



**ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI**



UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA

FACULTATEA DE AUTOMATICĂ, CALCULATOARE ȘI ELECTRONICĂ

DEPARTAMENTUL DE CALCULATOARE SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI

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 II, 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 recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei
I CR	Educație Fizică și Sport II	Albină Andreea-Mihaela	Condiții de intrare în examen -Participarea la cel puțin 12 ore de sport (din maxim 14). -Prezentarea complexelor de exerciții pentru dezvoltare fizică armonioasă. Criterii de promovare - Probe pentru testarea capacității de efort - Înțelegerea și aplicarea exercițiilor fizice prezentate. -Prezență la colocviu	
I CE	Physical Education and Sport II	Albină Andreea-Mihaela	Condiții de intrare în examen -Participarea la cel puțin 12 ore de sport (din maxim 14). -Prezentarea complexelor de exerciții pentru dezvoltare fizică armonioasă. Criterii de promovare - Probe pentru testarea capacității de efort - Înțelegerea și aplicarea exercițiilor fizice prezentate. -Prezență la colocviu	
II CE	Physical Education and Sport IV	Albină Andreea-Mihaela	Condiții de intrare în examen -Participarea la cel puțin 12 ore de sport (din maxim 14). -Prezentarea complexelor de exerciții pentru dezvoltare fizică armonioasă. Criterii de promovare - Probe pentru testarea capacității de efort - Înțelegerea și aplicarea exercițiilor fizice prezentate. -Prezență la colocviu	
I CE	Algorithm Design	Bădică Costin	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	Progress is evaluated by evaluating the achievement of the homework and of the lab. The mark obtained at this activity weighs 40% of the final grade.

			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 marks for the homework and laboratory. The homework involves an experiment with algorithms that combines course and lab knowledge and experience. It weighs 20% of the final grade. The laboratory mark is based on the continuous assessment of the laboratory activity and has a weight of 20% of the final grade. The final grade (NF) is defined by: $NF = 0.6 \cdot NE + 0.2 \cdot NT + 0.2 \cdot NL$ 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. - NT is the mark obtained at the homework. - NL is the mark obtained at the laboratory. Not achieving $NF \geq 5$ in the current year of study causes failure of the exam. Lab absences can be recovered during the current academic year, according to the statements of „REGULAMENTULUI DE ORGANIZARE ȘI FUNCȚIONARE A FACULTĂȚII DE AUTOMATICĂ, CALCULATOARE ȘI ELECTRONICĂ”, Article 85.	
II CE	Artificial Intelligence	Bădică Costin	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 marks for the homework and	Progress is evaluated by evaluating the achievement of the homework and of the lab. The mark obtained at this activity weighs 40% of the final grade.

			laboratory. The homework involves an experiment with AI programming that combines course and lab knowledge and experience. It weighs 20% of the final grade. The laboratory mark is based on the continuous assessment of the laboratory activity and has a weight of 20% of the final grade. The final grade (NF) is defined by: $NF = 0.6 \cdot NE + 0.2 \cdot NT + 0.2 \cdot NL$ 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. - NT is the mark obtained at the homework. - NL is the mark obtained at the laboratory. Not achieving $NF \geq 5$ in the current year of study causes failure of the exam. Lab absences can be recovered during the current academic year, according to the statements of „REGULAMENTULUI DE ORGANIZARE ȘI FUNCȚIONARE A FACULTĂȚII DE AUTOMATICĂ, CALCULATOARE ȘI ELECTRONICĂ”, Article 85.	
I CR	Proiectarea algoritmilor	Bădică Costin	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 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 și nota obținută la laborator. Tema de casă constă din realizarea unui experiment cu algoritmi ce îmbină cunoștințele dobândite la curs cu deprinderile dobândite la laborator. Ea are o pondere de 20% din nota finală. Nota la laborator se bazează pe evaluarea continuă a activității de laborator și are o pondere de 20% din nota finală.	Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza - prin modul de realizare a temei de casă și a activității de laborator. Nota obținută la această activitate are o pondere totală de 40% din nota finală.

			Nota finală (NF) se calculează pe baza formulei: $NF = 0.6 \cdot NE + 0.2 \cdot NT + 0.2 \cdot NL$ 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.	
II CR	Structura și Organizarea Calculatoarelor	Bărbulescu Lucian-Florentin	Examen: Examen scris Asistență examen: 2 examinatori interni. Condiția de participare la examen: Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator Evaluare: Examen scris cu minim 4 probleme (punctaj total al problemelor: 3600 de puncte) ce trebuie rezolvate pe foaia de examen de către fiecare student. Se alocă 400 de puncte din oficiu. Termenul de predare al lucrării este de maxim 2 ore. Nota la lucrarea scrisă de la examen (E) va fi calculată prin adunarea punctelor obținute de student cu cele 400 puncte din oficiu și împărțirea rezultatului la 400. $E = (400 + P_{\text{probleme}}) / 400$ Notarea: Nota finală (NF) la examen este egală cu parte întreagă din nota la lucrarea scrisă (dacă $E < 5$), sau este media ponderată dintre nota primită la laborator (L) în timpul semestrului, cu pondere 20% și nota din lucrarea scrisă ($E \geq 5$), cu pondere 80%. $NF = (2L + 8E) / 10$	Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza săptămânal în cadrul activităților de laborator și a temelor de casă.

I CR	Limba Engleză II	Lect. Univ. dr. Stoian Andreea Mihaela	Evaluare scrisă cu prezență fizică. <i>Asistenți examen:</i> 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: $NF = 0.1*ES + 0.1*EC + 0.8*NF$ 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 CEN	English Language II	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: $FG = 0.1*SE + 0.1*CE + 0.8*FG$ where SE is represented by 1 point given to the students who will actively participate	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/

			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.	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.
II CR II CE	Limba Engleza	Boncea Irina	Examen scris. Asistență examen: 1 examinator intern. Condiția de participare la examen: - Efectuarea a cel puțin 7 prezente (fizice sau online). Evaluare: Examenul se desfășoară în format fizic și constă dintr-un subiect scris. Nota finală (NF) se calculează pe baza formulei: $NF = 0.5 * NE + 0.5 * NL$ unde: - NE este nota de la examenul online - NL este nota obținută la seminar	Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza în cadrul activităților de seminar prin efectuarea temelor de casa și participarea activă. Nota obținută la seminar se bazează pe evaluarea continuă în timpul semestrului

				și are ponderea de 50% din nota finală.
III CE	Formal Languages and Automata	Becheru Alexandru-Petruț	Examen: Examenul final este un examen scris. Asistență examen: 1 examinator intern. Condiția de participare la examen: - Efectuarea a cel puțin 6 lucrări de laborator. Evaluare: Evaluarea va fi individuală, după terminarea examenului Nota finală (NF) se calculează pe baza formulei: $NF = 0.6*NE + 0.2*NL + 0.2*EC$ unde: - NE este nota de la examenul final - NL este nota obținută la laborator, în baza unui proiect ce implica utilizarea JFLAP pentru a rezolva probleme specifice. - EC este nota din evaluarea continuă.	- Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza în cadrul activităților de curs, laborator și seminar; are ponderea de 20% din nota finală
II CR	Metode Numerice	Boureaanu Maria-Magdalena	Examen: Examen scris (onsite), în prezența a doi examinatori interni. Studenții au voie să aducă 7 coli A4 scrise de mână (de ei înșiși) cu informații care pot fi consultate în timpul examenului. Timpul de lucru: 90 minute pentru rezolvarea și redactarea subiectelor. Evaluare: Nota finală, NF, se calculează cu formula $NF = 0.3*NA + 0.7*NS$ unde NA și NS primesc de la 1 la 10 puncte fiecare, astfel: - NA reprezintă nota acordată studenților pentru activitatea lor de pe parcursul semestrului și va fi anunțată pe Google Classroom înainte de intrarea în sesiune. Distribuția celor 10 puncte de la NA se realizează în felul următor: 1 punct din oficiu; 4.5 puncte - evaluarea temelor efectuate și a răspunsurilor studenților din timpul laboratoarelor; 4.5 puncte - evaluarea calității lucrărilor de laborator efectuate.	Evaluarea acumulărilor progresive se bazează pe evaluarea continuă din timpul semestrului și are ponderea de 30% din nota finală. Progresul se monitorizează prin evaluarea constantă a temelor efectuate, a lucrărilor de laborator realizate, precum și a răspunsurilor studenților

