



ROMÂNIA  
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII



UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA  
FACULTATEA DE AUTOMATICĂ, CALCULATOARE ȘI ELECTRONICĂ

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

ON-LINE, mai 2020

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

SEMESTRUL al II-lea, ANUL UNIVERSITAR 2019-2020

**Acronime - Programe de studii de licență:**

AIA - Automatică și Informatică Aplicată  
CE - Calculatoare (cu predare în limba engleză)  
CR - Calculatoare (cu predare în limba română)  
ELA - Electronică Aplicată  
ISM - Ingineria Sistemelor Multimedia  
MCT - Mecatronică  
ROB - Robotică

**Acronime - Programe de Master:**

ASC - Automatica Sistemelor Complexe  
ICC - Ingineria Calculatoarelor și Comunicațiilor  
IS - Inginerie Software  
ISB - Information Systems for e-Business  
SAI – Sisteme Automate Incorporate  
SCR - Sisteme de Conducere în Robotică  
TIS - Tehnologii Informatice în Ingineria Sistemelor

Nr. Crt.	Anul de studii	Disciplina	Titular	Modalitate de evaluare	Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei
1.	3 CE	Software Engineering	Brezovan Marius	<p><b>Examen:</b> Examen online pe platforma Google classroom  <b>Asistență examen:</b> 1 examinator intern.  <b>Condiția de participare la examen:</b>            - Efectuarea a cel puțin 12 lucrări de laborator (fizice sau online).  <b>Evaluare:</b>            Examenul se desfășoară online pe platforma Google classroom și constă dintr-un text grilă.            Nota finală (NF) se calculează pe baza formulei:  <math>NF = 0.6 * NE + 0.4 * NL</math>            unde:            - NE este nota de la examenul online            - NL este nota obținută la laborator</p>	- Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza în cadrul activităților de laborator. Nota obținută la laborator se bazează pe evaluarea continuă în timpul semestrului și are ponderea de 40% din nota finală.
2.	3 CE+CR	Limbaje formale și	Brezovan	<p><b>Examen:</b> Examen online pe platforma Google classroom</p>	- Evaluarea acumulărilor progresive se va

		automate	Marius	<p><b>Asistență examen:</b> 1 examinator intern.</p> <p><b>Condiția de participare la examen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Efectuarea a cel puțin 6 lucrări de laborator.</li> </ul> <p><b>Evaluare:</b></p> <p>Examenul se desfășoară online pe platforma Google classroom și constă dintr-un text grilă.</p> <p>Nota finală (NF) se calculează pe baza formulei:</p> $NF = 0.5*NE + 0.2*NL + 0.3*NS$ <p>unde:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- NE este nota de la examenul scris</li> <li>- NL este nota obținută la laborator</li> <li>- NS este nota obținută la seminar</li> </ul>	<p>realiza în cadrul activităților de laborator, precum și prin intermediul activităților de la seminar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nota obținută la laborator se bazează pe evaluarea continuă în timpul semestrului și are ponderea de 20% din nota finală.</li> <li>- Nota obținută la seminar se bazează pe evaluarea continuă în timpul semestrului, inclusiv prin teme de casă și are ponderea de 30% din nota finală.</li> </ul>
3.	I IMS	Ingineria cerințelor sistemelor software	Brezovan Marius	<p><b>Examen:</b> Examen online pe platforma Google classroom</p> <p><b>Asistență examen:</b> 1 examinator intern.</p> <p><b>Evaluare:</b></p> <p>Examenul se desfășoară online pe platforma Google classroom și constă din prezentarea orală a unei teme de casă și constă dintr-o notă de la 1 la 10.</p> <p>Evaluarea temei constă dintr-un număr de livrări parțiale, distribuite în timpul semestrului.</p> <p>Structura notei finale este următoarea:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 30% nota primei livrări a temei de casă</li> <li>- 30% nota celei de-a doua livrări a temei de casă</li> <li>- 40% prezentarea online finală (orală).</li> </ul>	<p>- Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza în cadrul orelor de laborator, prin verificarea avansului temei, precum și prin livrările parțiale ale temei, conform unei programări prestabilite.</p>
4.	1 TCM	Programarea Calculatoarelor și Limbaje de Programare	Cerbulescu Cătălin Constantin	<p><b>Examen:</b> probă scrisă, folosind Google Forms</p> <p><b>Asistență examen:</b> 2 examinatori interni</p> <p><b>Condiția de participare la examen:</b></p> <p>Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator.</p> <p><b>Evaluare:</b> 9 subiecte grila. 3 raspunsuri posibile la fiecare intrebare. Un singur raspuns corect.</p> <p>Nota primita in 30-60'</p> <p>Nota minimă de promovare este 5.</p>	<p>Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza săptămânal în cadrul activităților de laborator.</p>
5.	2 CE	Computer Graphics	Dogaru Dorian	<p><b>Examen:</b> depunere eseu pe subiect de sinteza online. Acolo unde este cazul, tema va fi discutata online cu studentul folosind platforma Messenger.</p> <p><b>Asistență examen:</b> 2 examinatori interni</p> <p><b>Condiția de participare la examen:</b></p> <p>Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator, predarea și susținerea temelor de casă și obținerea unei note <math>\geq 5</math> la laborator și temele de casă</p> <p><b>Evaluare:</b> - probă constand din realizarea unui eseu cu</p>	<p>Nu se susține examen parțial.</p>

