digital Electronics	Prejbeanu Răzvan	Examen: probă scrisă + probă laborator Asistență examen: 2 examinatori interni Condiția de participare la examen: Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator și minim nota 5 Evaluare: proba scrisă - test grilă maximum 25 întrebări din subiectele disciplinei on-site (apreciat printr-o notă de la 1 la 10); și proba laborator: o notă la activitatea de laborator (susținere portofoliu de laborator) apreciată printr-o notă de la 1 la 10). Nota finală de examen: $N_f = (0,7N_1 + 0,3N_2)$. Nota minimă de promovare este 5.	Teme de casa și/sau conversații euristice
IV, CE	Software Project Management	Cătălina Felicia MANCAȘ	Examen: probă scrisă Asistență examen: 2 examinatori interni	Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza săptămânal în cadrul activităților

			Condiția de participare la examen: Promovarea laboratorului Evaluare: examen scris (E), evaluare laborator (L), evaluare curs (C). Examen scris (E): Evaluare finală Evaluare laborator (L): Evaluare finală + evaluare progresivă Evaluare curs (C): Evaluare progresivă Nota finală se calculează după formula: $20\% * C + 50\% * E + 30\% * L$ Este obligatorie obținerea a cel puțin 50% din punctaj pentru fiecare dintre probele E și L.	de laborator. Media obținută pentru aceste activități are o pondere de 30% din nota finală. De asemenea, evaluarea acumulărilor progresive se va efectua și în cadrul activităților de curs, ponderea acestor activități fiind de 20% din nota finală.
II, MICC	Aplicații pentru structuri Grid	Cătălina Felicia MANCAȘ	Examen: probă scrisă Asistență examen: 2 examinatori interni Condiții de participare la examen: Promovarea laboratorului Evaluare: Evaluare: examen scris (E) + evaluare laborator (L) Nota finală se calculează după formula: $70\% * E + 30\% * L$ Nota minimă de promovare este 5.	Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza săptămânal prin evaluarea activității la laborator, si prin rezolvarea unor teme de casă. Ponderea activității de laborator este 30% din nota finală de examen.
IV CR	Securitatea datelor	Marius MARIAN	Examen: probă scrisă. Asistență examen: 2 examinatori interni. Condiția de participare la examen: Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator.	Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza prin dialog permanent în cadrul cursurilor și prin scurte evaluări parțiale, orale care se efectuează

			Evaluare: La proba scrisă studenților li se va propune spre rezolvare un set de probleme de criptografie folosind algoritmi criptografici predați. Evaluarea modului de rezolvare a lucrărilor de laborator se va face printr-o medie cuprinsă între 1 și 10 ce va avea o pondere de 10% din nota finală. Fiecare lucrare de laborator va fi notată cu note cuprinse între 1 și 10. Un punct se acordă din oficiu. Nota minimă de promovare este 5. Nota finală NF se calculează pe baza formulei: $NF = 0,8 \cdot EF + 0,1 \cdot LL + 1$ unde: NF este nota finală a studentului rotunjită la întreg, EF este nota obținută la examenul final (trebuie să fie mai mare sau egală cu 5), iar LL este media notelor obținute la lucrările de laborator, medie care trebuie să fie mai mare sau egală cu 5. Examenul se susține în sala și la data repartizate de decanat.	la debutul, respectiv sfârșitul fiecărui curs.
IV CE	Data security	Marius MARIAN	Examen: probă scrisă. Asistență examen: 2 examinatori interni. Condiția de participare la examen: Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator. Evaluare: La proba scrisă studenților li se va propune spre rezolvare un set de probleme de criptografie folosind algoritmi criptografici predați. Evaluarea modului de rezolvare a lucrărilor de laborator se va face printr-o medie cuprinsă între 1 și 10 ce va avea o pondere de 10% din nota finală. Fiecare lucrare de laborator va fi notată cu note	Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza prin dialog permanent în cadrul cursurilor și prin scurte evaluări parțiale, orale care se efectuează la debutul, respectiv sfârșitul fiecărui curs.

			cuprinse între 1 și 10. Un punct se acordă din oficiu. Nota minimă de promovare este 5. Nota finală NF se calculează pe baza formulei: $NF = 0,8 * EF + 0,1 * LL + 1$ unde: NF este nota finală a studentului rotunjită la întreg, EF este nota obținută la examenul final (trebuie să fie mai mare sau egală cu 5), iar LL este media notelor obținute la lucrările de laborator, medie care trebuie să fie mai mare sau egală cu 5. Examenul se susține în sala și la data repartizate de decanat.	
I CR	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	Marius MARIAN	Examen final: probă scrisă. Asistență examen: 2 examinatori interni. Condiția de participare la examen: Testul de laborator / Efectuarea temelor de laborator. Evaluare: La examenul final - proba scrisă - studenților li se va propune spre rezolvare un set de probleme. Evaluarea modului de rezolvare a temelor de laborator se va face printr-o medie cuprinsă între 1 și 10 ce va avea o pondere de 30% din nota finală. Fiecare temă de laborator va fi notată cu note cuprinse între 1 și 10. La sfârșitul cursurilor fiecare student va susține un test de laborator.	

			Nota obținută la acest test va avea o pondere de 20% în nota finală. Proba orală va avea o pondere de 45% în nota finală. Participarea activă la activitățile aplicative și la curs va fi notată, cu o pondere în nota finală de 5%. Nota minimă de promovare este 5. Nota finală NF se calculează pe baza formulei: $NF = 0,45 * EF + 0,3 * LL + 0.2 * TL + 0.05 * P$ unde: NF este nota finală a studentului rotunjită la întreg, EF este nota obținută la examenul final (notă care trebuie să fie mai mare sau egală cu 5), LL este media notelor obținute la lucrările de laborator, medie care trebuie să fie mai mare sau egală cu 5, TL este nota obținută la testul de laborator, P este nota primită pentru performanța studentului în cadrul activităților disciplinei. Examenul se susține în sala și la data repartizate de decanat.	
IV CE	E-Commerce	Conf. dr. ing. Sorin Ilie	Examen online:	Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza

			Asistență examen: 2 examinatori interni Condiția de participare la examen: - Depunerea efortului minim pentru toate lucrările de laborator și înregistrarea acestuia rapoarte scrise pe google classroom. Evaluare: - Examenul constă din întrebări teoretice cu răspuns scurt. Nota examenului scris NE are ponderea de 50% din nota finală. - Evaluarea continua. Nota primita la lucrarile de laborator NL va avea o pondere de 50% din nota finală. Nota finală (NF) se calculează pe baza formulei: $NF = 0,5 * NE + 0,5 * NL \text{ unde:}$ - NF este nota finală a studentului rotunjită la întreg - NE este nota de la examenul scris - NL este nota obținută la laborator	săptămânal în cadrul activităților de laborator. Media obținută (NL) pentru aceste activități are o pondere de 50% din nota finală.
I ICC	Testarea si asigurarea calitatii	Enescu Nicolae	Examen: probă scrisă Asistență examen: 1-2 examinatori interni Condiția de participare la examen: Finalizarea temei de casa cu nota mai mare sau egala cu 5	Fiecare student va primi o tema de casa (TC), constand in elaborarea unui referat pe baza cunostintelor acumulate la curs si la proiect. In cadrul ultimei sedinte de proiect studentul va prezenta referatul

			Evaluare: proba scrisă: 2 subiecte Pentru fiecare subiect se pot obtine intre 0 si 10 puncte. Nota la proba scrisa, ce se va sustine fizic, este $PS = (S1 + S2)/2$. Daca PS este mai mica decat 5, examenul nu este promovat. Nota finala la examen rezulta prin rotunjirea matematica la cel mai apropiat intreg a rezultatului formulei: $0.6*PS + 0.4*TC$. Nota minimă de promovare este 5. Sustinerea examenului: în sala programata de secretariat	care va fi evaluat cu o nota intre 1 si 10. $TC \geq 5$ este conditie de intrare in examen, ponderea acesteia in nota finala fiind de maxim 4 puncte (vezi si modalitatea de evaluare).
II ICC	Dezvoltarea de aplicatii pentru sisteme incorporate	Enescu Nicolae	Examen: probă scrisă Asistență examen: 1-2 examinatori interni Condiția de participare la examen: Finalizarea temei de casa cu nota mai mare sau egala cu 5 Evaluare: proba scrisă: sub forma unei grile de 10 intrebari si o problema. Pentru fiecare subiect se pot obtine intre 0 si 50 puncte. Nota la proba scrisa, ce se va sustine fizic, este $PS = (S1 + S2)/10$. Daca PS este mai mica decat 5, examenul nu este promovat. Nota finala la examen rezulta prin rotunjirea matematica la cel mai	Fiecare student va primi un proiect (TC), constand in implementarea unei aplicatii pentru un sistem incorporat. In cadrul ultimei sedinte de proiect studentul va prezenta aplicatia care va fi evaluata cu o nota intre 1 si 10. $TC \geq 5$ este conditie de intrare in examen, ponderea acesteia in nota finala fiind de maxim 4 puncte (vezi si modalitatea de evaluare).