			- NS reprezintă nota acordată studenților la lucrarea scrisă din sesiune. Din cele 10 puncte se acordă 1 punct din oficiu, iar restul de 9 puncte vor fi acordate ca urmare a rezolvării matematice a problemelor de pe foaia cu subiecte. Distribuirea celor 10 puncte de la NS se realizează astfel: i) 1 punct din oficiu; ii) Subiectul I - 3 puncte; iii) Subiectul II - 3 puncte; iv) Subiectul III - 3 puncte. Observații: Pot fi acordate bonusuri atât pentru răspunsuri foarte bune de la curs sau laborator, cât și pentru rezolvarea cerințelor suplimentare de la lucrările de laborator. Orice student care nu participă la lucrarea scrisă va fi trecut absent în catalog. Condiții de intrare în examen: prezența la toate orele de laborator și efectuarea tuturor lucrărilor de laborator. Observație: Absențele de la laborator pot fi recuperate conform „REGULAMENTULUI DE ORGANIZARE ȘI FUNCȚIONARE A FACULTĂȚII DE AUTOMATICĂ, CALCULATOARE ȘI ELECTRONICĂ”. Criteriu de promovare a examenului: NF $\geq$ 5	
II CE	Numerical Methods	Boueanu Maria-Magdalena	Examination: Written examination (onsite), in the presence of two internal examiners. The students are allowed to bring 7 sheets of paper (A4) written by hand (by themselves) containing information that can be used during the examination. Time: 90 minutes for solving and writing the problems. Evaluation: The final grade, NF, is calculated using the formula $NF = 0.3 \cdot NA + 0.7 \cdot NS$ where NA and NS receive from 1 to 10 points each, as follows: - NA represents the grade given to students for their activity during the semester and will be displayed on Google Classroom at the end of the semester. The distribution of the 10 points of NA is done as follows: i) 1 point is awarded ex officio; ii) 4.5 points for homework and for the answers provided by the students during the laboratory classes iii) 4.5 points for the laboratory projects. - NS represents the grade awarded to students	Progress is evaluated by constantly monitoring the achievement of the homework and of the laboratory projects, together with the answers received from students during classes. As a result of this continuous evaluation, the students will receive a mark that weighs 30% from the final grade.

			for the written examination. Out of the 10 points, 1 point is awarded ex officio, and the remaining 9 points will be awarded (partially or totally) for mathematically solving the problems from the requirements. The distribution of the 10 points of NS is done as follows: i) 1 point is awarded ex officio; ii) Subject I – 3 points; iii) Subject II – 3 points; iv) Subject III – 3 points. Remarks: Bonuses can be awarded for very good answers at the course or laboratory, as well as for solving additional tasks for the laboratory projects. Any student who does not participate in the written examination process will be noted absent in the gradebook. Criterion to access the exam: attendance at all the laboratory classes and completion of all the laboratory projects. Remark: Lab absences can be recovered during the current academic year, according to the statements of „REGULAMENTUL DE ORGANIZARE ȘI FUNCȚIONARE A FACULTĂȚII DE AUTOMATICĂ, CALCULATOARE ȘI ELECTRONICĂ”. Criterion for passing the exam: NF >=5	
III CR	Limbaje formale și automate	Brezovan Marius	Examen: Examenul final este un examen scris Asistență examen: 1 examinator intern. Condiția de participare la examen: - Efectuarea a cel puțin 6 lucrări de laborator. Evaluare: Evaluarea va fi individuală, după terminarea examenului Nota finală (NF) se calculează pe baza formulei: $NF = 0.4 * NE + 0.3 * NL + 0.3 * MT$ unde: - NE este nota de la examenul final - NL este nota obținută la laborator - MT este media temelor de casă	- Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza în cadrul activităților de laborator, precum și prin intermediul temelor de casă. - Vor fi 3 teme de casă, egal distribuite pe tot timpul semestrului. - Fiecare temă de casă va fi notată cu o notă. - Media notelor la cele 3 teme de casă va avea o pondere de 30% din nota finală. - Nota obținută la laborator se bazează pe evaluarea continuă în timpul semestrului și are ponderea de 30% din nota finală.

I IS	Ingineria cerințelor sistemelor software	Brezovan Marius	Examen: Evaluarea unui proiect individual Asistență examen: 1 examinator intern. Evaluare: Examenul final este oral. Verificarea constă din prezentarea orală și practică a unui proiect. Evaluarea proiectului constă dintr-un număr de livrări parțiale, distribuite în timpul semestrului. Nota finală (NF) se calculează pe baza formulei: $NF = 0.3 \cdot NE + 0.1 \cdot L1 + 0.3 \cdot L2 + 0.3 \cdot L3,$ unde: - NE: nota de la examenul final - L1, L2, L3 sunt notele obținute la cele trei livrări	- Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza în cadrul orelor de proiect, prin verificarea avansului proiectului, precum și prin livrările proiectului, conform unei programări prestabilite. - Stdenții vor avea de predat trei livrări ale proiectului, la termene prestabilite, pe care vor primi note ce vor face parte din nota finală
I CR	Matematici Speciale	Daneț Cristian	Examen: probă scrisă Asistență examen: 2 examinatori interni Evaluare: proba scrisă : 3 subiecte (fiecare subiect va fi apreciat cu o nota de la 1 la 10 incluzând și punctul acordat din oficiu). Nota la lucrarea scrisă este media notelor celor 3 subiecte. Evaluarea are ponderea de 70 % din nota finală 3 testări pe parcursul semestrului (efectuate în cadrul orelor de seminar) și participarea activă la orele de seminar au ponderea 30% din nota finală Nota minimă de promovare este 5.	Evaluarea acumularilor progresive se va realiza atât săptămânal în cadrul seminarului cât și prin cele 3 teste date pe parcursul semestrului.