				<p>numar limitat de cuvinte/pagini pe un subiect de sinteza. Evaluarea se va face off-line iar la data examenului, acolo unde este cazul se vor cere explicatii studentilor online folosind platforma Messenger.</p> <p>- nota va fi compusă din: 65% nota de la laborator (include notarea temelor de casă) – din care 30% nota la tema I si 35% nota la tema II 35% nota obținută la eseul pe subiect de sinteza.</p> <p>- toate notele care intră în calcul la nota finală trebuie să fie peste 5.</p>	
6.	4 CE+CR	Graphical Systems / Sisteme Grafice	Dogaru Dorian	<p><b>Examen:</b> depunere online tema de caza – aplicatie grafica 3D interactiva cu surse si documentatie. Acolo unde este cazul, tema va fi discutata online cu studentul folosind platforma Messenger.</p> <p><b>Asistență examen:</b> 2 examinatori interni</p> <p><b>Condiția de participare la examen:</b> Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator și susținerea unui referat privind realizarea unei teme de casă</p> <p><b>Evaluare:</b> - probă constand sin prezentarea unei aplicații proprii din domeniul disciplinei realizată ca proiect de semestru. Evaluarea se va face off-line iar la data examenului, acolo unde este cazul se vor cere explicatii studentilor online folosind platforma Messenger.</p> <p>- nota va fi compusă din: 50% nota la laborator 50% nota la tema de casă depusa online - cele două note care intră în calcul la nota finală trebuie să fie peste 5.</p>	Nu se susține examen parțial.
7.	4 CR	Sisteme incorporate	Enescu Nicolae	<p><b>Examen:</b> probă scrisă</p> <p><b>Asistență examen:</b> 1-2 examinatori interni</p> <p><b>Condiția de participare la examen:</b> Finalizarea temei de casa cu nota mai mare/ egala cu 5</p> <p><b>Evaluare:</b> 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 online pe platforma Goolge classroom, este <math>PS = (S1 + S2)/10</math>.</p>	Fiecare student va primi cate o tema de casa (TC) pentru fiecare laborator desfasurat. In cadrul ultimei sedinte de laborator studentul va prezenta toate temele de casa si acestea vor fi evaluate cu o nota intre 1 si 10. $TC \geq 5$ este conditie de intrare in examen, ponderea acestuia in nota finala fiind de maxim 3 puncte (vezi si modalitatea de evaluare).

	4 CE	Embedded Systems		<p>Daca PS este mai mica decat 5, examenul nu este promovat.</p> <p>Nota finala la examen rezulta prin rotunjirea matematica la cel mai apropiat intreg a rezultatului formulei: <math>0.7*PS + 0.3*TC</math>.</p> <p>Nota minimă de promovare este 5.</p> <p><b>Sustinerea examenului:</b> în data programata pe Google classroom</p>	
8.	III, CR	Rețele de calculatoare	Ș.l. dr. ing. Cătălina Felicia MANCAȘ	<p>Examen: probă scrisă</p> <p>Asistență examen: 2 examinatori interni</p> <p>Condiția de participare la examen: efectuarea tuturor lucrărilor de laborator</p> <p>Evaluare: proba scrisă va consta într-o problemă și un test grilă. Suma punctajelor acordate pentru prezentarea corectă și completă a celor 3 subiecte va fi 10 și va avea o pondere de 60% din nota finală.</p> <p>Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza săptămânal în cadrul activităților de laborator, nota obținută pentru aceste activități având o pondere de 40% din nota finală. Evaluarea modului de realizare a lucrărilor de laborator se va face printr-o notă cuprinsă între 1 și 10. Nota finală N se calculează pe baza formulei:</p> $N = 0,6E + 0,4L$ <p>unde:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- E reprezintă nota obținută la examen (proba scrisă)</li> <li>- L reprezintă nota obținută la lucrările de laborator</li> </ul> <p>Examenul se susține în sală repartizată de decanat, iar evaluarea cunoștințelor însușite la activitatea practică se desfășoară în laborator.</p>	Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza săptămânal în cadrul activităților de laborator, nota obținută pentru aceste activități având o pondere de 40% din nota finală.
9.	1, MICC	Arhitecturi avansate ale sistemelor de calcul	Ș.l. dr. ing. Cătălina Felicia MANCAȘ	<p>Examen: probă scrisă. Asistență examen: 2 examinatori interni. Condiția de participare la examen: efectuarea tuturor lucrărilor de laborator. Evaluare: Proba scrisă va consta în rezolvarea unei probleme și a unui test grilă. 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. 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: <math>N = 0,7E + 0,3L</math>.</p>	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
10.	III CR	Ingineria programării	Mocanu Mihai	<p>Examen: Probă scrisă</p> <p>Asistență Examen : 2 examinatori interni</p> <p>Evaluare:</p>	Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza săptămânal prin evaluarea activității la laborator, si bi-săptămânal prin

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teme periodice și evaluarea săptămânală a îndeplinirii sarcinilor de laborator, pe parcursul semestrului, cu o pondere totală de 20%+20% în calculul notei finale</li> <li>• Test grilă final: 20 de întrebări cu răspuns simplu/multiplu, timp limitat 30 min, pondere de 20% în calculul notei finale</li> <li>• Examen scris final: 20 de întrebări cu răspuns scurt, timp limitat 50 min, pondere de 40% în calculul notei finale</li> </ul> <p>Condiții de participare la examen :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator.</li> <li>– Obținerea notei 5 (minim 50% din punctajul acordat) la toate formele de evaluare pe parcursul semestrului</li> </ul> <p>Formula de calcul a notei (ponderi):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 20% evaluare laborator (L)</li> <li>• 20% teme practice, termen de predare uzual 2 săptămâni (P)</li> <li>• 20% test grilă final (T)</li> <li>• 40% examen scris final (E)</li> </ul> <p>Pentru realizări deosebite studentul poate beneficia de un bonus de 1 punct (10% din notă), acordat la final.</p> <p>Examenul se susține online, la data stabilită de decanat.</p> <p>Pentru promovarea examenului este obligatorie obținerea notei 5 (minim 50% din punctajul acordat) la toate formele de evaluare, inclusiv cele finale.</p> <p>Evaluarea se va face pe platforma G Suite for Education, ce include Google Classroom, Meet, Forms etc.</p> <p>Studentul are nevoie de conexiune la internet pe toată durata examenului și pe durata limitată de legătura audio-video, pe un calculator cu boxe/căști, microfon, camera video. Se recomandă o conexiune alternativă de rezervă (backup) pe telefon.</p>	<p>rezolvarea unor teme practice propuse periodic.</p> <p>Fiecare dintre aceste activități are o pondere de 20% din nota finală (împreună au 40%).</p>
11.	III CR/ CE	Algoritmi paraleli și distribuți/ Parallel and Distributed Algorithms	Mocanu Mihai	<p>Examen: Probă scrisă</p> <p>Asistență Examen : 2 examinatori interni</p> <p>Evaluare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Teme periodice și evaluarea săptămânală a îndeplinirii sarcinilor de laborator, pe parcursul semestrului, cu o pondere totală de 20%+20% în calculul notei finale</li> <li>• Test grilă final: 20 de întrebări cu răspuns simplu/multiplu, timp limitat 30 min, pondere de 20% în calculul notei finale</li> <li>• Examen scris final: 20 de întrebări cu răspuns scurt,</li> </ul>	<p>Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza săptămânal prin evaluarea activității la laborator, și bi-săptămânal prin rezolvarea unor teme practice propuse periodic.</p> <p>Fiecare dintre aceste activități are o pondere de 20% din nota finală (împreună au 40%).</p>