			apropiat intreg a rezultatului formulei: $0.6 \cdot PS + 0.4 \cdot TC$. Nota minimă de promovare este 5. Sustinerea examenului: în data si sala programata de secretariat.	
4 CR	Proiect IV Microcalculat oare	Enescu Nicolae	Temele de proiect se realizează individual și sunt alocate la începutul semestrului. Evaluare: Prezentarea finală va avea loc în ultima săptămână de școală din semestru, conform orarului. Temele finale se încarcă în clasa Google până cel târziu ora 23.59 în ultima zi lucrătoare anterioară săptămânii în care are loc susținerea. Studenții care nu vor participa la prezentare sunt considerați absenți chiar dacă au încărcat proiectul. Studenții care nu încarcă proiectul în termenul limită, nu îl vor putea susține. În urma susținerii proiectului, studenții vor primi o nota ce va fi comunicata pe loc. Nota minimă de promovare este 5.	Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza săptămânal în cadrul activităților de proiect.
4 CEN 4 CR	Embedded Systems Sisteme incorporate	Enescu Nicolae	Examen: probă scrisă Asistență examen: 1-2 examinatori interni Condiția de participare la examen: Finalizarea tuturor temelor de casa cu nota mai mare sau egala cu 5. TC este media notelor primite la evaluarea temelor de casa.	Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza în cadrul activităților de laborator prin evaluarea fiecărei teme de casa cu o nota între 1 și 10. O tema de casa se considera finalizata dacă a fost evaluata cu minim nota 5. Media notelor

			Evaluare: proba scrisă: sub forma unei grile de 10 intrebari si o problema. Pentru fiecare subiect se pot obtine intre 0 si 50 puncte. Nota la proba scrisa, ce se va sustine fizic, este $PS = (S1 + S2)/10.$ Daca PS este mai mica decat 5, examenul nu este promovat. Nota finala la examen rezulta prin rotunjirea matematica la cel mai apropiat intreg a rezultatului formulei: $0.6*PS + 0.4*TC$. Nota minimă de promovare este 5. Sustinerea examenului: în data si sala programata de secretariat.	primite pe temele de casa (TC) are o pondere de 30% din nota finală.
3 CR	Protocoloale de Comunicatie	Bărbulescu Lucian- Florentin	Examen: Examen oral Asistență examen: 2 examinatori interni. Condiția de participare la examen: Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator Evaluare: Subiecte individuale ce conțin 2-3 probleme. Suma punctajelor acordate pentru prezentarea corectă și completă a subiectelor va fi 10 (E).	Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza săptămânal în cadrul activităților de laborator și a temelor de casă si se valideaza prin incarcarea diverselor teme in Google Classroom.

			Nota finală (NF) la examen este egala cu parte întreagă din nota la examenul oral (daca $E < 5$) sau media ponderată dintre nota primită la laborator (L) în timpul semestrului, cu pondere 30% și nota de la examenul oral (E), cu pondere 70% dacă $E \geq 5$.	
3 CE	Communication Protocols	Bărbulescu Lucian- Florentin	Exam: Oral examination Exam assistance: 2 members in the examination team. Exam participation condition: Implementation of all lab assignments Evaluation: Individual subjects containing 2-3 problems. The sum of the points awarded for the correct and complete presentation of the subjects will be 10 Final grade (NF) for this exam is equal to integer part of E (if $E < 5$) or is the weighted average between the grade obtained for the laboratory activity (L), with a 30% weight, and the grade obtained at the oral exam (E), with a 70% weight, if ($E \geq 5$)	The evaluation of progressive accumulations will be done weekly in laboratory activities and homework and is validated by uploading various topics in Google Classroom.
3 CR	Proiect I – Calculatoare Numerice	Bărbulescu Lucian- Florentin	Temele de proiect se realizează individual și sunt alocate la începutul semestrului. Evaluare:	Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza săptămânal în cadrul activităților de proiect

			Prezentarea finală va avea loc în ultima săptămână de școală din semestru, conform orarului. Temele finale se încarcă în clasa Google până cel târziu ora 23.59 în ultima zi lucrătoare anterioară săptămânii în care are loc susținerea. Susținerea se realizează conform orarului. Studentii care nu vor participa la prezentarea proiectelor sunt considerați absenți chiar dacă au încărcat proiectul în classroom. Studenții care nu încarcă proiectul în termenul limită, nu îl vor putea susține. În urma susținerii proiectului, studentii vor primi o nota ce va fi comunicată pe loc. Nota minimă de promovare este 5.	
3 CE	Project I – Computers	Bărbulescu Lucian- Florentin	The project is done individually, and each student will receive the topic at the beginning of the semester. Evaluation: The final presentation is scheduled for the last week of the semester, according to the schedule. The final projects must be uploaded to the Google class no later than 23.59 hour of the last working day from the week before the final week of the semester. The presentation is done according to the schedule. Students who will not participate at the final presentation are considered absent even if they have uploaded their project. The students that miss the final deadline will not be able to present the project. During the presentation of the project, students will receive a grade that will be communicated on the spot.	The evaluation of progressive accumulations will be done weekly during the project activities

			The minimum promotion grade is 5.	
2 ICC,	Sisteme Informactice Critice	Bărbulescu Lucian-Florentin	Examinare finală: Examen scris Asistență examen: 2 examinatori interni. Evaluare: Examen scris ce constă din: - N întrebări tip grilă cu valoare de un punct fiecare Numărul de puncte (P) obținute la examen este dat de numărul întrebărilor la care s-a răspuns corect. Nota finala de la examen se calculează cu formula: $NE = 1 + 9 \cdot (P/N)$ Proiect implementat in echipa de 4 persoane. Echipa este aleasa de studenti iar activitatile in cadrul proiectului vor fi clar definite de la inceput. Prezentarea proiectului se face cel tarziu cu 24 de ore inaintea examenului. Notarea proiectului (NP) se face cu nota intre 0 (neprezentarea proiectului) si 10. Nota finala se calculeaza cu formula:	Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza săptămânal în cadrul activităților de laborator si prin intermediul temei de proiect

			$NF = 0.7 * NE + 0.3 * NP$ Nota minimă de promovare este 5.	
II ISeB	eMarketing and Branding	Bădică Amelia	Condiții de intrare în examen: La examen se pot prezenta toti studenții. Criterii de promovare: NE>5, NP>5 Modalități de evaluare pentru fiecare componentă: NP: evaluarea activității de la laborator (întrebări, participare la discuții, soluții originale) 30% + evaluarea proiectului 70%. Proiectele se vor susține în fața colegilor. NE: un test scris în sesiunea de examene, care constă din: o parte întrebări tip grilă și o parte întrebări cu răspuns deschis scurt Formula notei finale: Nota finală (NF) = 50% NP + 50% NE	
III CR	Sisteme concurente si distribuite	Costin BADICA	Evaluarea se bazează pe notele obținute la examenul scris și evaluarea pe parcurs. Condiția de participare la examenul scris este prezența la laborator, conform prevederilor „REGULAMENTULUI	Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza prin modul de realizare a temei de casă. Nota obținută la această activitate are o pondere de 40% din nota finală.