II CE	Computer Graphics	Tanasie Razvan	Examen: Proiect si examinare orala Asistență examen: 2 examinatori interni Evaluare: Nota finală (NF) se calculează pe baza formulei: $NF = 0.8 * NE + 0.2 * NL$ unde: - NE este nota obținută la examenul final scris - NL este nota obținută la laborator - Cele doua note care intra in calcul la nota finala trebuie sa fie fiecare peste 5	Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza în cadrul activităților de laborator si a progresului la proiectul final
IV CE	Graphic Processing Systems	Ivanescu Renato	Evaluation Method: 50% of the final grade is based on the laboratory activity score. 25% of the final grade is for assignments implemented on the application developed in the laboratory, with a presentation in Week 10. 25% of the final grade is for assignments implemented on the application developed in the laboratory, with a presentation on the exam date. - A 10% bonus can be earned with a discussion on a course topic for those who wish to increase their final grade by 1 point. - A 10% penalty per week will be applied to late assignments. - Identical assignments will both receive 0 points. - During the final exam, students must be able to present the entire developed application, and not just the part corresponding to the last 25%.	The assessment of progressive achievements will be conducted weekly through evaluation of lab activities and monthly through completion of periodic homework assignments.
IV CR	Sisteme de Prelucrare Grafica	Popescu Paul Stefan	Evaluation Method: 50% of the final grade is based on the laboratory activity score. 25% of the final grade is for assignments implemented on the application developed in the laboratory, with a presentation in Week 10. 25% of the final grade is for assignments implemented on the application developed in the laboratory, with a presentation on the exam date. - A 10% bonus can be earned with a discussion on a course topic for those who wish to increase their final grade by 1 point. - A 10% penalty per week will be applied to late assignments. - Identical assignments will both receive 0 points. - During the final exam, students must be able to present the entire developed application, and not just the part corresponding to the last 25%.	The assessment of progressive achievements will be conducted weekly through evaluation of lab activities and monthly through completion of periodic homework assignments.
I CE	Logical Design II	Dumitrașcu Eugen	Examen: Lucrare scrisă Asistență examen: 2 examinatori interni.	Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza

			Evaluări: - Evaluare la laborator (L) - Evaluare teme seminar (S) - Examenul scris (E) - 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≥5.00, E≥4.50 și NF≥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. $L = \frac{\sum_{i=0}^n L_i}{n+1}, n=\text{nr. ultimei lucrări de laborator}$ S: media notelor primite la temele de casă de la seminar. E: un test scris în sesiunea de examene care constă din 3 subiecte practice, cu notele P₁, P₂, P₃ $E = \frac{\sum_{i=1}^3 P_i}{3}$ P_i 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≥4.50 atunci $NF = \text{Round}(L \cdot 0.2 + S \cdot 0.1 + E \cdot 0.7)$ altfel $NF = \text{Round}(E)$ Rotunjirea se va face doar la nota finală NF. Nota minimă de promovare este 5 (NF≥5).	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. Media obținută la seminar (din temele de casă) are ponderea de 10% din nota finală.
I CR	Proiectare Logică II	Dumitrașcu Eugen	Examen: Lucrare scrisă Asistență examen: 2 examinatori interni. Evaluări: - Evaluare la laborator (L) - Evaluare teme seminar (S) - Examenul scris (E) - Nota finală (NF) Condiția de participare la examen: - Finalizarea sarcinilor minime pentru toate lucrările de laborator. Evaluarea la laborator (L) este	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. Media obținută la seminar

			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 de la seminar. E: un test scris în sesiunea de examene care constă din 3 subiecte practice, cu notele P_1, P_2, P_3 $E = \frac{\sum_{i=1}^3 P_i}{3}$ P_i 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 $NF = \text{Round}(L \cdot 0.2 + S \cdot 0.1 + E \cdot 0.7)$ altfel $NF = \text{Round}(E)$ Rotunjirea se va face doar la nota finală NF. Nota minimă de promovare este 5 ($NF \geq 5$).	(din temele de casă) are ponderea de 10% din nota finală.
II CE	Computer Structure and Organization	Dumitrașcu Eugen	Examen: Lucrare scrisă Asistență examen: 2 examinatori interni. Evaluări: - Evaluare la laborator (L) - Evaluare teme seminar (S) - Examenul scris (E) - 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.	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. Media obținută la seminar (din temele de casă) are ponderea de 10% din nota finală.

			$L = \frac{\sum_{i=0}^n L_i}{n+1}$ S: media notelor primite la temele de casă de la seminar. E: un test scris în sesiunea de examene care constă din 4 subiecte practice, cu notele P₁, P₂, P₃, P₄ $E = \frac{\sum_{i=1}^4 P_i}{4}$ P_i este nota fiecarui subiect i (i=1..4) de la examenul scris Susținerea examenului: Examen scris cu 4 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 ≥ 4.50 atunci NF = Round(L·0.2 + S·0.1 + E·0.7) altfel NF = Round(E) Rotunjirea se va face doar la nota finală NF. Nota minimă de promovare este 5 (NF ≥ 5).	
II CR/ II CEN	Programare embedded / Embedded Programming	Dumitrașcu Eugen	Examen: Lucrare scrisă Asistență examen: 2 examinatori interni. Evaluări: - Evaluare proiect laborator (P) - Examenul scris (E) - Nota finală (NF) Condiția de participare la examen: - Finalizarea sarcinilor minime pentru toate lucrările de laborator. Evaluarea unui proiect final la laborator (P) Criterii de promovare: NF ≥ 5.00 Modalități de evaluare pentru fiecare componentă: P: proiectul final va fi realizat și prezentat până la finalul semestrului. E: un test scris tip grilă în sesiunea de examene Susținerea examenului: Examen scris tip grilă. Termen total de predare maxim 2 ore. Formula notei finale: Nota finală (NF) se calculează pe baza formulei: NF = Round(P·0.5 + E·0.5) Rotunjirea se va face doar la nota finală NF. Nota minimă de promovare este 5 (NF ≥ 5).	Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza săptămânal în cadrul activităților de laborator. Nota obținută la laborator (din proiectul final) are ponderea de 50% din nota finală.

IV CE	Testing of Computer Systems	Popescu Horatiu	Examen: Lucrare scrisă Asistență examen: 2 examinatori interni Evaluări: - Evaluare la proiect (P) - Examen scris (E) - Nota finală (NF) Condiția de participare la examen: - Finalizarea sarcinilor minime pentru toate lucrările de proiect. Evaluarea la proiect (P) este nota primită la lucrarea finală de proiect; Criterii de promovare: $P \geq 5$, $E \geq 5$ și $NF \geq 5$ Modalități de evaluare pentru fiecare componentă: P: fiecare temă de proiect va fi notată cu note de la 0 la 10. Nota 0 se primește în caz de absență sau ne-efectuarea sarcinilor minime de la o lucrare de proiect. P reprezintă media aritmetică între notele lucrărilor de proiect. $P = \frac{\sum_{i=1}^n P_i}{n}$ E: un test scris în sesiunea de examene care constă din 2 subiecte practice, cu notele E_1, E_2 $E = \frac{\sum_{i=1}^2 E_i}{2}$ E_i este nota fiecarui subiect i ($i=1..2$) de la examenul scris Susținerea examenului: Examen scris cu 2 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 ($E \geq 5$ AND $P \geq 5$) atunci $NF = \text{Round}(P \cdot 0.3 + E \cdot 0.7)$ altfel $NF = \text{Round}(E)$ Rotunjirea se va face doar la nota finală NF. - Nota minimă de promovare este 5 (NF ≥ 5).	Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza săptămânal în cadrul activităților de proiect și a temelor de casă. Media obținută la laborator (din nota lucrărilor de proiect) are ponderea de 30% din nota finală.
-------	-----------------------------	-----------------	---	---