				<p>timp limitat 50 min, pondere de 40% în calculul notei finale</p> <p>Condiții de participare la examen :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator.</li> <li>- Obținerea notei 5 (minim 50% din punctajul acordat) la toate formele de evaluare pe parcursul semestrului</li> </ul> <p>Formula de calcul a notei (ponderi):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 20% evaluare laborator (L)</li> <li>• 20% teme practice, termen de predare uzual 2 săptămâni (P)</li> <li>• 20% test grilă final (T)</li> <li>• 40% examen scris final (E)</li> </ul> <p>Pentru realizări deosebite studentul poate beneficia de un bonus de 1 punct (10% din notă), acordat la final.</p> <p>Examenul se susține online, la data stabilită de decanat.</p> <p>Pentru promovarea examenului este obligatorie obținerea notei 5 (minim 50% din punctajul acordat) la toate formele de evaluare, inclusiv cele finale.</p> <p>Evaluarea se va face pe platforma G Suite for Education, ce include Google Classroom, Meet, Forms etc.</p> <p>Studentul are nevoie de conexiune la internet pe toată durata examenului și pe durata limitată de legatură audio-video, pe un calculator cu boxe/căști, microfon, camera video. Se recomandă o conexiune alternativă de rezervă (backup) pe telefon.</p>	
12.	I MIS + MICC	Modelarea și evaluarea performanțelor/ Modelarea și simularea sistemelor distribuite	Mocanu Mihai	<p>Examen: probă scrisă (test grilă) + probă practică/ orală.</p> <p>Asistență examen: 2 examinatori interni.</p> <p>Evaluare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Test grilă final: 30 de întrebări cu răspuns simplu/ multiplu, timp limitat 45 min, pondere de 30% în calculul notei finale</li> <li>• Evaluarea unui referat 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 70% în calculul notei.</li> </ul> <p>Condiția de participare la examen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Existența evaluărilor intermediare periodice pe parcursul semestrului, privind realizarea referatului/ proiectului propus</li> </ul> <p>Evaluare:</p> <p>Evaluările intermediare periodice pe parcursul semestrului au o pondere de 50% din nota finală</p>	Evaluări intermediare periodice pe parcursul semestrului, privind realizarea referatului/ proiectului propus, cu o pondere de 50% în calculul notei finale.

				<p>Pentru realizări deosebite studentul poate beneficia de un bonus de 1 punct (10% din notă), acordat la final.</p> <p>Nota finală este calculată ca medie ponderată, astfel:  P: evaluare intermediară periodică a activității pe parcursul semestrului (50%)  T: test grilă final cu pondere de 30% în calculul notei finale  E: evaluarea finală completă (prezentare, documentație, cod, date de test etc.) are o pondere de 20% în nota finală.</p> <p>Examenul se susține online, la data stabilită de decanat.</p> <p>Pentru promovarea examenului este obligatorie obținerea notei 5 (minim 50% din punctajul acordat) la toate formele de evaluare, inclusiv cele finale.</p> <p>Evaluarea se va face pe platforma G Suite for Education, ce include Google Classroom, Meet, Forms etc.</p> <p>Studentul are nevoie de conexiune la internet pe toată durata examenului și pe durata limitată de legătură audio-video, pe un calculator cu boxe/căști, microfon, camera video. Se recomandă o conexiune alternativă de rezervă (backup) pe telefon. Se poate accepta motivat și o conexiune internet principală pe telefon cu camera video.</p>	
13.	I ISB	Enterprise Systems	Nicolae Ileana	<p><b>Asistență examinare:</b> 1 examinator intern</p> <p><b>Condiția de promovare a examenului:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Obținerea unei note de minim 5 pentru partea scriptică aferentă temei de casă și respectiv proiectului;</li> <li>- furnizarea de minim jumătate din răspunsuri corecte la întrebările adresate la susținerea proiectului și respectiv a temei de casă.</li> </ul> <p><b>Evaluare:</b> probe orale de susținere a temei de casă și a proiectului. Studentii postează în clasa Google Classroom temele de casă și proiectele care le-au fost alocate în mod individual. Le pot trimite și pe email profesorului titular. Acesta le analizează și le trimite eventualele observații pe adresele instituționale.</p> <p>Atat proiectele cât și temele se pot susține atât în ultimele săptămâni din semestru, conform orarului cât și în ziua de examen, pe google classroom sau skype, conform unei planificări de comun acord.</p> <p><b>Nota finală</b> se stabilește conform formulei:  <math>T \times 0,3 + IT \times 0,2 + P \times 0,3 + IP \times 0,2</math>.</p> <p>T, IT, P și IP pot lua valori în intervalul [1...10], dar fiecare trebuie să fie <math>\geq 4,5</math>.</p>	Evaluarea temelor de casă și a proiectelor se poate face în timpul semestrului.