			DE ORGANIZARE ȘI FUNCȚIONARE A FACULTĂȚII DE AUTOMATICĂ, CALCULATOARE ȘI ELECTRONICĂ”, Articolul 85. Examenul scris constă dintr-o mulțime de exerciții și probleme ce apelează la cunoștințele dobândite la curs. Susținerea examenului scris are loc în intervalul de timp și locația stabilite de decanat. Examenul scris are ponderea 60% din nota finală. Evaluarea pe parcurs constă din nota obținută la tema de casă. Tema de casă constă dintr-o aplicație de programare concurentă ce îmbină cunoștințele dobândite la curs cu deprinderile dobândite la laborator. Ea are o pondere de 40% din nota finală. Nota finală (NF) se calculează pe baza formulei: $NF = 0.6 \cdot NE + 0.4 \cdot NT$ unde: - NF este nota finală a studentului rotunjită la întreg și trebuie ca $NF \geq 5$ - NE este nota obținută de student la examenul scris. - NT este nota obținută la tema de casă Neîndeplinirea condiției $NF \geq 5$ în cadrul anului universitar curent conduce la nepromovarea la această materie.	
--	--	--	---	--

			Absențele la laborator pot fi recuperate în cadrul anului universitar curent conform prevederilor „REGULAMENTULUI DE ORGANIZARE ȘI FUNCȚIONARE A FACULTĂȚII DE AUTOMATICĂ, CALCULATOARE ȘI ELECTRONICĂ”, Articolul 85.	
III CE	Concurrent and Distributed Systems	Costin BADICA	Evaluation is based on marks obtained at the written exam and progress. The mandatory condition for participation at the written exam is lab attendance, according to „REGULAMENTULUI DE ORGANIZARE ȘI FUNCȚIONARE A FACULTĂȚII DE AUTOMATICĂ, CALCULATOARE ȘI ELECTRONICĂ”, Article 85. The written exam consists of a set of exercises and problems on knowledge acquired in course lectures. The written exam takes place during the time interval and at the location established by the Faculty Secretary. The written exam weighs 60% of the final grade. Progress evaluation consists of the mark for the homework. The homework involves a concurrent programming software application that combines course and lab knowledge and experience. It weighs 40% of the final grade.	Progress is evaluated by evaluating the achievement of the homework. The mark obtained at this activity weighs 40% of the final grade.

			The final grade (NF) is defined by: $NF = 0.6 \cdot NE + 0.4 \cdot NT$ such that: - NF is the final grade, rounded to integer. It is mandatory that $NF \geq 5$ for passing the exam. - NE is the mark obtained at the written exam.	
I IS I ICC	Invatare multi-agent / Arhitecturi orientate pe servicii	Costin BADICA	Evaluarea se bazează pe notarea a două activități: examen scris și evaluarea pe parcurs. Condiția de participare la examen: - prezența la laborator, conform prevederilor „REGULAMENTULUI DE ORGANIZARE ȘI FUNCȚIONARE A FACULTĂȚII DE AUTOMATICĂ, CALCULATOARE ȘI ELECTRONICĂ”, Articolul 85. Examenul scris constă dintr-o mulțime de exerciții și probleme ce apelează la cunoștințele dobândite la curs. Susținerea examenului scris are loc în intervalul de timp și locația stabilite de decanat. Examenul scris are ponderea 50% din nota finală. Evaluarea pe parcurs presupune realizarea unei cercetări teoretice și practice în domeniul învățării multi-agent, pe un subiect stabilit împreună de profesor și student. Cercetarea constă dintr-o activitate teoretică de documentare combinată cu o activitate practică de validare	Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza săptămânal în cadrul activităților de laborator și proiect, prin monitorizarea progresului în realizarea activității de cercetare. Notele obținute pentru aceste activități au o pondere cumulată de 50% din nota finală.

			/ experimentare. Activitatea practică face apel la cunoștințele practice dobândite la laborator. Cercetarea se finalizează printr-un raport tehnic și o aplicație software de validare / experimentare. Ea are o pondere de 50% din nota finală (25% cercetare teoretică și 25% cercetare experimentală). Nota finală (NF) se calculează pe baza formulei: $NF = 0.5 \cdot NE + 0.25 \cdot NCT + 0.25 \cdot NCE$ unde: - NF este nota finală a studentului rotunjită la întreg - NE este nota obținută de student la examenul scris. - NCT este nota obținută la activitatea de cercetare teoretică. - NCE este nota obținută la activitatea de cercetare experimentală. Nota finală trebuie să fie minim 5 adică: $NF \geq 5$ Neîndeplinirea condiției $NF \geq 5$ în cadrul anului universitar curent conduce la nepromovarea la această materie. Absențele la laborator pot fi recuperate în cadrul anului universitar curent conform prevederilor „REGULAMENTULUI	
--	--	--	---	--

			DE ORGANIZARE ȘI FUNCȚIONARE A FACULTĂȚII DE AUTOMATICĂ, CALCULATOARE ȘI ELECTRONICĂ”, Articolul 85.	
II ISeB	Multi-Agent Learning	Costin BADICA	Evaluation is based on marking two activities: written exam and continuous evaluation. Condition for participating at written exam: - laboratory attendance, according to requirements of „REGULAMENTULUI DE ORGANIZARE ȘI FUNCȚIONARE A FACULTĂȚII DE AUTOMATICĂ, CALCULATOARE ȘI ELECTRONICĂ”, Article 85. Written exam involves the solving of a set of problems and exercises testing the knowledge acquired during lectures. Written exam weighs 50% of the final grade. Continuous evaluation assumes the achievement of a theoretical and experimental research in the field of multi-agent learning, on a specific problem defined together by the teacher and student. Research assumes a theoretical documentation part combined with a practical activity involving validation / experiment. The practical activity requires practical knowledge acquired during laboratory session. The research will be finalized by a technical report and experimental software application. It weighs 50% of	Continuous evaluation will be achieved by weekly monitoring of the progress at the laboratory and project activities, by analyzing the progress of achieving the research activity. The marks obtained at these activities weigh together 50% of the final grade.

			the final grade (25% theoretical research and 25% experimental research). Final grade (NF) is computed using equation: $NF = 0.5 \cdot NE + 0.25 \cdot NCT + 0.25 \cdot NCE$ such that: - NF is the final grade of the student, rounded to an integer - NE is the mark obtained by the student at the written exam. - NCT is the mark obtained by the student at the theoretical research. - NCE is the mark obtained by the student at the experimental research. Final grade must be minimum 5 i.e.: $NF \geq 5$ Failing to meet condition $NF \geq 5$ during the current academic year leads to failing the exam at this discipline. Laboratory absences can be recovered recuperate during the current academic year according to the rules of „REGULAMENTULUI DE ORGANIZARE ȘI FUNCȚIONARE A FACULTĂȚII DE AUTOMATICĂ, CALCULATOARE ȘI ELECTRONICĂ”, Article 85.	
--	--	--	---	--

I IS	Metode formale în proiectarea software	Brezovan Marius	Examen: evaluare orală Asistență examen: 1 examinator intern. Evaluare: Verificarea constă din prezentarea orală și practică a unei teme de casă și constă dintr-o notă de la 1 la 10. Evaluarea temei constă dintr-un număr de livrări parțiale, distribuite în timpul semestrului. Structura notei finale este următoarea: - 20% nota primei livrări a temei de casă - 40% nota livrării a doua a temei de casă - 40% prezentarea finală (orală și practică)	- Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza în cadrul orelor de proiect, prin verificarea avansului temei, precum și prin livrările parțiale ale temei, conform unei programări prestabilite.
III CE	Object Oriented Programming	s.l.dr.ing. Cerbulescu Catalin	Examen. Asistenta examen: 2 examinatori Nota finala formata din 40% nota de la Laborator si 60% nota examen	Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza săptămânal în cadrul activităților de laborator
IV CR	Comert Electronic	s.l.dr.ing. Cerbulescu Catalin	Examen. Asistenta examen: 2 examinatori Nota finala formata din 20% nota de la Laborator, 40% nota de la proiect si 40% nota examen	Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza săptămânal în cadrul activităților de laborator si proiect

I ISeB	Systems Analysis and Design	s.l.dr.ing. Cerbulescu Catalin	Examen care va consta in prezentarea a doua teme. Nota finala a examenului va fi media notelor celor doua teme	Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza săptămânal în cadrul activităților de laborator
II ISeB	Business Process Management	s.l.dr.ing. Cerbulescu Catalin	Examen care va consta in prezentarea a doua teme de proiect si una de laborator Nota finala a examenului va fi formata din 40% din Nota Tema 1 Proiect, 40% din Nota Tema 2 Proiect, 20% din Nota Tema Laborator	Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza săptămânal în cadrul activităților de laborator si proiect
II IS	Sisteme Semantice	Colhon Mihaela	Examen: examen scris Asistență examen: 1 examinator intern Condiția de participare la examen: Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator. Evaluare: probă scrisă – test grilă 60% nota proiect 40%. Nota minimă de promovare este 5.	Evaluarea continuă în timpul semestrului pentru cele 5 capitole ale materiei (Sisteme de reprezentare și raționament, Sisteme bazate pe cunoștințe, Reprezentări structurate, Cunoștințe procedurale, Tipuri de inferență).
I IS	Sisteme Grafice Complexe	Dogaru Dorian	Examen: depunere si sustinere referat online Asistență examen: 2 examinatori interni Condiția de participare la examen: efectuarea tuturor sedintelor si satisfacerea cerintelor de la proiect, EP>=5. Evaluare:	Nu se sustine examen partial