IV CR	Testarea Sistemelor de Calcul	Enescu Nicolae	Examen: probă scrisă Asistență examen: 1-2 examinatori interni Condiția de participare la examen: Efectuarea proiectului Evaluare: proba scrisă - doua probleme (fiecare subiect este apreciat printr-o notă de la 1 la 10). Examenul are ponderea de 70% din nota finală. Evaluarea proiectului se va face printr-o notă cuprinsă între 1 și 10 și va avea o pondere de 30% din nota finală. Nota finală (NF) se calculează pe baza formulei: $NF = 0,7*NE + 0,3*NP$ unde: - NF este nota finală a studentului rotunjită la întreg - NE este nota de la examen care trebuie să fie ≥ 5. - NP este nota obținută la proiect Sustinerea examenului: în sala repartizată de decanat -	Fiecare student va primi un proiect, constând în generarea cazurilor de test, prin diferite metode, pentru o aplicație cu interfața utilizator. În cadrul ultimei sedințe de proiect studentul va prezenta proiectul ce va fi evaluat cu o notă între 1 și 10. NP ≥ 5 este condiție de intrare în examen.
II CR	Informatica aplicată II	Ganea Eugen	Asistență examen: 2 examinatori interni. Condiția de participare la examen: - Efectuarea a cel puțin 12 lucrări de laborator. Evaluare: Ponderea examenului final este de 50%, iar evaluarea activității de laborator se va face printr-o notă de la 1 la 10, care va avea o pondere de 50% din nota finală. Nota finală (NF) se calculează pe baza formulei: $NF = 0.5*NE + 0.5*NL$ unde: - NE este nota obținută la examenul final scris și oral - NL este nota obținută la laborator Examenele vor fi planificate la data stabilite împreună cu studenții și comunicate conducerii facultății.	- Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza în cadrul activităților de laborator. - Nota obținută la laborator are ponderea de 50% din nota finală.
IV CR	Calcul mobil	Ganea Eugen	Asistență examen: 2 examinatori interni Condiția de participare la examen: - Minim nota 5 la activitățile de laborator. Evaluare:	- Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza în cadrul activităților de

			Nota la examenul se calculează pe baza formulei: $\text{Nota} = 0.5 \cdot \text{NE} + 0.5 \cdot \text{NL},$ unde: - NE este nota pentru examenul scris - NL este nota obținută la laborator Examen tip grila cu timp limitat pentru răspuns. Numărul de întrebări: 30, iar durata examenului va fi de 40 de minute cu transmiterea automata a rezultatelor către fiecare student la finalul examinării. Examenul va fi planificat la o data stabilita împreuna cu studenții si comunicata conducerii facultății.	laborator prin evaluarea proiectului realizat în echipe de cate 2 studenți. - Nota obținută la laborator are ponderea de 50% din nota finală.
IV CE	Mobile Computing	Ilie Sorin	Condiția de participare la examen: - Depunerea efortului minim pentru toate lucrările de laborator și notarea pe google classroom. Evaluare: - Examenul constă din întrebări teoretice cu răspuns scurt. Nota examenului scris NE are ponderea de 50% din nota finală. Asistență examen: 2 examinatori interni - 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: $\text{NF} = 0,5 \cdot \text{NE} + 0,5 \cdot \text{NL}$ unde: - NF este nota finală a studentului rotunjită la întreg - NE este nota de la examenul scris - NL este nota obținută la laborator	Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza săptămânal în cadrul activităților de laborator. Media obținută (NL) pentru aceste activități are o pondere de 50% din nota finală.

III CR	Proiectarea cu microprocesoare	Ioan Lemeni	Examen: proba scrisa Condiții de participare la examen: • Participarea la toate lucrările de laborator. • Îndeplinirea sarcinilor obligatorii la fiecare laborator. Evaluare: • Probă scrisă care constă din 1-6 probleme, fiecare cu una sau mai multe cerințe. Numărul total de cerințe este maxim 6. • Timp de lucru: 2 ore • Nota la proba scrisă se stabilește în urma discutării lucrării. Discuția are loc în prima sau în a doua zi după afișarea rezultatelor. Vor fi discutate numai lucrările care prezintă neclarități pentru corector sau lucrările pentru care nota este contestată de studentul autor. • Proba scrisă se susține la data stabilită de decanat. Nota finală este calculată cu formula $\min(10, \text{round}(S+B))$ unde: • S: Nota la proba scrisă. Pentru promovare este obligatoriu ca $S \geq 4,5$ B: bonus. Pentru îndeplinirea unei sarcini suplimentare la un laborator se acordă 0.5 puncte bonus. Punctele bonus se aduna și formează bonusul total. Bonusul B se calculează cu formula $B = \min(2, \text{bonus_total})$.	Îndeplinirea sarcinilor obligatorii la fiecare laborator.
--------	--------------------------------	-------------	---	---

III CE	Microprocessor Design	Ioan Lemeni	Final Examination: Written test Conditions for attending the final examination: • Attendance at all lab sessions. • Fulfillment of mandatory tasks at each laboratory session. Exam rules: • Written test consisting of 1-6 problems, each with one or more requirements. The total number of requirements is a maximum of 6. • Time: 2 hours • The grade for the written test is established after the discussion of the written paper. The discussion takes place on the first or second day after the results are posted. Only papers that present uncertainties for the corrector or papers for which the grade is contested by the student author will be discussed. • The written test is held on the date set by the dean's office. The final grade is calculated with the formula $FG = \min(10, \text{round}(WG+B)) \text{ where:}$ • WG: Grade for the written test. To pass the exam it is mandatory that $WG \geq 4.5$ • B: bonus. For fulfilling an additional task at a laboratory, 0.5 bonus points are awarded. The bonus points add up and form the total bonus. Bonus B calculates with formula $B = \min(2, \text{total_bonus})$.	Fulfillment of mandatory tasks at each lab session.
--------	-----------------------	-------------	--	---

III CR	Rețele de calculatoare	Mancaș Cătălina-Felicia	Examen (F): probă scrisă Asistență examen: 2 examinatori interni Condiția de participare la examen: Promovarea evaluării laboratorului (L) Evaluare: evaluare curs (C), evaluare laborator (L) Nota finală se calculează după formula: $50\% * (L) + 50\% * (C)$. Este obligatorie promovarea (L) pentru a susține examenul final din (C). Evaluarea la curs (C) este compusă din: • Problemă (P) *65% • Quiz (Q) *35% Evaluarea laboratorului (L) este compusă din: • Test de laborator (T) *50% Evaluarea activității la laborator (A) *50%	Evaluarea la curs se va realiza la final (C), fizic, prin examinare scrisă ce constă în: • Problemă (P) 65% • Quiz (Q) 35% Pentru a putea susține examinarea finală (C), studentul trebuie să promoveze evaluarea laboratorului (L). Evaluarea la laborator se va realiza atât la final, printr-un test de laborator (T) susținut fizic în penultima săptămână de activitate, precum și prin evaluarea activității în laborator (A). Nota finală la laborator se calculează după formula: $50\% * (T) + 50\% * (A)$. Este permisă maxim 1 absență în cadrul laboratorului, iar laboratoarele absente vor fi notate în evaluarea laboratorului. Nota finală se calculează după formula: $50\% * (L) + 50\% * (C)$.
--------	------------------------	----------------------------	--	--

I ICC	Arhitecturi avansate pentru sisteme de calcul	Mancaș Cătălina-Felicia	Examen (F): probă scrisă Asistență examen: 2 examinatori interni Condiția de participare la examen: Promovarea evaluării proiectului (P) Evaluare: examen (F), proiect (P) Nota finală se calculează după formula: $70\% * (F) + 30\% * (P)$.	Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza atât în cadrul activităților de curs cât și de proiect, prin activități de verificare a cunoștințelor acumulate în cadrul cursului, respectiv prin activități de evaluare a progresului proiectului, și va fi considerată în calculul notei finale.