				<p>Semnificațiile indicilor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- T reprezintă nota pentru partea scripică a temei de casă ;</li> <li>- P reprezintă nota pentru partea scripică a proiectului;</li> <li>- IT reprezintă nota acordată pentru răspunsurile la întrebările aferente temei de casă;</li> <li>- IP reprezintă nota acordată pentru răspunsurile la întrebările aferente proiectului.</li> </ul>	
14.	IV CR.H1	Procesarea Numerica a Semnalelor	Pătrașcu Constantin	<p><b>Examen online:</b> Lucrare scrisă de mână de către studenți (text, scheme, ecuații etc.), care să fie fotografiată pagină cu pagină și transmisă cadrului didactic</p> <p><b>Condiții de participare la examen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator.</li> </ul> <p><b>Evaluare:</b> proba scrisa: 2 subiecte teoretice (fiecare subiect este apreciat printr-o nota de la 1 la 10)</p> <p><b>Nota finala</b> de examen este media dintre notele de la subiectele teoretice si nota de la proba de laborator. Nota minima de promovare este 5.</p>	<p>Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza săptămânal prin evaluarea activității la laborator, si prin rezolvarea unor teme de casa.</p> <p>Ponderea activității de laborator este 30% din nota finala de examen.</p>
	IV CEN.H1	Digital Signal Processing			
15.	IV CR.H1	Rețele de Senzori	Pătrașcu Constantin	<p><b>Examen online:</b> Lucrare scrisă de mână de către studenți (text, scheme, ecuații etc.), fotografiată pagină cu pagină și transmisă cadrului didactic</p> <p><b>Condiții de participare la examen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator.</li> </ul> <p><b>Evaluare:</b> proba scrisa: 2 subiecte teoretice (fiecare subiect este apreciat printr-o nota de la 1 la 10)</p> <p><b>Nota finala</b> de examen este media dintre notele de la subiectele teoretice si nota de la proba de laborator. Nota minima de promovare este 5.</p>	<p>Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza săptămânal prin evaluarea activității la laborator, si prin rezolvarea unor teme de casa.</p> <p>Ponderea activității de laborator este 30% din nota finala de examen.</p>
	IV CEN.H1	Sensor Networks			
16.	IV CR.H1	Sisteme de Calcul in Timp Real	Pătrașcu Constantin	<p><b>Examen online:</b> Lucrare scrisă de mână de către studenți (text, scheme, ecuații etc.), care să fie fotografiată pagină cu pagină și transmisă cadrului didactic</p> <p><b>Condiții de participare la examen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator.</li> </ul> <p><b>Evaluare:</b> proba scrisa: 2 subiecte teoretice (fiecare subiect este apreciat printr-o nota de la 1 la 10)</p> <p><b>Nota finala</b> de examen este media dintre notele de la subiectele teoretice si nota de la proba de laborator. Nota minima de promovare este 5.</p>	<p>Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza săptămânal prin evaluarea activității la laborator, si prin rezolvarea unor teme de casa.</p> <p>Ponderea activității de laborator este 30% din nota finala de examen.</p>
	IV CEN.H1	Real Time Computer Systems			



17.	3 CR	Proiectarea aplicatiilor Web	Popescu Elvira	<p><b>Examen:</b> Proiect individual transmis prin Google Classroom si evaluat offline</p> <p><b>Conditia de participare la examen:</b> Efectuarea prezentarilor la laborator (minim nota 5)</p> <p><b>Evaluare:</b> Nota finala = <math>0.8 * N1 + 0.2 * N2</math>, unde: - N1 este nota pentru activitatea la laborator (5 teme) - N2 este nota obtinuta la proiectul individual (examen) <i>Ambele note trebuie sa fie minim 5.</i></p> <p>Se pot obtine puncte de bonus pentru: - Realizare deosebita a temei de laborator sau proiect - Participare activa la curs - Participare la procesul de evaluare colegiala (LearnEval)</p>	Evaluarea acumularilor progresive se realizeaza prin notarea activitatii de la laborator (avand o pondere de 80% din nota finala).
	3 CE	Web Applications' Design			
18.	4 CE	Human-Computer Interaction	Popescu Elvira	<p><b>Colocviu:</b> Proiect individual transmis prin Google Classroom si evaluat offline</p> <p><b>Conditia de participare la colocviu:</b> Efectuarea prezentarilor la laborator (minim nota 5)</p> <p><b>Evaluare:</b> Nota finala = <math>0.8 * N1 + 0.2 * N2</math>, 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) <i>Ambele note trebuie sa fie minim 5.</i></p> <p>Se pot obtine puncte de bonus pentru: - Realizare deosebita a temei de laborator sau proiect - Participare activa la curs</p>	Evaluarea acumularilor progresive se realizeaza prin notarea activitatii de la laborator (avand o pondere de 80% din nota finala).
19.	1 Master ISB	Semantic Systems	Popescu Elvira	<p><b>Examen:</b> Proiect individual realizat pe wiki-ul cursului si evaluat offline</p> <p><b>Evaluare:</b> Nota finala = <math>0.5 * N1 + 0.2 * N2 + 0.3 * N3</math>, unde: - N1 este nota pentru proiectul individual realizat pe wiki - N2 este nota pentru prezentarea temei de casa A in timpul semestrului - N3 este nota pentru prezentarea temei de casa B in timpul semestrului</p>	Elaborarea și prezentarea unor teme de casă în timpul semestrului, reprezentând 50% din nota finală.
20.	4 CR	Interactiunea Om Calculator	Stoica Spahiu Cosmin	<p><b>Examen:</b> probă scrisă</p> <p><b>Asistență examen:</b> 2 examinatori interni</p> <p><b>Condiția de participare la examen:</b> Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator. Trecerea testului de laborator</p> <p><b>Evaluare:</b> proba scrisă - grila (4p) + nota laborator (6p).</p>	Termene intermediare in care sa se verifice evolutia lucrarilor efectuate in cadrul laboratorului prin realizarea unui proiect.

				Nota finală de examen este suma celor 2 punctaje Nota minimă de promovare este 5	
21.	IV CR	Sisteme multimedia	Liana Stanescu	<b>Examen:</b> probă scrisă on-line <b>Asistență examen:</b> 1 examinator intern <b>Condiția de participare la examen:</b> Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator, predarea și susținerea temelor de casa și obținerea unei note $\geq 5$ la proba de laborator și temele de casa <b>Evaluare:</b> - 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 Studentii vor încărca pe platforma google classroom o copie scanată a lucrării scrise	Nu se susține parțial
22.	IV CE	Multimedia Systems	Liana Stanescu	<b>Examen:</b> probă scrisă on-line <b>Asistență examen:</b> 1 examinator intern <b>Condiția de participare la examen:</b> Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator, predarea și susținerea temelor de casa și obținerea unei note $\geq 5$ la proba de laborator și temele de casa <b>Evaluare:</b> - proba scrisă cu 5 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 Studentii vor încărca pe platforma google classroom o copie scanată a lucrării scrise	Nu se susține parțial
23.	IV CR	Regasirea Informatiei	Liana Stanescu	<b>Examen:</b> probă scrisă on-line <b>Asistență examen:</b> 1 examinator intern <b>Condiția de participare la examen:</b> Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator, predarea și susținerea temelor de casa și obținerea unei note $\geq 5$ la proba de laborator și temele de casa <b>Evaluare:</b> - proba scrisă cu 3 subiecte teoretice și exerciții	Nu se susține parțial