			- Se cere realizarea unui referat (tema de casa) cu subiect de sinteza, avand un numar limitat de pagini/cuvinte; realizarea offline, depunere online. - se vor aprecia relevanta textului, continutul si originalitatea; - nota va fi compusa din: 50% nota la referat (tema de casa) 50% nota la sustinere online cu examinare - cele doua note care intra in calcul la nota finala EF trebuie sa fie peste 5 Formula notei finale pe disciplina (NF): $NF = 30-40\%EP + 70-60\%EF$	
I CE	Logical Design I	Dumitrașcu Eugen	Examen: Lucrare scrisă Asistență examen: 2 examinatori interni. Evaluări: - Evaluare la laborator (L) - Evaluare teme opționale seminar (S) - Examenul scris (E) - Nota finală (NF) Condiția de participare la examen:	Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza săptămânal în cadrul activităților de laborator și a temelor de casă. Media obținută la laborator (din nota lucrărilor de laborator) are ponderea de 20% din nota finală. Nota obținută la evaluarea temelor de casă de la seminar este de maxim 1 punct și reprezintă un bonus la nota finală dacă $E \geq 4.50$.

			- Finalizarea sarcinilor minime pentru toate lucrările de laborator. Evaluarea la laborator (L) este media notelor primite la fiecare lucrare de laborator Criterii de promovare: $L \geq 5.00$, $E \geq 4.50$ și $NF \geq 5.00$ Modalități de evaluare pentru fiecare componentă: L: fiecare temă de laborator va fi notată cu note de la 1 la 10. Nota 0 se primește în caz de absență sau ne-efectuarea sarcinilor minime de la o lucrare. L reprezintă media aritmetică între nota lucrărilor de laborator. Fiecare notă a unei lucrări de laborator este compusă din alte două note: nota activității obligatorii din lucrarea de laborator și nota temei de casă, fiecare având maxim 5 puncte. Suma celor două note reprezintă nota acelei lucrări de laborator. $L = \frac{\sum_{i=0}^n L_i}{n+1}$, n=nr. ultimei lucrări de laborator S: media notelor primite la temele de casă opționale de la seminar. Această notă este un bonus de maxim 1 punct la media finală dacă $E \geq 4.50$ E: un test scris în sesiunea de examene care constă din 3 subiecte practice, cu notele P1, P2, P3 $E = \frac{\sum_{i=1}^3 P_i}{3}$	
--	--	--	--	--

			Pi este nota fiecărui subiect i (i=1..3) de la examenul scris Susținerea examenului: Examen scris cu 3 probleme (fiecare problemă are 10 puncte). Termen total de predare maxim 2 ore. Formula notei finale: Nota finală (NF) se calculează pe baza formulei: dacă $E \geq 4.50$ atunci $NF = \text{Round}(L \cdot 0.2 + E \cdot 0.8 + S)$ altfel $NF = \text{Round}(E)$ Rotunjirea se va face doar la nota finală NF. Nota minimă de promovare este 5 ($NF \geq 5$).	
I CR	Proiectare Logica I	Dumitrașcu Eugen	Examen: Lucrare scrisă Asistență examen: 2 examinatori interni. Evaluări: - Evaluare la laborator (L) - Evaluare teme opționale seminar (S) - Examenul scris (E)	Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza săptămânal în cadrul activităților de laborator și a temelor de casă. Media obținută la laborator (din nota lucrărilor de laborator) are ponderea de 20% din nota finală.

			- Nota finală (NF) Condiția de participare la examen: - Finalizarea sarcinilor minime pentru toate lucrările de laborator. Evaluarea la laborator (L) este media notelor primite la fiecare lucrare de laborator Criterii de promovare: $L \geq 5.00$, $E \geq 4.50$ și $NF \geq 5.00$ Modalități de evaluare pentru fiecare componentă: L: fiecare temă de laborator va fi notată cu note de la 1 la 10. Nota 0 se primește în caz de absență sau ne-efectuarea sarcinilor minime de la o lucrare. L reprezintă media aritmetică între nota lucrărilor de laborator. Fiecare notă a unei lucrări de laborator este compusă din alte două note: nota activității obligatorii din lucrarea de laborator și nota temei de casă, fiecare având maxim 5 puncte. Suma celor două note reprezintă nota acelei lucrări de laborator. $L = \frac{\sum_{i=0}^n L_i}{n+1}$, n=nr. ultimei lucrări de laborator S: media notelor primite la temele de casă opționale de la seminar. Această notă este un bonus de maxim 1 punct la media finală dacă $E \geq 4.50$	Nota obținută la evaluarea temelor de casă de la seminar este de maxim 1 punct și reprezintă un bonus la nota finală dacă $E \geq 4.50$.
--	--	--	--	--

			E: un test scris în sesiunea de examene care constă din 3 subiecte practice, cu notele P1, P2, P3 $E = \frac{\sum_{i=1}^3 P_i}{3}$ Pi este nota fiecărui subiect i (i=1..3) de la examenul scris Susținerea examenului: Examen scris cu 3 probleme (fiecare problemă are 10 puncte). Termen total de predare maxim 2 ore. Formula notei finale: Nota finală (NF) se calculează pe baza formulei: dacă $E \geq 4.50$ atunci $NF = \text{Round}(L \cdot 0.2 + E \cdot 0.8 + S)$ altfel $NF = \text{Round}(E)$ Rotunjirea se va face doar la nota finală NF. Nota minimă de promovare este 5 ($NF \geq 5$).	
IV CR	Circuite VLSI	Ioan Lemeni	Examen: probă scrisă Asistenta examen: 1 examinator intern Condiții de participare la examen:	Evaluări pe parcursul semestrului, prin teste periodice în cadrul activității de laborator, cu o pondere totală de 1/3 în calculul notei finale.

			- Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator. - Obținerea unei note mai mare sau egală cu 5 la fiecare test de evaluare la laborator pe parcursul semestrului. Evaluare: — proba scrisă constă din 1-3 probleme, fiecare cu zero sau mai multe subpuncte. — Pentru lucrările cu neclarități nota se va stabili în urma discutării lucrărilor. Discuția va avea loc în maxim 24 ore după afișarea rezultatelor. — La data stabilită pentru discuții se vor rezolva și contestațiile studenților. Nota finală este calculată cu formula $(2E+L)/3$ unde: • L: evaluare laborator • E: examen final Nota minimă de promovare este 5. Examenul se susține în sală repartizată de decanat, iar evaluarea cunoștințelor însușite la activitatea practică se desfășoară în laborator.	
--	--	--	---	--

IV CE	VLSI Circuits	Ioan Lemeni	Exam: written test Exam assistant: 1 internal examiner Conditions for participation in the exam: - Carrying out all laboratory work. - Obtaining a grade equal to or greater than 5 in each lab assessment test during the semester. Assessment: — the written test consists of 1-3 problems, each with zero or more sub-points. — For works with uncertainties, the grade will be established after discussing the papers. The discussion will take place within 24 hours after the grading is displayed. — On the date set for discussions, the students' appeals will also be resolved. The final grade is calculated with the formula $(2E + L)/3$ where: 1. L: laboratory evaluation 2. E: final exam	Evaluations during the semester, through periodic tests within the laboratory activity, with a total weight of 1/3 in the calculation of the final grade.
-------	---------------	-------------	--	--

			Asistență examen: 2 examinatori interni Condiția de participare la examen: - Finalizarea sarcinilor minime pentru toate lucrările de laborator. Modalitati de evaluare: NL: Nota obținută la laborator. PR: Nota obținuta la proiect. Nota finală (NF) se calculează pe baza formulei: $NF = 0.5 * NL + 0.5 * PR$ Conditii minime de promovare: NL >= 5 si PR >= 5	- Evaluarea periodica a progresului proiectului.
II IS	Ingineria sistemelor distribuite	Cristian Mihăescu	Examen: probă orală cu prezentarea referatului si a aplicației Asistență examen: 2 examinatori interni Condiția de participare la examen: - Finalizarea sarcinilor minime pentru toate lucrările de laborator. Modalitati de evaluare: NR: Nota obținută la referat.	- Evaluarea saptamanală a temelor de laborator - Evaluarea periodica a progresului referatului si aplicației.