III CE	Computer Networks	Mancaș Dan	Examen: probă scrisă. Asistență examen: 2 examinatori interni. Condiția de participare la examen: efectuarea lucrărilor de laborator. Evaluare: Proba scrisă va consta într-o problemă și două întrebări din teorie. Punctajul acordat pentru prezentarea corectă și completă a problemei și răspunsuri corecte la întrebările de teorie este 10 și 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
I ICC	Sisteme Grid	Mancaș Dan	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. Suma punctajelor acordate pentru prezentarea corectă și completă a celor 2 subiecte va fi 10 și 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
I CR	Electrotehnica	Mandache Lucian	Examen scris cu prezența a doi examinatori. Condiția de participare la examen: participarea la toate ședințele de laborator. Subiecte teoretice: chestionar tip grilă cu un număr de 20 întrebări și variante multiple de răspuns. Se evaluează cu notă (NT) pe scara 1...10; toate întrebările au aceeași pondere în calcularea notei. Subiecte aplicative: două probleme propuse. Se evaluează cu notă (NA) pe scara 1...10; fiecare problemă are aceeași pondere în calcularea notei. Formula de calcul a notei finale (NF): $(NF) = 0.3(NT) + 0.3(NA) + 0.3(NL) + 0.1(NC)$	Cunoștințe teoretice: Acumulările progresive se fac prin două teme de casă, sub forma unor probleme asemănătoare cu cele tratate la seminar, propuse studenților pe parcursul semestrului. Se evaluează cu notă (NC) pe scara 1...10; fiecare temă de casă are aceeași pondere în calcularea notei. Abilități practice: Abilitățile sunt evaluate pe parcursul semestrului prin modul de participare la

				ședințele de laborator, prelucrarea și interpretarea rezultatelor. Se evaluează cu notă (NL) pe scara 1...10.
I ICC	Securitatea și protecția datelor	Marian Marius	Examen: probă scrisă. Asistență examen: 2 examinatori interni. Condiția de participare la examen: Nici una. Evaluare: La proba scrisă studenților li se va propune spre rezolvare un set de întrebări cu răspuns multiplu din materialele propuse spre studiu. Evaluarea modului de rezolvare a lucrărilor aplicative se va face printr-o medie cuprinsă între 1 și 10 ce va avea o pondere de 10% din nota finală. Un punct se acordă din oficiu. Nota minimă de promovare este 5. Nota finală NF se calculează pe baza formulei: $NF = 0,6*EF + 0,3*LL + 1$ 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 aplicative, medie care trebuie să fie mai mare sau egală cu 5. Examenul se susține în sala și la data repartizate de decanat.	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.

IISB	E-Business Security and Risk Assessment	Marian Marius	Examen: probă scrisă. Asistență examen: 2 examinatori interni. Condiția de participare la examen: Nici una. Evaluare: La proba scrisă studenților li se va propune spre rezolvare un set de întrebări cu răspuns multiplu din materialele propuse spre studiu. Evaluarea modului de rezolvare a lucrărilor aplicative se va face printr-o medie cuprinsă între 1 și 10 ce va avea o pondere de 10% din nota finală. Un punct se acordă din oficiu. Nota minimă de promovare este 5. Nota finală NF se calculează pe baza formulei: $NF = 0,6*EF + 0,3*LL + 1$ 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 aplicative, medie care trebuie să fie mai mare sau egală cu 5. Examenul se susține în sala și la data repartizate de decanat.	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.
III CR	Algoritmi paraleli și distribuți	Mihăescu Cristian	Examen: examen de tip oral Asistență examen: 2 examinatori Condiția de participare la examen: - Finalizarea sarcinilor minime pentru toate lucrările de laborator. Evaluare: Nota finală (NF) se calculează pe baza formulei: $NF = 40\%*NL + 30\%*NP + 30\%*NO$ unde: - NL este nota obținută la laborator care trebuie să fie ≥ 5. - NP este nota obținută la proiect. - NO este nota obținută la examenul de tip oral care trebuie să fie ≥ 5.	1) Evaluarea lucrărilor de laborator. 2) Urmărirea progresului la proiect prin prezentări intermediare. 3) Examen parțial la mijlocul semestrului.
II CR / II CEN	Programare competitiv/ Competitive programming	Mihaescu Cristian	Examen: examen de tip probă practică Asistență examen: 2 examinatori Condiția de participare la examen: Rezolvarea a minim 25 de probleme pe parcursul semestrului. Evaluare: Nota finală (NF) se calculează pe baza formulei: $NF = 10\%*PC + 90\%*RP$ unde: - PC participarea la curs, evaluată prin prezență și participare activă prin întrebări. - RP rezolvarea de probleme	1) Participare activă la curs prin întrebări. 2) Participarea la runde, teste de programare și concursuri.

III CR	Ingineria programării	Mocanu Mihai	Examen: Probă scrisă Asistență Examen : 2 examinatori interni Evaluare: • Teme periodice propuse la curs și evaluarea săptămânală a îndeplinirii sarcinilor de laborator, pe parcursul semestrului, cu o pondere totală de 20%+20% în calculul notei finale • Test grilă final: 20 de întrebări cu răspuns simplu/ multiplu, timp limitat 30 min, pondere de 20% în calculul notei finale • Examen scris final: 10 întrebări/ exerciții de sinteză , timp limitat 90 min, pondere de 40% în calculul notei finale Condiții de participare la examen : – Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator. – Obținerea notei 5 (minim 50% din punctajul acordat) la evaluarea îndeplinirii sarcinilor de laborator Formula de calcul a notei (ponderi): • 20% evaluare laborator (L) • 20% teme practice, termen de predare uzual 2 săptămâni (P) • 20% test grilă final (T) • 40% examen scris final (E) Examenul se susține la data, ora și în locația stabilită de decanat. Pentru promovarea examenului este obligatorie obținerea notei 5 (min.50% din punctajul acordat, cumulativ) la toate formele de evaluare, inclusiv cele finale.	Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza săptămânal prin evaluarea activității la laborator, și bi-săptămânal prin rezolvarea unor teme practice propuse periodic. Fiecare dintre aceste activități are o pondere de 20% din nota finală (împreună au 40%).
III CE	Parallel and Distributed Algorithms	Mocanu Mihai	Examen: Probă scrisă Asistență Examen : 2 examinatori interni Evaluare: • Teme periodice propuse la curs și evaluarea săptămânală a îndeplinirii sarcinilor de laborator, pe parcursul semestrului, cu o pondere totală de 20%+20% în calculul notei finale • Test grilă final: 20 de întrebări cu răspuns simplu/ multiplu, timp limitat 30 min, pondere de 20% în calculul notei finale	Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza săptămânal prin evaluarea activității la laborator, și bi-săptămânal prin rezolvarea unor teme

			• Examen scris final: 10 intrebari/ exercitii de sinteza , timp limitat 90 min, pondere de 40% în calculul notei finale Condiții de participare la examen : – Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator. – Obținerea notei 5 (minim 50% din punctajul acordat) la evaluarea îndeplinirii sarcinilor de laborator Formula de calcul a notei (ponderi): • 20% evaluare laborator (L) • 20% teme practice, termen de predare uzual 2 săptămâni (P) • 20% test grilă final (T) • 40% examen scris final (E) • Examenul se susține la data, ora si in locatia stabilita de decanat. Pentru promovarea examenului este obligatorie obținerea notei 5 (minim 50% din punctajul acordat, cumulativ) la toate formele de evaluare, inclusiv cele finale.	practice propuse periodic. Fiecare dintre aceste activități are o pondere de 20% din nota finală (impreuna au 40%).
I IS + ICC	Modelarea și evaluarea performanțelor/ Modelarea și simularea sistemelor distribuite	Mocanu Mihai	Examen: probă scrisă (test grilă) + probă practică/ orală. Asistență examen: 2 examinatori interni. Evaluare: • O temă de lucru în pregătirea proiectului/ referatului de sinteză, cu pondere de 20% în calculul notei finale • Test grilă final: 20 de intrebari cu raspuns simplu/ multiplu, timp limitat 30 min, pondere de 20% în calculul notei finale • Realizarea unui referat de sinteză sau proiect original, cu caracter de investigație științifică și/ sau realizare practică, pe o temă aleasă din domeniu, cu pondere de 60% în calculul notei. Punctajul poate fi defalcat (de ex. 20%+40%) pentru a include o evaluare intermediară pe parcurs. Condiția de participare la examen: ☐ ☐ Existența evaluărilor intermediare periodice pe parcursul semestrului, privind realizarea referatului/ proiectului propus Evaluare: ☐ ☐ ☐ valurile intermediare periodice pe parcursul semestrului au o pondere de max. 40% din nota finală Pentru realizări deosebite studentul poate beneficia de un bonus de 1punct (10% din notă), acordat la final. Nota finală este calculată ca medie ponderată, astfel: ☐ ☐ L: teme de lucru cu pondere de 20% în calculul notei finale • P: evaluare intermediară periodică a activității practice pe parcursul semestrului (20%) ☐ ☐ T: test grilă final cu pondere de 20% în calculul notei finale ☐ ☐ E: evaluarea finală completă (prezentare, documentație, cod, date de test etc.) are o pondere de 40% în nota finală. Examenul se susține la data, ora si in locatia stabilita de decanat.Pentru promovarea	Evaluări intermediare periodice pe parcursul semestrului, privind realizarea referatului/ proiectului propus, cu o pondere de 50% în calculul notei finale.