				<p>personalizate pentru fiecare student in parte</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nota va fi compusa din:</li> <li>40% nota la temele de casa</li> <li>60% nota la lucrarea scrisa</li> </ul> <p>- cele doua note care intra in calcul la nota finala trebuie sa fie peste 5</p> <p>Studentii vor incarca pe platforma google classroom o copie scanata a lucrarii scrise</p>	
24.	IV CE	Information Retrieval	Liana Stanescu	<p><b>Examen:</b> probă scrisa on-line</p> <p><b>Asistență examen:</b> 1 examinator intern</p> <p><b>Condiția de participare la examen:</b> Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator, predarea si sustinerea temelor de casa si obtinerea unei note <math>\geq 5</math> la proba de laborator si temele de casa</p> <p><b>Evaluare:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- proba scrisa cu 3 subiecte teoretice si exercitii personalizate pentru fiecare student in parte</li> <li>- nota va fi compusa din:</li> <li>40% nota la temele de casa</li> <li>60% nota la lucrarea scrisa</li> </ul> <p>- cele doua note care intra in calcul la nota finala trebuie sa fie peste 5</p> <p>Studentii vor incarca pe platforma google classroom o copie scanata a lucrarii scrise</p>	Nu se sustine partial
25.	I Master Inginerie Software	Topici avansate in baze de date	Liana Stanescu	<p><b>Examen:</b> probă orala on-line</p> <p><b>Asistență examen:</b> 1 examinator intern</p> <p><b>Condiția de participare la examen:</b> Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator</p> <p><b>Evaluare:</b> Prezentarea a doua proiecte: baze de date relationale si baze de date MongoDB</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nota va fi compusa din:</li> <li>50% nota la primul proiect</li> <li>50% nota la cel de-al doilea proiect</li> </ul> <p>- cele doua note care intra in calcul la nota finala trebuie sa fie peste 5</p>	Nu se sustine partial
26.	I Master Information Systems for e-Business	Data Mining and Data Warehouses	Liana Stanescu	<p><b>Examen:</b> probă orala on-line</p> <p><b>Asistență examen:</b> 1 examinator intern</p> <p><b>Condiția de participare la examen:</b> Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator</p> <p><b>Evaluare:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- proba orala compusa din prezentarea a doua referate</li> </ul>	Nu se sustine partial

				<p>1. Data Mining  2. Data Warehouses  50% nota la primul referat  50% nota la cel de-al doilea referat  - cele doua note care intra in calcul la nota finala trebuie sa fie peste 5</p>	
27.	1 IS	Arhitecturi Software	Udriștoiu Anca	<p><b>Examen:</b> probă practică – proiect  <b>Asistență platforma GoogleClassroom:</b> 2 examinatori interni  <b>Evaluare:</b> proba practică – proiect software trimis prin intermediul platformei GoogleClassroom. Evaluarea se face offline.  Nota minimă de promovare este 5.</p>	Evaluarea continua in timpul semestrului se face baza activitatii practice si de la curs.
28.	2 CE	Applied Informatics II/Object Oriented Design	Udrisoiu Stefan	<p><b>Examen:</b> probă scrisa  <b>Asistență examen:</b> 2 examinatori interni  <b>Condiția de participare la examen:</b>  Efectuarea lucrărilor de laborator  <b>Evaluare:</b> proba scrisă online pe calculator care consta intr-o aplicatie. Baremul este: gradul de finalizare al aplicatiei din care se scad 0.25 puncte pentru fiecare incalcare a regulilor de design.  Se evalueaza atat competentele legate de Java cat si cele legate de proiectarea orientata pe obiecte, punctajul maxim care poate fi obtinut numai pentru insusirea competentelor legate de Java fiind de 70%. La examen se evalueaza acele competente care nu au fost demonstrate suficient in timpul semestrului.  Pentru originalitate se pot acorda 2 puncte suplimentare.  Originalitatea trebuie sa fie demonstrata atat in timpul semestrului cat si la examenul final.  Nota finala reprezinta maximul dintre nota obtinuta ca urmare a activitatii in timpul semestrului si nota de la examenul scris.  Nota minimă de promovare este 5.</p>	Evaluarea continua in timpul semestrului se face baza activitatii de la laborator si de la curs.
29.	2 ELA	Analiza si sinteza circuitelor	Constantinescu Mircea Cătălin	<p><b>Examen:</b> examen grila + teme laborator  <b>Asistență examen:</b> 2 examinatori interni  <b>Condiția de participare la examen:</b>  Efectuarea lucrărilor si a temelor de laborator  <b>Evaluare:</b> proba scrisă: examen de tip grila cu un număr de intrebari – punctajul pentru fiecare intrebare este specificat în grilă.  Nota finală de examen este media celor 2 probe (75%</p>	Efectuarea temelor de laborator.

				grila + 25% teme laborator). Nota minimă de promovare este 5.	
30.	3 ELA	Radiocomunicații	Constantinescu Mircea Cătălin	<b>Examen:</b> examen grila + referat <b>Asistență examen:</b> 2 examinatori interni <b>Condiția de participare la examen:</b> Efectuarea lucrărilor de laborator <b>Evaluare:</b> proba scrisă: examen de tip grila cu un număr de intrebari – punctajul pentru fiecare intrebare este specificat în grilă. Nota finală de examen este media celor 2 probe (75% grila + 25% referat). Nota minimă de promovare este 5.	Efectuarea temelor de laborator.
31.	1 SAI + TIIS	Sisteme si retele de comunicatie	Constantinescu Mircea Cătălin	<b>Examen:</b> grilă + proiect + referat <b>Asistență examen:</b> 2 examinatori interni <b>Condiția de participare la examen:</b> Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator <b>Evaluare:</b> proba scrisă: examen de tip grila cu un număr de intrebari dintre care unele sunt cu argumentare – punctajul pentru fiecare intrebare este specificat în grilă. Nota finală de examen este media celor 3 probe (50% grila + 25% proiect + 25% referat). Nota minimă de promovare este 5.	Efectuarea temelor de laborator.
32.	3 ISM	Software pentru sisteme multimedia	Danciu Daniela	<b>Examen:</b> evaluare online (platforma Google Classroom) de tip grilă cu justificări. <b>Asistență examen:</b> 2 examinatori interni; <b>Condiția de participare la examen:</b> efectuarea tuturor lucrărilor de laborator. <b>Evaluare:</b> - <i>Evaluarea online (EO):</i> set de subiecte tip grilă grupate pe grade de dificultate. Punctarea subiectelor este în funcție de gradul de dificultate și volumul de muncă necesar. Numarul total de puncte este 10. - <i>Activitatea de laborator (L):</i> calitatea realizărilor practice de laborator va fi apreciată printr-o notă de la 1 la 10. <b>Nota finala:</b> $0.8 * EO + 0.2 * L$ Nota minimă de promovare a disciplinei este 5.	Activitatea pe parcursul semestrului este evaluată prin teme de casă corelate cu aplicațiile de laborator curente.
33.	3 ISM	Software pentru sisteme multimedia - proiect	Danciu Daniela	Studentii vor avea de realizat o aplicație web utilizând cunoștințele, abilitățile și competențele acumulate la curs și în activitatea de laborator. Proiectele vor fi prezentate online (platforma Google Classroom) într-o sesiune comună în cadrul grupei.	Activitatea pe parcursul semestrului este evaluată prin verificarea stadiului dezvoltării proiectului și discuții privind problemele întâmpinate.