			NA: Nota obținută la aplicație. Nota finală (NF) se calculează pe baza formulei: $NF = 0.5 \cdot NR + 0.5 \cdot NA$ Condiții minime de promovare: NR ≥ 5	
I CE	Computer Programming and Programming Languages	Mocanu Mihai	Examen: probă scrisă (test grilă) și/ sau orală; evaluare practică la încheierea laboratorului cu acordarea unui calificativ (Admis/ Respins) Asistență examen: 2 examinatori interni Evaluare: • pe parcursul semestrului, prin teste/ teme de laborator, cu pondere totală de 20% în nota finală • pe parcursul semestrului, prin teme periodice, cu o pondere totală de 20% în nota finală • prin test grilă final: 20 de întrebări cu răspuns simplu/ multiplu, timp limitat 30 min, pondere de 20% în calculul notei finale • prin examinare finală, scrisă și/ sau orală, cu o pondere de 40% în nota finală, ce constă din subiecte teoretice și probleme/ exerciții Condiții de participare la examen: Obținerea calificativului Admis la evaluarea practică, după efectuarea lucrărilor de laborator. Obținerea notei 5 (minim 50% din punctajul corespunzător) la fiecare dintre formele de evaluare pe parcurs FORMULA DE CALCUL A NOTEI (ponderi):	Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza săptămânal prin evaluarea activității la laborator, și lunar prin rezolvarea temelor de casă propuse periodic. Fiecare dintre aceste activități are o pondere de 20% din nota finală.

			• 20% teme practice periodice, termen predare două săptămâni (T) • 20% evaluare laborator (L) • 20% test grila final (G) • 40% examen oral final (E) Examenul se susține în sesiune, în locația (facultatea, sala) și la data stabilită și comunicată de decanat. Pentru promovarea examenului este obligatorie obținerea notei 5 (minim 50% din punctajul acordat) la toate formele de evaluare, inclusiv cele finale.	
III CR	Modelare și simulare	Mocanu Mihai	Colocviu (verificare): probă orală Asistență examen: 2 examinatori interni Evaluare: • pe parcursul semestrului, prin teste/ teme de laborator, cu pondere totală de 20% în nota finală • pe parcursul semestrului, prin teme periodice, cu o pondere totală de 20% în nota finală • prin test grilă final: 20 de întrebări cu răspuns simplu/ multiplu, timp limitat 30 min, pondere de 20% în calculul notei finale • prin examen final scris cu o pondere de 40% în nota finală, ce constă din subiecte teoretice și probleme/ exerciții Condiții de participare la examen: Obținerea calificativului Admis la evaluarea practică, după efectuarea lucrărilor de laborator. Obținerea notei 5 (minim 50% din punctajul corespunzător) la fiecare dintre formele de evaluare pe parcurs FORMULA DE CALCUL A NOTEI (ponderi):	Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza săptămânal prin evaluarea activității la laborator, și lunar prin rezolvarea temelor de casă propuse periodic. Fiecare dintre aceste activități are o pondere de 20% din nota finală.

			• 20% teme practice periodice, termen predare două săptămâni (T) • 20% evaluare laborator (L) • 20% test grila final (G) • 40% examen oral final (E) Colocviul se susține în pre-sesiune, în locația (facultatea, sala) și la data stabilită și comunicată de decanat. Pentru promovarea examenului este obligatorie obținerea notei 5 (minim 50% din punctajul acordat) la toate formele de evaluare, inclusiv cele finale.	
II ISeB	Modeling and Performance Evaluation	Mocanu Mihai	Examen: probă scrisă (test grilă) + probă practică/ orală. Asistență examen: 2 examinatori interni. Evaluare: • pe parcursul semestrului, printr-o temă tip referat, cu pondere de 20% în nota finală • pe parcursul semestrului, printr-un raport preliminar ce descrie un prototip/ realizare practică, cu pondere de 20% în nota finală • elaborarea unui studiu de sinteză sau proiect original, cu caracter de investigație științifică și/sau realizare practică, pe o temă aleasă din domeniul cursului, cu o pondere de 40% în calculul notei. • test grilă final: 20 de întrebări cu răspuns simplu/ multiplu, timp limitat 30 min, pondere de 20% în calculul notei finale Condiția de participare la examen: - Existența evaluărilor intermediare periodice pe parcursul semestrului, privind realizarea referatului/ proiectului propus FORMULA DE CALCUL A NOTEI (ponderi):	Evaluări intermediare periodice pe parcursul semestrului, privind realizarea referatului/ proiectului propus, cu o pondere de 60% în calculul notei finale.

			• 20% tema tip referat, termen predare două săptămâni (T) • 20% evaluare preliminară practică a realizării proiectului (P) • 20% test grila final (G) • 40% raport final – studiu de sinteză sau proiect (F) Pentru realizări deosebite studentul poate beneficia de un bonus de 2puncte (20% din notă), acordat la final. Examenul se susține în sesiune, în locația (facultatea, sala) și la data stabilită și comunicată de decanat. Pentru promovarea examenului este obligatorie obținerea notei 5 (minim 50% din punctajul acordat) la toate formele de evaluare, inclusiv cele finale.	
III CE	Project III: Tools for Program Development	Mocanu Mihai	Examen: probă practică (proiect)/ susținere orală. Asistență examen: 2 examinatori interni. Evaluare: • pe parcursul semestrului, printr-o temă preliminară tip referat, cu pondere de 20% în nota finală • pe parcursul semestrului, printr-un raport inițial asupra realizării practice a proiectului, cu pondere de 20% în nota finală • pe parcursul semestrului, printr-un raport intermediar asupra realizării practice a proiectului, cu pondere de 20% în nota finală • prin evaluarea finală a proiectului, cu caracter de investigație științifică și/ sau realizare practică, pe o temă aleasă din domeniul cursului, cu o pondere de 40% în calculul notei. Condiția de participare la examen:	Evaluări intermediare periodice pe parcursul semestrului, privind realizarea proiectului propus, cu o pondere de 60% în calculul notei finale.

			- Existența evaluărilor intermediare periodice pe parcursul semestrului, privind realizarea referatului/ proiectului propus FORMULA DE CALCUL A NOTEI (ponderi): • 20% tema preliminară tip referat, termen predare două săptămâni (T) • 20% evaluarea inițială, practică a realizării proiectului (I) • 20% evaluare intermediară practică a realizării proiectului (M) • 40% raport final – proiect (F) Pentru realizări deosebite studentul poate beneficia de un bonus de 2 puncte (20% din notă), acordat la final. Proiectul se susține în pre-sesiune, în locația (facultatea, sala) și la data stabilită și comunicată de decanat. Pentru promovarea sa este obligatorie obținerea notei 5 (minim 50% din punctajul acordat) la toate formele de evaluare, inclusiv cele finale.	
III CE	Modeling and Simulation	Ivănescu Renato	Assessment: written exam Exam assistance: 2 internal examiners Evaluation: • Throughout the semester, through quizzes/lab assignments, with a total weight of 20% in the final grade. • Throughout the semester, through periodic assignments, with a total weight of 20% in the final grade. • Through a final multiple-choice test: 20 questions with	The assessment of progressive achievements will be conducted weekly through evaluation of lab activities and monthly through completion of periodic homework assignments. Each of these activities carries a weight of 20% in the final grade.