			examenului este obligatorie obținerea notei 5 (minim 50% din punctajul acordat, cumulativ) la toate formele de evaluare, inclusiv cele finale.	
I ISB	Enterprise Systems	Nicolae Ileana	Asistență examinare: 1 examinator intern Condiția de promovare a examenului: - obținerea unei note de minim 4,5 pentru proiect; - obținerea unei note de minim 4,5 pentru activitatea la laborator și prezenta la cel puțin 50% dintre orele de laborator; - obținerea unei note de minim 4,5 la testul grila cu notiuni teoretice din ziua de examen. Evaluare: - studenții încarcă în clasa Google Classroom proiectele care le-au fost alocate în mod individual. Proiectele se susțin oral (conform planificării comunicate pe classroom) ; - evaluare sub formă de grile pentru stabilirea notelor aferente acumulării cunoștințelor acumulate la laborator și curs (răspunsurile studenților vor fi înscrise în classroom). Nota finală se stabilește conform formulei: $T \times 0,5 + L \times 0,25 + P \times 0,25$. Semnificațiile indicilor: - T reprezintă nota pentru teorie; - P reprezintă nota pentru proiect - L reprezintă nota pentru laborator.	Evaluarea proiectelor se va face în timpul semestrului.

I CE	Electrotechnics	Nicolae Petre-Marian	Examen: scris Asistență examinare: 1 examinator intern Condiția de participare la examen: Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator Condiția de promovare a examenului: - obtinerea unei note de minim 5 la examenul scris, care cuprinde subiecte din partea aplicativă (seminar) și din partea teoretică; - obtinerea unei note de minim 5 pentru activitatea de la laborator (în urma susținerii colocviului de laborator și prezența la toate lucrările de laborator); Evaluare: Nota finală se stabilește conform formulei: $S \times 0,7 + SE \times 0,15 + L \times 0,15.$ Semnificațiile indicilor: - S reprezintă nota pentru scris; - SE reprezintă nota pentru seminar - L reprezintă nota pentru laborator. Notele finale sunt stabilite pe baza activității de la examen și de la activitățile aplicative; notele finale pot fi mărite dacă studenții prezintă un caiet de probleme cu problemele rezolvate individual dintr-o listă de probleme pe care o primesc. - Examenul se susține cu prezență fizică (dacă nu apar alte precizări) la data stabilită.	- Evaluarea activității de la seminar se va face în timpul semestrului. - Evaluarea activității de la laborator se va face în timpul semestrului. Colocviul de laborator se susține după efectuarea tuturor lucrărilor de laborator.
IV CR	Procesarea Semnalelor	Pătrașcu Constantin	Examen: Lucrare scrisă Condiții de participare la examen: - Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator. Evaluare: proba scrisă: 2 subiecte teoretice (fiecare subiect este apreciat printr-o nota de la 1 la 10) Nota finală de examen este media dintre notele de la subiectele teoretice și nota de la proba de laborator. Nota minimă de promovare este 5.	Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza săptămânal prin evaluarea activității la laborator, și prin rezolvarea unor teme de casa. Ponderea activității de laborator este 30% din nota finală de examen.

IV CE	Signal Processing	Pătrașcu Constantin	Examen: Lucrare scrisă Condiții de participare la examen: - Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator. Evaluare: proba scrisa: 2 subiecte teoretice (fiecare subiect este apreciat printr-o nota de la 1 la 10) Nota finala de examen este media dintre notele de la subiectele teoretice si nota de la proba de laborator. Nota minima de promovare este 5.	Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza săptămânal prin evaluarea activității la laborator, si prin rezolvarea unor teme de casa. Ponderea activității de laborator este 30% din nota finala de examen.
IV CR	Rețele de Senzori	Pătrașcu Constantin	Examen: Lucrare scrisă Condiții de participare la examen: - Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator. Evaluare: proba scrisa: 2 subiecte teoretice (fiecare subiect este apreciat printr-o nota de la 1 la 10) Nota finala de examen este media dintre notele de la subiectele teoretice si nota de la proba de laborator. Nota minima de promovare este 5.	Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza săptămânal prin evaluarea activității la laborator, si prin rezolvarea unor teme de casa. Ponderea activității de laborator este 30% din nota finala de examen.
IV CE	Sensor Networks	Pătrașcu Constantin	Examen: Lucrare scrisă Condiții de participare la examen: - Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator. Evaluare: proba scrisa: 2 subiecte teoretice (fiecare subiect este apreciat printr-o nota de la 1 la 10) Nota finala de examen este media dintre notele de la subiectele teoretice si nota de la proba de laborator. Nota minima de promovare este 5.	Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza săptămânal prin evaluarea activității la laborator, si prin rezolvarea unor teme de casa. Ponderea activității de laborator este 30% din nota finala de examen.
IV CR	Sisteme de Calcul in Timp Real	Pătrașcu Constantin	Examen: Lucrare scrisă Condiții de participare la examen: - Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator. Evaluare: proba scrisa: 2 subiecte teoretice (fiecare subiect este apreciat printr-o nota de la 1 la 10) Nota finala de examen este media dintre notele de la subiectele teoretice si nota de la proba de laborator. Nota minima de promovare este 5.	Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza săptămânal prin evaluarea activității la laborator, si prin rezolvarea unor teme de casa. Ponderea activității de laborator este 30% din nota finala de

				examen.
IV CE	Real Time Computer Systems	Pătrașcu Constantin	Examen: Lucrare scrisă Condiții de participare la examen: - Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator. Evaluare: proba scrisa: 2 subiecte teoretice (fiecare subiect este apreciat printr-o nota de la 1 la 10) Nota finala de examen este media dintre notele de la subiectele teoretice si nota de la proba de laborator. Nota minima de promovare este 5.	Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza săptămânal prin evaluarea activității la laborator, si prin rezolvarea unor teme de casa. Ponderea activității de laborator este 30% din nota finala de examen.
II CE	Electronic Measurements, Sensors and Transducers	Pîrvu Cristian	Colocviu: probă scrisă Asistență la colocviu: 2 examinatori interni Condiția de participare la colocviu: efectuarea lucrărilor de laborator. Evaluare: NF=1p+max.3p(L)+max.6p(C) • Se acordă maximum 3 puncte pentru activitatea la laborator si testul final (L). • La colocviul scris (C) de tip grilă se pot obține maximum 6 puncte. • Se acordă 1 punct din oficiu la nota finală. Condiția de promovare: NF>=5. Capitolele de curs, documentația pentru laborator, subiectele pentru colocviu și testul de laborator sunt puse la dispoziția studenților. Exemple de întrebări pentru colocviul de tip grilă sunt discutate la orele de curs din timpul semestrului.	Punctele acumulate în timpul semestrului (bonus pentru răspunsurile corecte la întrebări) contribuie la nota finală.
II CR	Engleza tehnică 4	Popa Alina-Roxana	Examen scris final (50% din nota finală). Nota minimă de promovare este 5. Studenții au posibilitatea să-și aleagă modalitatea în care li se vor cumula punctele, în vederea notei finale: * Participarea activă la cursuri (prezența obligatorie) (25%) * Participarea activă la seminarii (prezența obligatorie) (25%) * Efectuarea de teme stabilite pentru curs (25%) * Efectuarea de teme stabilite pentru seminar (25%) * Prezentarea unei cărți la alegere din <i>Bibliografia opțională</i> (50%) * Activitatea din cadrul <i>Săptămânii Limbilor Străine</i> (50%)	Se vor cumula puncte cu pondere de 50% din nota finală pentru activitățile practice desfășurate în timpul semestrului (prezentări, exerciții orale sau teme de casă).