				Notarea va avea în vedere calitatea, complexitatea și modul de prezentare a proiectului, precum și răspunsurile la întrebările și comentariile legate de proiectul prezentat. Nota minimă de promovare a disciplinei este 5.	
34.	1 TIS	Tehnici avansate pentru prelucrarea numerică a semnalelor	Danciu Daniela	<p><b>Examen:</b> evaluare online (platforma Google Classroom) de tip grilă cu justificări.</p> <p><b>Asistență examen:</b> 2 examinatori interni;</p> <p><b>Condiția de participare la examen:</b> rezolvarea temelor de proiect și transmiterea lor, conform programării anunțate, nu mai târziu de ultima săptămână de activitate didactică de predare a semestrului.</p> <p><b>Evaluare:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Evaluarea online (EO):</b> set de subiecte tip grilă grupate pe grade de dificultate. Punctarea subiectelor este în funcție de gradul de dificultate și volumul de muncă necesar. Numarul total de puncte este 10.</li> <li>- <b>Proiect (P):</b> Calitatea rezolvărilor temelor de proiect va fi apreciată printr-o notă de la 1 la 10.</li> </ul> <p><b>Nota finală:</b> <math>0.7 * EO + 0.3 * P</math></p> <p>Nota minimă de promovare a disciplinei este 5.</p>	Activitatea pe parcursul semestrului este evaluată pe baza rezolvărilor temelor de proiect. Pondere 30% în nota finală.
35.	II ELA	Circuite electronice fundamentale	Doicaru Elena	<p>Examenul va fi scris. Studentii vor primi atât subiecte cu caracter teoretic, cât și probleme. Pondere subiectelor cu caracter teoretic în nota finală este de 35%. Pondere problemelor în nota finală este de 45%. Pondere notei obținute la laborator este de 20%. Subiectele cu caracter teoretic, nu vor fi clasice, ci vor avea un caracter aplicativ. Timpul de lucru va fi limitat pentru fiecare subiect sau grup de întrebări. Studenții vor fi supravegheați video și audio prin aplicația Zoom, iar subiectele, respectiv răspunsurile studenților, vor fi postate, respectiv încărcate pe platforma Google Classroom.</p> <p>Subiectele cu caracter teoretic:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 întrebări simple – timp total de lucru 10 min., punctaj 1 pct.</li> <li>- 2 subiecte aplicative – timp de lucru per subiect 20 min., punctaj per subiect 1,25 pct.</li> </ul> <p>Problemele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- o problemă mai simplă - timp de lucru 40 min., punctaj 1,75 pct.</li> <li>- o problemă mai complexă – timp de lucru 35min.+35 min., 2,75 pct.</li> </ul> <p>Subiectele nu se vor da toate odată, ci pe rând. Studenții</p>	

				vor primi un subiect, vor scrie răspunsul de mână, pe foi de hârtie pe care și-au scris numele, grupa, data examenului. După expirarea timpului de lucru, fotografiază pagină cu pagină foile cu răspunsul, îl încarcă în Google Classroom și îl transmite și prin email cadrului didactic. Timpul de încărcare, respectiv transmitere, a răspunsului va fi de asemenea limitat.	
36.	II ELA	Circuite electronice fundamentale - proiect	Doicaru Elena	Partea teoretică a proiectului se transmite fie via email instituțional, fie se încarcă în Google Classroom. Pentru partea practică, fiecare student realizează un video scurt (nu mai lung de 7 min.) în care demonstrează funcționarea conformă cu cerințele și care se transmite cadrului didactic. Atât partea teoretică a proiectului, cât și video-ul demonstrativ, vor fi transmise cadrului didactic cu cel puțin două zile înainte de susținerea colocviului. În ziua colocviului, studenții care au transmis cadrului didactic documentul cu partea teoretică a proiectului și video-ul demonstrativ, este examinat oral (întrebări din proiect), în jur de 5-10 min.	
37.	III ELA	Transmisii de date	Dumitru Sorin	Probă scrisă sub formă de grilă. Alegerea variantei corecte se face în urma unor calcule sau corelații logice. La data și ora planificate, subiectele vor fi afișate în aplicația Google classroom; se va păstra un contact audio cu toți studenții pe toată durata probei. Subiectele vor fi tratate în scris, pe suport de hârtie, fiind permisă consultarea materialelor didactice (curs și laborator). La expirarea timpului alocat, colile de examen semnate vor fi fotografiate sau scanate și trimise cadrului didactic în maxim 30 de minute. În acest scop se vor folosi adresele de email instituționale. Calculul notei finale: $NF = 0,8 * NE + 0,2 * TL$ , unde: NF-nota finală, NE-notă examen grilă, TL-notă laborator. La examen va fi invitat să asiste on-line și un al doilea cadru didactic. Subiectele și imaginile lucrărilor se vor arhiva. <b>Notă:</b> Dacă sunt studenți care nu sunt conectați la internet se va lua legătura folosind o aplicație pe telefonul mobil.	
38.	2 ELA	Tehnici CAD în realizarea modulelor electronice	Firincă Sanda Diana	<b>Examen</b> on-line: test grilă <b>Asistență examen:</b> 2 examinatori interni <b>Evaluarea</b> - test grilă cu întrebări din subiectele teoretice. <b>Testul grilă</b> are o pondere de 50% din nota finală. - <b>Teme de casă:</b> Temele de casă (corelate cu lucrările de laborator) și rezolvate pe parcursul semestrului au o	