			single/multiple answers, 30-minute time limit, weight of 20% in the final grade. • Through a final written exam with a weight of 40% in the final grade, consisting of mixed-content questions and exercises. Exam participation requirements: - Obtaining a “pass” grade in the practical evaluation after completing lab work. - Obtaining at least a 5 (minimum 50% of the corresponding score) on each evaluation form throughout the semester Grade calculation formula: • 20% periodic practical assignments, due in two weeks (A) • 20% lab evaluation (L) • 20% final multiple-choice test (M) • 40% final written exam (E) The colloquium will be held during the pre-session period, in the location (faculty, room) and on the date set and communicated by the dean’s office. A minimum grade of 5 (at least 50% of the awarded points) is required in all	
--	--	--	--	--

			assessment forms, including final exams, to pass the exam.	
I CE	Physics I- General Physics	Negrea Marian	Examen scris	Verificare pe parcurs la seminar si curs.
IV CR	Management ul proiectelor software	Popescu Paul Stefan	● 50% din nota finala este reprezentata de nota obtinuta de la laborator ● 30% curs - teme - din curs * ● 20% curs - examen grila final ● 10% bonus - discutie despre un subiect din curs pentru cine doreste sa isi mareasca nota finala cu 1 pct. *Fiecare tema este punctata cu note de la 1 la 10 si reprezinta 10% din nota finala *1 punct penalizare/saptamana intarziere * in cazul in care apar teme identice, ambele primesc 0 punctaj	Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei se va realiza prin efectuarea temelor de casa si prin evaluare continua la orele de laborator.
IV CR	Proiectarea Translatoarelor	Cătălin Sboră	Examen scris în format grila 60%, Nota laborator 40%	Activitatea de laborator este sincronizată cu activitatea de curs, evaluarea la activitățile de laborator se realizează în mod continuu pe parcursul semestrului

IV CE	Translator Design	S.I. Dr. Ing. Razvan Tanasie	Proiect de semestru	Nota obținută la laborator are ponderea de 40% din nota finală și se bazează pe evaluarea continuă în timpul semestrului.
I ISeB	Web system engineering	Udriștoiu Anca	Examen: probă teoretică + probă practică Asistență examen: 2 examinatori interni Condiția de participare la examen: Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator Evaluare: examen oral - EO (apreciat printr-o notă de la 1 la 10); Tema laborator - TL aplicație de laborator (susținere orală, apreciată printr-o notă de la 1 la 10). Nota finală de examen este maximul celor 2 note –Nota Finala = max (EO, TL), EO $\geq$ 5, TL $\geq$ 5. Nota Finala minimă de promovare este 5.	Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza săptămânal în cadrul activităților de laborator si prin intermediul temei de laborator.
IV CE	Machine learning	Udriștoiu Anca	Examen: probă teoretică + probă practică Asistență examen: 2 examinatori interni Condiția de participare la examen: Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator Evaluare: examen oral - EO (apreciat printr-o notă de la 1 la 10); Tema laborator - TL aplicație de laborator (susținere orală, apreciată printr-o notă de la 1 la 10).	Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza săptămânal în cadrul activităților de laborator si prin intermediul temei practice.

			Nota finală de examen este maximul celor 2 note –Nota Finala = max (EO, TL), EO $\geq$ 5, TL $\geq$ 5. Nota Finala minimă de promovare este 5.	
III CR	Baze de date	Udriștoiu Anca	Examen: probă teoretică + probă practică Asistență examen: 2 examinatori interni Condiția de participare la examen: Efectuarea tuturor teme de laborator Evaluare: examen oral - EO (apreciat printr-o notă de la 1 la 10); Tema laborator - TL aplicație de laborator (susținere orală, apreciată printr-o notă de la 1 la 10). Nota finală de examen este maximul celor 2 note –Nota Finala = max (EO, TL), EO $\geq$ 5, TL $\geq$ 5. Nota Finala minimă de promovare este 5.	Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza săptămânal în cadrul activităților de laborator si prin intermediul temei practice.
IV CR	Proiectarea Bazelor de date	Stoica Spahiu Cosmin	Examen: examen scris Asistență examen: 2 examinatori interni Condiția de participare la examen: Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator. Evaluare: probă scrisă 40% nota laborator 60%. Nota minimă de promovare este 5.	Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza în cadrul laboratorului, prin temele intermediare care trebuie prezentate.

3 AIA	Testare Software	Stoica Spahiu Cosmin	Examen: examen scris Asistență examen: 2 examinatori interni Condiția de participare la examen: Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator. Evaluare: probă scrisă 50%, nota laborator 50%. Nota minimă de promovare este 5.	Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza în cadrul laboratorului, prin temele intermediare care trebuie prezentate.
I ICC	Arhitecturi de microcalculatoare	Pătrașcu Constantin	Examen: probă scrisă Asistență examen: 2 examinatori interni Condiții de participare la examen: - Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator. Evaluare: probă scrisă: 2 subiecte teoretice (fiecare subiect este apreciat printr-o notă de la 1 la 10) Nota finală de examen este media dintre notele de la subiectele teoretice și nota de la temele de laborator.	Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza săptămânal prin evaluarea activității la laborator, și prin rezolvarea unor teme de casă. Ponderea activității de laborator este 30% din nota finală de examen.

			Nota minimă de promovare este 5.	
III CE	Databases	Stănescu Liana	Examen: probă scrisă Asistență examen: 1examinator intern Condiția de participare la examen: Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator, predarea și susținerea temelor de casă și obținerea unei note ≥ 5 la proba de laborator și temele de casă Evaluare: - probă scrisă cu 3 subiecte practice și 1 subiect teoretic - nota va fi compusă din: 30% nota la proba laborator susținută în ultima sedință de laborator 70% nota la lucrarea scrisă - toate notele care intră în calcul la nota finală trebuie să fie peste 5.	
IV CE	Database Design	Stănescu Liana	Examen: probă scrisă Asistență examen: 1 examinator intern Condiția de participare la examen:	

			Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator, predarea și susținerea temelor de casă și obținerea unei note ≥ 5 la proba de laborator și temele de casă Evaluare: - probă scrisă cu 1 subiect teoretic și trei probleme - nota va fi compusă din: 40% nota la temele de casă 60% nota la lucrarea scrisă - notele care intră în calcul la nota finală trebuie să fie peste 5	
IV CR	Regăsirea informației multimedia	Stănescu Liana	Examen: probă orală Asistență examen: 1 examinator intern Condiția de participare la examen: Efectuarea lucrărilor de proiect Evaluare: -susținerea unui referat pe tema Regăsirea informației de tip text - susținerea unui referat pe tema Regăsirea informației de tip imagine/audio	

			- nota va fi compusă din: 50% nota la referatul 1 50% nota la referatul 2 - cele doua note care intră în calcul la nota finală trebuie să fie peste 5	
III CR	Sisteme de operare	Nicolae Ileana	Condiții de intrare în examen Evaluare la laborator (EL) Examen partial din prima parte a materiei predate la curs (E1) Examenul din sesiune – partea a 2-a a materiei predate la curs (E2) Eseu pe teme propuse la curs – optional (ES). Criterii de promovare EL $\geq$ 5, E1 $\geq$ 5, E2 $\geq$ 5. Modalități de evaluare pentru fiecare componenta EL: fiecare temă de laborator va fi notată cu note de la 1 la 10. E1 se va sustine la mijloc de semestru optional si se repeta in ziua examenului din sesiune pentru cei care nu l-au	Examenul partial E1 se va sustine la mijloc de semestru optional. Evaluarea temelor de laborator. Evuarea temelor propuse pentru eseu.

			sustinut sau vor sa isi mareasca nota (se ia in calculul notei finale cea mai mare dintre notele obtinute pentru E1 de catre acelasi student). Examinarile E1 si E2 se realizeaza prin teste, continand intrebari de tip grila cu raspunsuri sugerate. ES (maxim 2 puncte la nota finala) se acorda in urma evaluarii de catre titularul de curs a eseului incarcat de studenti pe assignment-urile corespunzatoare ale clasei. Daca se incarca eseuri cu acelasi continut de catre studenti diferiti, ambii primesc nota 0 pentru ele. Formula notei finale: Nota finală (NF) = 30% E1 + 30% E2 + 40% EL+ ES.	
I CE/ I CR	Applied Informatics/Informatica Aplicata	Nicolae Ileana	Condiții de intrare în examen Evaluare la laborator (EL), evaluare teoretica (ET). Criterii de promovare EL >= 5, ET1>= 5, ET2>= 5, unde ETx reprezinta notele acordate pentru evaluarea teoretica a celor doua jumatati de materie. Modalități de evaluare pentru fiecare componenta ETx se realizeaza prin teste continand intrebari de tip grila cu raspunsuri sugerate.	Disciplina este prevazuta cu doar o ora de laborator, deci se va sustine test de laborator la sfarsitul semestrului. Partial la mijloc de semestru si verificarea teoretica in ultima saptamana a semestrului.