II CE	Technical English 4	Popa Alina-Roxana	Final written exam (50% of the final grade). The minimum pass grade is 5. Students can choose the way in which points are accumulated towards a final grade: * The active participation in courses (mandatory attendance) (25%); * The active participation in seminars (mandatory attendance) (25%); * Doing course homework (25%); * Doing seminar homework (25%); * The presentation of a chosen book from the optional bibliography (50%); * Participating in the activities during <i>The Week of Foreign Languages</i> (50%).	Students will accumulate points by getting involved in the course and seminar activities along the semester, as well as by doing homework. The weight of seminar work: 50% of the final grade will be awarded for the practical activities throughout the semester (presentations, oral exercises, or homework).
II CR	Elemente de grafica pe calculator	Popa Radu Teodoru	Examen: probă examen grila Asistență examen: 2 examinatori interni. Condiția de participare la examen: Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator Evaluare: - Examenul grila constă din 40 întrebări cu un singur răspuns. Examenul grila are ponderea de 60% din nota finală. - Evaluarea activității de laborator se va face printr-o notă de la 0 la 10 ce va avea o pondere de 20% din nota finală. Nota finală (NF) se calculează pe baza formulei: $NF = 0,6 * NE + 0,3 * NL + 0,1 \text{Oficiu}$ unde: - NE este nota de la examenul grila (trebuie să fie ≥ 5) - NL este nota obținută la laborator Nota minimă de promovare este 5 ($NF \geq 5$). Sustinerea examenului: în sala repartizată de decanat.	Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza săptămânal în cadrul activităților de laborator și a temelor de casă (3 teme de casă).

III CE	Web Applications' Design	Popescu Elvira	Examen: Proiect individual Conditia de participare la examen: Efectuarea prezentarilor la laborator (minim nota 5) Evaluare: Nota finala = $0.6 * N1 + 0.4 * N2$, unde: - N1 este nota pentru activitatea la laborator (4 teme + participare la procesul de evaluare colegiala - LearnEval) - N2 este nota obtinuta la proiectul individual (examen) Se pot obtine puncte de bonus pentru: - Activitate deosebita la laborator - Participare activa la curs Obs. N1 si N2 trebuie sa fie minim 5.	Evaluarea acumularilor progresive se realizeaza prin notarea activitatii de la laborator (avand o pondere de 60% din nota finala).
III CR	Proiectarea aplicațiilor Web	Popescu Elvira	Examen: Proiect individual Conditia de participare la examen: Efectuarea prezentarilor la laborator (minim nota 5) Evaluare: Nota finala = $0.6 * N1 + 0.4 * N2$, unde: - N1 este nota pentru activitatea la laborator (5 teme) - N2 este nota obtinuta la proiectul individual (examen) Se pot obtine puncte de bonus pentru: - Activitate deosebita la laborator - Participare activa la curs Obs. N1 si N2 trebuie sa fie minim 5.	Evaluarea acumularilor progresive se realizeaza prin notarea activitatii de la laborator (avand o pondere de 60% din nota finala).
IV CE	Human-Computer Interaction	Popescu Elvira	Colocviu: Proiect individual Conditia de participare la colocviu: Efectuarea prezentarilor la laborator (minim nota 5) Evaluare: Nota finala = $0.5 * N1 + 0.5 * N2$, unde: - N1 este nota pentru activitatea la laborator (2 teme) - N2 este nota obtinuta la proiectul individual (colocviu) Se pot obtine puncte de bonus pentru: - Activitate deosebita la laborator - Participare activa la curs Obs. N1 si N2 trebuie sa fie minim 5.	Evaluarea acumularilor progresive se realizeaza prin notarea activitatii de la laborator (avand o pondere de 50% din nota finala).

I ISB	Semantic Systems	Popescu Elvira	Examen: Proiect individual Evaluare: $\text{Nota finala} = 0.5 * N1 + 0.2 * N2 + 0.3 * N3$, 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 si prezentarea unor teme de casa in timpul semestrului, reprezentand 50% din nota finala.
II CR	Măsurători electronice, senzori și traductoare	Purcaru Dorina	Colocviu (C): scris Asistență la colocviu: 2 examinatori interni Condiția de participare la colocviu: efectuarea lucrărilor de laborator. Evaluarea $\text{NF} = 1p + \max.3p(L) + \max.6p(C)$ ▪ Se acordă maxim 3 puncte la testarea de la sfârșitul semestrului. ▪ Colocviul constă într-un test grilă. ▪ Se acordă 1 punct din oficiu la nota finală. Condiția de promovare: $\text{NF} \geq 5$ și răspunsuri corecte la cel puțin o întrebare la testul grilă de la colocviu. ➤ Capitolele de curs, documentația pentru laborator, subiectele pentru colocviu și pentru testul de laborator sunt puse la dispoziția studenților pe platforma Google Classroom. ➤ Exemple de întrebări pentru colocviul tip grilă sunt discutate la orele de curs din timpul semestrului. ➤ Subiectele pentru testul de laborator sunt discutate la orele de laborator din timpul semestrului. ➤ Studenții care răspund la întrebări în timpul semestrului beneficiază de un bonus la nota finală.	<u>Punctele acumulate în timpul semestrului</u> contribuie la nota finală la disciplină.

II CE	Electronic measurements, sensors and transducers	Purcaru Dorina	Colocviu (C): scris Asistență la colocviu: 2 examinatori interni Condiția de participare la colocviu: efectuarea lucrărilor de laborator. Evaluarea NF=1p+max.3p(L)+max.6p(C) ▪ Se acordă maxim 3 puncte la testarea de la sfârșitul semestrului. ▪ Colocviul constă într-un test grilă. ▪ Se acordă 1 punct din oficiu la nota finală. Condiția de promovare: NF>=5 și răspunsuri corecte la cel puțin o întrebare la testul grilă de la colocviu. ➤ Capitolele de curs, documentația pentru laborator, subiectele pentru colocviu și pentru testul de laborator sunt puse la dispoziția studenților pe platforma Google Classroom. ➤ Exemple de întrebări pentru colocviul tip grilă sunt discutate la orele de curs din timpul semestrului. ➤ Subiectele pentru testul de laborator sunt discutate la orele de laborator din timpul semestrului. ➤ Studenții care răspund la întrebări în timpul semestrului beneficiază de un bonus la nota finală.	<u>Punctele acumulate în timpul semestrului</u> contribuie la nota finală la disciplină.
-------	--	----------------	---	--