				<p>pondere de 20% din nota finală.</p> <p><b>- Proiect:</b> Proiectul individual constă în realizarea unui proiect electronic complex (proiectarea unui cablaj imprimat) utilizând soft-ul OrCAD16.6. Proiectele se trimit, prin e-mail, cu cel puțin 4 zile înainte de examenul on-line. Nota obținută la proiect are o pondere de 30% din nota finală.</p> <p><b>Nota finală (NF)</b> se calculează cu formula:  <math display="block">NF = (0,5TG + 0,2TC + 0,3Pr)</math> unde: TG - nota obținută la <i>testul grilă</i>;  TC - nota obținută la temele de casă;  Pr - nota obținută la proiect.</p> <p>Nota minimă de promovare la disciplină este 5.</p>	
39.	3 AIA	Transmisia datelor	Iancu Eugen	<p><b>Examen:</b> Probă scrisă. Rezolvarea subiectelor se face în urma unor calcule sau corelații logice.</p> <p>La data și ora planificate, subiectele vor fi afișate în aplicația Google classroom. Subiectele vor fi tratate în scris, pe suport de hârtie. Se va păstra un contact cu studentii, audio și video (prin sondaj) pe toată durata probei. La expirarea timpului alocat, colile de examen semnate vor fi fotografiate sau scanate și trimise cadrului didactic în maxim 30 de minute. În acest scop se vor folosi adresele de email instituționale. Calculul notei finale: <math>NF = 0,8*NE + 0,2*TLC</math>, unde: NF - nota finală, NE - notă examen, TLC - notă laborator și teme de casă.</p> <p>La examenul on-line va fi invitat să asiste al doilea cadru didactic. Subiectele și imaginile lucrărilor se vor arhiva.</p>	<p>Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza săptămânal prin evaluarea activității la laborator și prin rezolvarea temelor de casă.</p> <p>Ponderea activității de laborator și a temelor de casă (TLC) este de 20% din nota finală.</p>
	3 ISM	Transmisii de date			
40.	4 AIA	Tehnici de diagnoză și decizie	Iancu Eugen	<p><b>Colocviu</b></p> <p>Probă scrisă sub formă de aplicații ce evidențiază înțelegerea noțiunilor teoretice.</p> <p>La data și ora planificate, subiectele vor fi afișate în aplicația Google classroom. Subiectele vor fi tratate în scris, pe suport de hârtie. Se va păstra un contact cu studentii, audio și video (prin sondaj) pe toată durata probei. La expirarea timpului alocat, colile de examen semnate vor fi fotografiate sau scanate și trimise cadrului didactic în maxim 30 de minute. În acest scop se vor folosi adresele de email instituționale. Calculul notei finale: <math>NF = 0,8*NE + 0,2*TLC</math>, unde: NF - nota finală, NE - notă examen, TLC - notă laborator și teme de casă. La examen va fi invitat să asiste on-line și un al doilea cadru didactic. Subiectele și</p>	<p>Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza săptămânal prin evaluarea activității la laborator și prin rezolvarea temelor de casă.</p> <p>Ponderea activității de laborator și a temelor de casă (TLC) este de 20% din nota finală.</p>



				imaginile lucrărilor se vor arhiva.	
41.	3 AIA 3 ELA 3 MCT/ROB	Sisteme încorporate	Ionete Cosmin	<p><b>Examen:</b> evaluare online (platforma Google Classroom) de tip grilă cu justificări</p> <p><b>Asistență examen:</b> 2 examinatori interni</p> <p><b>Condiția de participare la examen:</b> Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator.</p> <p><b>Evaluare tip 1:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Evaluarea online (EO):</b> set de subiecte cu caracter teroretic și aplicativ, grupate pe grade de dificultate.</li> <li>- Cu acordul studenților, EO poate avea 2 etape:</li> <li>- Grilă cu răspuns corect unic, fără justificări, într-un timp limitat</li> <li>- Set de întrebări/ probleme cu justificări/ rezolvări scrise, atașate la răspunsul final</li> </ul> <p><math>EO = 0.5 * Grila + 0.5 * Probleme</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Numarul total de puncte este 10. EO trebuie să fie minim 5.</li> <li>- <b>Activitatea la laborator (N2):</b> calitatea realizărilor practice și a temelor de laborator va fi apreciată printr-o notă de la 1 la 10. N2 trebuie să fie minim 5.</li> </ul> <p><b>Nota finală (Evaluare de tip 1):</b> <math>0.7 * EO + 0.3 * N2</math></p> <p><b>Evaluare tip 2 (restanțe, acordul studenților, maxim 10 studenți):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Evaluare orală online:</b> studenții răspund oral la un set de întrebări și primesc o notă.</li> </ul> <p><b>Nota finală (Evaluare de tip 2):</b> <math>0.7 * EO + 0.3 * N2</math>, cu condiția ca punctajul la EO să fie minim 5. Nota minimă de promovare este 5.</p>	<b>Activitatea la laborator:</b> pondere 30% din nota finală
	2 AIA	Informatică aplicată 2			
42.	3 AIA+ ISM+MR	Managementul proiectelor	Maican Camelia	<p><b>Examen:</b> online scris tip grila</p> <p><b>Asistență examen:</b> 2 examinatori interni</p> <p><b>Condiția de participare la examen:</b> Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator</p> <p><b>Evaluare:</b> La examen fiecare student va primi o grilă cu 30 de intrebari din toata materia de curs si seminar, cu minim 3 propuneri de răspuns. Un singur răspuns va fi corect. Se acorda 10 puncte din oficiu si cate 3 puncte pentru fiecare intrebare. Punctajul maxim acumulat este de 100 puncte, <math>NF = N/10</math>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-NF este nota finala a studentului rotunjita la intreg;</li> <li>- N reprezinta numarul de puncte acumulate dupa parcurgerea grilei.</li> </ul>	Nu se susține examen parțial.