			EL se realizeaza prin teste grila. Formula notei finale: Nota finală (NF) = 40% EL + 60% x ((ET1+ET2)/2)	
I ISeB	E-Business Infrastructure	Nicolae Ileana	Condiții de intrare în examen Evaluarea proiectului (EP), examinare teoretica (ET) in sesiune. Criterii de promovare EP >= 5, ET>= 5. Modalități de evaluare pentru fiecare componenta ET se realizeaza prin teste continand intrebari de tip grila cu raspunsuri sugerate. EP se obtine in urma prezentarii proiectului. Formula notei finale: Nota finală (NF) = 50% EP + 50% ET.	Evaluarea proiectelor se face in timpul semestrului.
IV ISM	Tehnologii multimedia in e-learning	Badea Gabriel	Examen: proba scrisa Asistenta examen: 2 examinatori interni Conditia de participare la examen:	Evaluarea acumularilor progresive se realizeaza prin temele saptamanale de la laborator (avand o pondere de 40% din nota finala) si prin

		Efectuarea tuturor lucrarilor de laborator si obtinerea notei minim 5. Evaluare: Nota finala = $0.4 * N1 + 0.3 * N2 + 0.3 * N3$, unde: - N1 este nota pentru activitatea la laborator (3 teme + participare la procesul de evaluare colegiala – LearnEval) - N2 este nota obtinuta la examenul scris - N3 este nota pentru tema de casa (prezentata in timpul semestrului) Se pot obtine puncte de bonus pentru: - Realizare deosebita a temei de casa / laborator - Activitate deosebita la procesul de evaluare colegiala (LearnEval) - Participare activa la curs Obs. N1 si N2 trebuie sa fie minim 5. <u>PROIECT</u> Nota finala = $0.3 * N1 + 0.3 * N2 + 0.4 * N3$ unde:	prezentarea temei de casa (30% din nota finala). Pentru proiect evaluarea acumularilor progresive se realizeaza prin prezentarile intermediare din timpul semestrului (avand o pondere de 60% din nota finala).
--	--	--	---

			- N1, N2 sunt notele la cele doua prezentari intermediare din timpul semestrului - N3 este nota la proiectul final	
II ISeB	Social interaction and collaboration systems	Popescu Elvira	Examen: Proiect individual Evaluare: Nota finala = $0.5 * N1 + 0.2 * N2 + 0.3 * N3$, unde: - N1 este nota pentru proiectul individual - N2 este nota pentru prezentarea temei de casa A in timpul semestrului - N3 este nota pentru prezentarea temei de casa B in timpul semestrului	Elaborarea și prezentarea unor teme de casă în timpul semestrului, reprezentând 50% din nota finală.
I IS	Ingineria aplicatiilor web	Popescu Elvira	Examen: Proiect individual Evaluare: Nota finala = $0.6 * N1 + 0.3 * N2 + 0.1 * N3$, unde:	Elaborarea și prezentarea unor teme de casă în timpul semestrului, reprezentând 40% din nota finală.
I ICC	Tehnologii pentru servicii web	Popescu Elvira	- N1 este nota pentru proiectul individual (tema A) - N2 este nota pentru tema B (prezentata in timpul semestrului) - N3 este nota pentru tema C (prezentata in timpul semestrului)	

III CE	Operating Systems	Udristoiu Stefan	Examen: probă scrisă, urmată de prezentarea orală a soluțiilor Asistență examen: 2 examinatori interni Condiția de participare la examen: Efectuarea lucrărilor de laborator Evaluare: proba scrisă - 2 probleme care acoperă cele 5 capitole principale (fiecare subiect este apreciat printr-o notă de la 1 la 10)- urmată de prezentarea orală a soluțiilor Nota finală de examen este maximul dintre media notelor obținute la cele 5 capitole în timpul semestrului sau nota obținută la examen. Nota minimă de promovare este 5.	Evaluarea continuă în timpul semestrului pentru cele 5 capitole (Procese și Fire de execuție Linux, Conducute Linux, Sincronizare Linux, Fire și sincronizare în Java, Fire și sincronizare în Windows).
II CR	Arhitectura sistemelor de calcul	Dan Mancaș	Examen: Probă orală. Asistență examen: 2 examinatori interni. Condiția de participare la examen: Efectuarea lucrărilor de laborator. Evaluare: Proba orală va consta în 2 subiecte de teorie și o problemă. Suma punctajelor acordate pentru prezentarea corectă și completă a celor 3 subiecte va fi 10 și va avea o pondere de 70% din nota finală. Condiția de promovare a	Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza săptămânal în cadrul activităților de laborator, nota obținută pentru aceste activități având o pondere de 30% din nota finală.

			examenului este de a obține minim nota 5 la fiecare din cele 3 subiecte. Evaluarea modului de realizare a lucrărilor de laborator se va face printr-o notă cuprinsă între 1 și 10 ce va avea o pondere de 30% din nota finală. Nota finală N se calculează pe baza formulei: $N = 0,7E + 0,3L$ unde: - E reprezintă nota obținută la examen (proba orală) - L reprezintă nota obținută la lucrările practice de laborator	
II CE	Computer Systems Architecture	Dan Mancaș	Exam: Oral test. - Exam assistance: 2 internal examiners. - Condition for exam participation: Completion of laboratory work. Evaluation: The oral test will consist of 2 theory topics and one problem. The total score for the correct and complete presentation of these 3 topics will be 10, accounting for 70% of the final grade. The condition for passing the exam is to obtain a minimum grade of 5 on each of the 3 topics.	The assessment of progressive achievements will be conducted weekly during laboratory activities, with the grade obtained for these activities accounting for 30% of the final grade.

			The assessment of laboratory work will be graded between 1 and 10, accounting for 30% of the final grade. The final grade, NNN, is calculated using the formula: $N=0.7E+0.3LN = 0.7E + 0.3LN=0.7E+0.3L$ where: • EEE represents the grade obtained in the exam (oral test) • LLL represents the grade obtained for the laboratory practical work	
IV CR	Administrarea rețelelor de calculatoare	Dan Mancaș	Examen: 1. Probă scrisă. Asistență examen: 2 examinatori interni. Condiția de participare la examen: Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator. Evaluare: Proba scrisă va consta dintr-o problema iar nota obținută va avea o pondere de 70% din nota finală. Evaluarea modului de realizare a lucrărilor de laborator se va face printr-o notă cuprinsă între 1 și 10 ce va avea o pondere de 30% din nota finală. Nota finală N se calculează pe baza formulei:	Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza săptămânal în cadrul activităților de laborator, nota obținută pentru aceste activități având o pondere de 30% din nota finală.

			$N = 0,7E + 0,3L$ unde: - E reprezintă nota obținută la examen (proba scrisă) - L reprezintă nota obținută la lucrările practice de laborator	
IV CE	Computer Network Management	Dan Mancaș	Exam: Written Paper. Evaluation is based on marks obtained at the written exam and progress. The mandatory condition for participation at the written exam is lab attendance, The written exam consists of an exercise. The written exam takes place at the location established by the Faculty Secretary. The weight of the written exam grade is 70% of the final grade. Evaluation: The written exam will consist of one problem, and the grade obtained will account for 70% of the final grade.	The assessment of progressive achievements will be conducted weekly during laboratory activities, with the grade obtained for these activities accounting for 30% of the final grade.