I CE	Physics II Elements of Mechanics	Rizescu Sabin Vasile	Condiții de intrare în colocviu : Fara conditii de intrare la sustinerea lucrarii scrise a colocviului Asistenta examinare: 2 examinatori interni Colocviu: Lucrare scrisa: Se va cere studentilor rezolvarea a 4 (patru) subiecte care constau in 4 (patru) probleme noi dar de tipul si cu gradul de dificultate identice cu cele ale problemelor rezolvate la curs si la seminar. Evaluare: Fiecare subiect va fi notat, in functie de nivelul de rezolvare, cu o nota de la „0” la „9”. Daca Ni este nota acordata subiectului „i” (i=1, 2, 3, 4), atunci pentru nota finala „N” vom avea : Formula notei finale: $N = (1/4)[(1+N1)+(1+N2)+(1+N3)+(1+N4)]$	Evaluarea acumularilor progresive va avea loc in cadrul orelor de curs si, mai ales, de seminar. La cererea studentilor, exista posibilitatea organizarii unei simulari a colocviului. Simularea va contine subiecte de tipul si cu gradul de dificultate identice cu ale subiectelor care vor fi date spre rezolvare la colocviul prpriu-zis. In urma rezultatelor simularii, se va insista, in cadrul activitatii de predare, pe aspectele la care studentii au intampinat eventuale dificulta
------	----------------------------------	----------------------	---	---

I CR	Grafică Asistată de Calculator	Roșca Adrian Sorin	• La examen se susține Test grilă cu 50 de întrebări, iar nota de la test va avea o pondere de 35% în nota finală • Media notelor de la aplicațiile de laborator, în intervalul 1 ... 10, va avea o pondere de 55% în nota finală • Modul de implicare la activități, ca nota în intervalul 1 ... 10, va avea o pondere de 10% în nota finală • Standard minim de promovare: - Minim 50% răspunsuri corecte la testul grilă de la evaluarea finală - Minim nota 5 la media temelor de la laborator.	Prin modul de realizare al aplicațiilor de laborator, fiecare din cele 7 teme obligatorii fiind notate de la 1 la 10, iar media acestor note va avea o pondere de 55% în nota finală
------	--------------------------------	--------------------	--	--

I CE	Computer Aided Graphics	Roșca Adrian Sorin	• At the exam the student must to fill a multiple-choice test with 50 questions, and the mark for this test, it will have a 35% weight in the final appreciation • The average mark of laboratory applications, as a number 1 ... 10, will have a 55% weight in the final appreciation • The involvement in activities it will be appreciated with a mark 1...10 with a 10% weight in the final appreciation • Minimum standard of performance: - Minimum 50% of correct answers at multiple choice test - Minimum 5 as an average for laboratory applications	Regarding the fulfillment of the 7 mandatory laboratory applications, each one being appreciated with a mark between 1 to 10, and the average will have a 55% weight in the final appreciation
III CE	Software Engineering	Sbora Mihai-Cătălin	Examen: probă scrisă Conditii de intrare in examen: Maxim 2 absente la activitatile de laborator Criterii de promovare: Nota Finala ≥ 5 Modalitati de evaluare: EL: fiecare temă de laborator va fi notată cu note de la 1 la 10 EF: un test scris în sesiunea de examene care constă din întrebări grila sau întrebări la care studenții trebuie să răspundă în scris Formula notei finale: Nota finală (NF) = 40% EL + 60% EF	Activitatea de laborator este sincronizată cu activitatea de curs, evaluarea la activitățile de laborator se realizează în mod continuu pe parcursul semestrului

IV CR	Sisteme multimedia	Stănescu Liana	Colocviu: probă scrisă Asistență examen: 1 examinator intern Condiția de participare la examen: Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator, predarea și susținerea temelor de casa și obținerea unei note ≥ 5 la proba de laborator și temele de casa Evaluare: - proba scrisă cu 3 subiecte teoretice și exerciții personalizate pentru fiecare student în parte - nota va fi compusă din: 30% nota la temele de casa 70% nota la lucrarea scrisă - cele două note care intră în calcul la nota finală trebuie să fie peste 5	Nu se susține partial
IV CR	Regăsirea Informației	Stănescu Liana	Examen: probă scrisă Asistență examen: 1 examinator intern Condiția de participare la examen: Efectuarea tuturor temelor de proiect și obținerea unei note ≥ 5 Evaluare: - proba scrisă cu 3 subiecte teoretice și exerciții personalizate pentru fiecare student în parte - nota va fi compusă din: 40% nota la temele de proiect 60% nota la lucrarea scrisă - cele două note care intră în calcul la nota finală trebuie să fie peste 5	Nu se susține partial
I IS	Topici avansate în baze de date	Stănescu Liana	Examen: probă orală Asistență examen: 1 examinator intern Condiția de participare la examen: Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator și proiect Evaluare: Prezentarea a două proiecte/referate: baze de date relaționale și baze de date MongoDB - nota va fi compusă din: 50% nota la primul proiect/referat 50% nota la cel de-al doilea proiect/referat - cele două note care intră în calcul la nota finală trebuie să fie peste 5	Nu se susține partial

I ISB	Data Mining and Data Warehouses	Stănescu Liana	Examen: probă orală Asistență examen: 1 examinator intern Condiția de participare la examen: Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator și proiect Evaluare: - proba orală compusă din prezentarea a două proiecte/referate 1. Data Mining 2. Data Warehouses 50% nota la primul proiect/referat 50% nota la cel de-al doilea proiect/referat - cele două note care intra în calcul la nota finală trebuie să fie peste 5	Nu se sustine partial
IV CR	Interacțiunea Om-Calculator	Stoica Spahiu Cosmin	Examen: examen scris online 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.
IV CE	Multimedia Systems	Stoica Spahiu Cosmin	Examen: examen scris online 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 periodică a progresului se va realiza prin prezentarea temelor intermediare.
IV CE	Information Retrieval	Răzvan Tănăsie	Examen: Examen scris Asistență examen: 2 examinatori interni Evaluare: Nota finală (NF) se calculează pe baza formulei: $NF = 0.7 * NE + 0.3 * NL$ unde: - NE este nota obținută la examenul final scris - NL este nota obținută la laborator Cele două note care intra în calcul la nota finală trebuie să fie fiecare peste 5	

I IS	Arhitecturi Software	Udriștoiu Anca	Condiții de intrare în examen. Evaluare la laborator (EL), examenul final (EF) Criterii de promovare: EL $\geq$ 5, EF $\geq$ 5 Modalități de evaluare pentru fiecare componentă EL: fiecare temă de laborator va fi notată cu note de la 1 la 10 EF: examen oral (proba practica) notată cu note de la 1 la 10. Proba practica va consta în prezentarea unei teme de proiect aleasă la începutul semestrului. Nota finală (NF) = 50% EL + 50% EF	
II CE	Applied Informatics II	Udriștoiu Ștefan	Examen: probă scrisă online Asistență examen: 2 examinatori interni Condiția de participare la examen: Efectuarea lucrărilor de laborator Evaluare: proba scrisă urmată de prezentarea orală a soluțiilor Se evaluează atât competențele legate de Java cât și cele legate de proiectarea orientată pe obiecte, punctajul maxim care poate fi obținut numai pentru însușirea competențelor legate de Java fiind de 70%. La examen se evaluează acele competențe care nu au fost demonstrate suficient în timpul semestrului. Nota minimă de promovare este 5.	Evaluarea continuă în timpul semestrului se face baza activității de la laborator și de la curs.

I CE	Special Mathematics	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: $S_{\text{final}} = 0.8 \times \text{SWT} + 0.1 \times \text{SHW} + 0.1 \times \text{SS},$ 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 Sfinal to pass the exam is 5.	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.
------	---------------------	--------------------------	--	---