			The assessment of the laboratory work will be given a grade between 1 and 10, accounting for 30% of the final grade. The final grade, N, is calculated based on the following formula: $N = 0.7E + 0.3L$ where: • E represents the grade obtained in the exam (written test) • L represents the grade obtained in the practical laboratory work	
I ICC	Tehnologii wireless și rețele mobile	Dan Mancaș	Examen: 1. Probă scrisă. Asistență examen: 2 examinatori interni. Evaluare: Proba scrisă va consta din subiecte de teorie iar nota obținută va avea o pondere de 70% din nota finală. Evaluarea modului de realizare a lucrărilor de laborator se va face printr-o notă cuprinsă între 1 și 10 ce va avea o pondere de 30% din nota finală. Nota finală N se calculează pe baza formulei: $N = 0,7E + 0,3L$	Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza săptămânal în cadrul activităților de laborator, nota obținută pentru aceste activități având o pondere de 30% din nota finală.

			unde: - E reprezintă nota obținută la examen (proba scrisă) - L reprezintă nota obținută la lucrările practice de laborator	
I, CEN	Linear Algebra, Analytical and Differential Geometry	Munteanu Florian	Exam: written test Exam assistance: two examiners Evaluation: two-hour written exam with four subjects, a theoretical item and three practical applications items. Each subject is appreciated with a score from 1 to 10, including the office point. The score of the written work is the arithmetic average of the scores of the four items. The weight of the seminar activity in the final note is at most a quarter of the final score. The minimum final note to promote discipline is 5 (five).	Partially written test (at the request of the students), with a two-hour duration, with four subjects, a theoretical item and three practical applications items. Each subject is appreciated with a score from 1 to 10, including the office point. The score of the partially written work is the arithmetic average of the scores of the four items. If any, the score from the partial written exam represents fifty percent of the written exam score.
I CR	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	Munteanu Florian	Examen: probă scrisă Asistență examen: 2 examinatori prezenți Evaluare: proba scrisă (cu durata de 2 ore) va avea 4 subiecte, dintre care un subiect teoretic și trei aplicații practice. Fiecare subiect este apreciat printr-o notă de la 1 la 10, incluzând și punctul acordat din oficiu. Nota la lucrarea scrisă este media aritmetică a notelor celor 4 subiecte.	Examen parțial scris (la cererea studenților), desfășurat, cu durata de 2 ore, cu 4 subiecte, dintre care un subiect teoretic și trei aplicații practice, cu o pondere 50% din nota finală.

			Ponderea activității de la seminar: cel mult 25% din nota finală. Nota minimă de promovare este 5 (cinci).	
II CEN	Probability Theory and Mathematical Statistics	Munteanu Florian	Exam: written test Exam assistance: two examiners Evaluation: two-hour written exam with four subjects, a theoretical item and three practical applications items. Each subject is appreciated with a score from 1 to 10, including the office point. The score of the written work is the arithmetic average of the scores of the four items. The weight of the seminar activity in the final note is 25% of the final score. The minimum final note to promote discipline is 5 (five).	Continuous assessment, well writing of the required essays, elaboration of the home works and direct activity from seminar is very important during the whole semester. The weight of the full student activity during the semester and at the seminar in the final mark is 40%.
II CR	Teoria probabilităților și statistică matematică	Munteanu Florian	Examen: probă scrisă Asistență examen: 2 examinatori prezenți Evaluare: proba scrisă (cu durata de 2 ore) va avea 4 subiecte, dintre care un subiect teoretic și trei aplicații practice. Fiecare subiect este apreciat printr-o notă de la 1 la 10, incluzând și punctul acordat din oficiu. Nota la lucrarea scrisă este media aritmetică a notelor celor 4 subiecte. Ponderea activității de seminar în nota finală este de 25% din punctajul final. Nota minimă de promovare este 5 (cinci).	Evaluarea continuă, scrierea corectă a eseurilor solicitate, elaborarea temelor și activitatea directă de la seminar este foarte importantă pe tot parcursul semestrului. Ponderea activității complete a studenților pe parcursul semestrului cat si a activitatii de la seminar în nota finală este de 40%.

I CR	Limba Engleză I	Lect. Univ. dr. Stoian Andreea Mihaela	Evaluare scrisă cu prezență fizică. Asistenți examen: 2 examinatori interni Condiția de participare la examen: Studentul ar trebui să aibă un minim de 3 prezențe la orele de limbă engleză. Evaluarea scrisă va consta în subiecte scrise pe baza materialelor, exercițiilor, textelor discutate la orele de limbă engleză Nota finală se calculează pe baza formulei: $NF = 0.1 \cdot ES + 0.1 \cdot EC + 0.8 \cdot NF$ unde – ES este reprezentată de 1 punct ce va fi acordat studenților ce vor participa în mod activ la seminariile de limbă engleză. Se va acorda un bonus studenților prezenți la toate orele de limbă engleză. EC – este reprezentată de evaluare continuă a studenților în cadrul cursurilor de limbă engleză (1 punct). Ponderea notei finale va fi de 8 puncte.	Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza în cadrul activităților de seminar. Studenții vor fi punctați pentru efectuarea temelor de casă și pentru participare activă la orele de limbă engleză. Punctele obținute pentru participarea activă și pentru îndeplinirea temelor de casă , vor avea o pondere de 20% din nota finală. La acești 20% se vor adăuga cei 80% de la evaluarea scrisă finală de la sfârșitul semestrului. Nota maximă va fi 10, iar nota minimă pentru promovare va fi 5.
------	--------------------	---	--	--

I CE	English Language I	Stoian Andreea Mihaela	Written evaluation/ verification. 2 intern assistants will attend the English evaluation. Conditions for participating at the English evaluation: The student should have at least 3 attendances at the English classes. The written evaluation will consist of written subjects that are based on the materials, exercises and texts that were discussed during the English classes. The final grade is calculated based on the following formula: $FG = 0.1 \cdot SE + 0.1 \cdot CE + 0.8 \cdot FG$ where SE is represented by 1 point given to the students who will actively participate at the English classes. A bonus will be given to the students who are present at all the English classes. CE – represents the continuous evaluation of students during the English classes. (1point) To the final evaluation (8 points) will be added 1 point from the continuous evaluation and 1 point for the entire participation at the English classes.	The evaluation of students will be made periodically during the activities from the English classes. Students will also be evaluated based on their participation/ answers/ involvement at the English classes. Students will receive 2 points for their general activity during the English classes. The final evaluation will represent another 8 points to which will be added 2 points mentioned above. The maximum grade will be 10, the minimum grade will be 5.
------	-----------------------	------------------------------	---	--

I CEN	Mathematical Analysis	Vladimirescu Cristian	Exam: written test Exam assistance: 2 internal examiners Evaluations: The written test has 4 applicative problems; each problem is mandatory and is worth a score from 1 (for free) to 10. The score at the written test is the arithmetic mean of the scores at the 4 problems. The weight of the score at the written test in the final score is 80%. Evaluations of continuous assessments is made during the semester, based on: - a written mid-semester test, upon the students' request, with 2 applicative problems; each problem is mandatory and is worth a score from 1 (for free) to 10. The score at the mid-semester test is the arithmetic mean of the scores at the 2 problems. The weight of the score at the mid-semester test in the written test is 50%. The minimum score to pass the written mid-semester test is 5. - a set of homeworks, whose weight in the final score is 10%. - the activity of the students at the seminar, whose weight in the final score is 10%. The final score is deduced by using the formula: $S_{\text{final}} = 0.8 \times \text{SWT} + 0.1 \times \text{SHW} + 0.1 \times \text{SS},$	Evaluations of continuous assessments is made during the semester, based on a written mid-semester test, a set of homeworks, and the observation of the activity of the students at the seminar.
-------	-----------------------	-----------------------	---	---

			where SWT is the score obtained at the final written test SHW is the score at the homeworks, SS is the score at the activity at the seminar. The minimum final score S_{final} to pass the exam is 5.	
--	--	--	--	--

I CR	Analiză matematică	Vladimirescu Cristian	Examen: probă scrisă Asistență examen: 2 examinatori interni Evaluare: Examenul scris va avea 4 subiecte aplicative; fiecare subiect este obligatoriu și va fi apreciat printr-o notă de la 1 (din oficiu) la 10. Nota la proba scrisă este media aritmetică a notelor obținute la cele 4 subiecte. Ponderea probei scrise: 80% din nota finală. Evaluarea acumulărilor progresive se va efectua pe parcursul semestrului, pe baza: - unui examen scris parțial, la cererea studenților, cu 2 subiecte aplicative; fiecare subiect este obligatoriu și va fi apreciat printr-o notă de la 1 (din oficiu) la 10. Nota la examenul parțial este media aritmetică a notelor obținute la cele 2 subiecte. Ponderea examenului parțial în nota de la examenul scris este 50%. Nota minimă pentru a promova examenul scris parțial este 5. - unui set de teme, a cărui pondere în nota finală este 10%. - activității studenților la seminar, a cărei pondere în nota finală este 10%. Nota finală se calculează cu formula: $N_{finală} = 0,8 \times NES + 0,1 \times NT + 0,1 \times NS,$ unde: NES este nota obținută la examenul scris, NT este nota obținută la teme, iar NS este nota obținută pentru activitatea de la seminar.	Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza pe parcursul semestrului pe baza unui examen scris parțial, a unui set de teme și a observării activității studenților la seminar.
------	--------------------	-----------------------	---	---

			Nota finală Nfinală minimă pentru a promova examenul este 5.	
--	--	--	--	--