				Nota minimă de promovare este 5.	
43.	IV AIA	Optimizări	Petre Emil	<p><b>Examen:</b> grilă on-line + problemă (aplicație) on-line + examinare orală</p> <p><b>Asistență examen:</b> 2 examinatori interni</p> <p><b>Condiția de participare la examen:</b> Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator.</p> <p><b>Evaluare:</b> Grilă on-line: maximum 30 de întrebări din capitolele disciplinei. Alegerea variantei corecte a răspunsului se face în urma unor calcule și/sau corelații logice. Proba este apreciată printr-o notă între 1 și 10, notă minimă de promovare: 5.</p> <p>Problemă on-line: aplicație de calcul cu mai multe puncte (probă apreciată printr-o notă între 1 și 10, notă minimă de promovare: 5).</p> <p>Pentru desfășurarea on-line a examenului se va utiliza platforma Google classroom.</p> <p>Nota finală: <math>NF=0.4*NG+0.4*NP + 0.2*EO</math>, unde: NG este nota obținută la grilă; NP este nota de la problemă (aplicație); EO este nota la întrebările adresate direct (oral).</p> <p>Fiecare notă trebuie să fie de minimum 5.</p> <p>Pot fi acordate bonusuri în funcție de realizarea unor proiecte și/sau teme de casă.</p> <p>Nota finală minimă de promovare este 5.</p>	Bonusuri pentru teme de casă și proiecte facultative.
44.	1 SAI + TIIS	Structuri software pentru aplicații de timp real	Petre Emil	<p><b>Examen:</b> grilă on-line + proiect</p> <p><b>Asistență examen:</b> 2 examinatori interni</p> <p><b>Condiția de participare la examen:</b> Finalizarea sarcinilor minime pentru lucrările de laborator.</p> <p><b>Evaluare:</b> Grilă on-line: maximum 20 de întrebări din capitolele disciplinei. Alegerea variantei corecte a răspunsului se face în urma unor calcule și/sau corelații logice. Proba este apreciată printr-o notă între 1 și 10, notă minimă de promovare: 5.</p> <p>Proiect: susținere orală, on-line (probă apreciată printr-o notă de la 1 la 10, notă minimă de promovare: 5).</p> <p>Nota finală: <math>NF=0.3*NG+0.7*NL</math>, unde: NG este nota obținută la grilă; NP este nota de la proiect.</p> <p>Fiecare notă trebuie să fie de minimum 5.</p> <p>Pot fi acordate bonusuri în funcție de realizarea unor proiecte facultative.</p> <p>Nota finală minimă de promovare este 5.</p>	Bonusuri pentru teme de casă și proiecte facultative.

45.	Prelucrarea semnalelor	3 AIA	Popescu Dan	<p>- <b>Examen:</b> online, prin platforma Google Classroom (Google Meet).</p> <p>- <b>Asistență examen:</b> 2 examinatori interni.</p> <p>- <b>Evaluare:</b> test grilă + probă scrisă (probleme), redactată de mână.</p> <p>- Ponderea activității de laborator: 50% din media finală.</p> <p>- Calculul Mediei Finale (MF) se face astfel:  <math>MF = 0,2*NTG + 0,3*NPS + 0,5*NL</math>  unde: NTG reprezintă Nota la Testul Grilă, NPS reprezintă Nota la Proba Scrisă, iar NL reprezintă Nota la Laborator.</p> <p>- Nota Finală (NF) se obține prin rotunjirea MF la cel mai apropiat întreg: <math>NF = \text{round}(MF)</math>  Nota minimă de promovare este 5.</p>	<p>- Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza în cadrul activităților de laborator.</p> <p>- Ponderea activității la laborator: 50% din media finală.</p>
	Procesarea numerică a semnalelor	3 ISM			
	Procesarea digitală a semnalelor	3 EA			
46.	Sisteme hibride	4 AIA	Popescu Dan	<p>- <b>Examen:</b> online, prin platforma Google Classroom (Google Meet).</p> <p>- <b>Asistență examen:</b> 2 examinatori interni.</p> <p>- <b>Evaluare:</b> test grilă + probă scrisă (probleme), redactată de mână.</p> <p>- Ponderea activității de laborator: 50% din media finală.</p> <p>- Calculul Mediei Finale (MF) se face astfel:  <math>MF = 0,2*NTG + 0,3*NPS + 0,5*NL</math>  unde: NTG reprezintă Nota la Testul Grilă, NPS reprezintă Nota la Proba Scrisă, iar NL reprezintă Nota la Laborator.</p> <p>- Nota Finală (NF) se obține prin rotunjirea MF la cel mai apropiat întreg: <math>NF = \text{round}(MF)</math>  Nota minimă de promovare este 5.</p>	<p>- Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza în cadrul activităților de laborator.</p> <p>- Ponderea activității la laborator: 50% din media finală.</p>
47.	4 AIA	Sisteme de conducere distribuită	Popescu Ion-Marian	<p><b>Examen:</b> probă scrisă + probă practică</p> <p><b>Asistență examen:</b> 2 examinatori interni</p> <p><b>Condiția de participare la examen:</b> Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator</p> <p><b>Evaluare:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- proba scrisă – evaluare parte teoretică on-line, cu subiecte de tip grilă (apreciat printr-o notă de la 1 la 10).</li> <li>- proba practică – oral – evaluarea individuală, pe baza unei discuții on-line, prin prezentarea realizării unei aplicații software, cu tema transmisă anterior, sub forma unui proiect (apreciat printr-o notă de la 1 la 10)</li> </ul>	<p>Participare la discuțiile on-line</p>

				Nota finală de examen este formată din <b>40%</b> -proba scrisă și <b>60%</b> -proba practică Nota minimă de promovare este 5.	
48.	3 AIA	Sisteme de timp real - proiect	Popescu Ion-Marian	<b>Evaluare:</b> oral – evaluarea individuală, pe baza unei discuții on-line, prin prezentarea proiectului sub forma unei aplicații software, cu tema transmisă anterior ( <b>100%</b> ) Tema include minim 3 Taskuri de prelucrare semnale în timp real, ce vor fi notate de la 1 la 100 fiecare. Se mai acordă o notă de la 1 la 10 pentru proiectarea aplicației software (interfață grafică, optimizarea la nivel de operare, stabilitatea operării ). Nota finală de examen este media celor 4 note (3 taskuri + Proiectarea aplicație software) Nota minimă de promovare este 5.	Evaluări on-line parțiale pentru taskurile implementate pe parcursul semestrului.
49.	1 SAI	Procesoare numerice de semnal	Popescu Ion-Marian	<b>Examen:</b> probă scrisă + probă practică <b>Asistență examen:</b> 2 examinatori interni <b>Condiția de participare la examen:</b> Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator <b>Evaluare:</b> - proba scrisă – evaluare parte teoretică on-line, cu subiecte grilă (apreciat printr-o notă de la 1 la 10). - proba practică – oral – evaluarea individuală, pe baza unei discuții on-line, prin prezentarea realizării unei aplicații software, cu tema transmisă anterior, sub forma unui proiect (apreciat printr-o notă de la 1 la 10) Nota finală de examen este formată din <b>30%</b> -proba scrisă și <b>70%</b> -proba practică Nota minimă de promovare este 5.	Participare la discuțiile on-line
50.	2 CR	Măsurători electronice, senzori și traductoare	Purcaru Dorina	<b>Colocviu:</b> on-line, scris (grilă) <b>Asistență la colocviu:</b> 2 examinatori interni <b>Evaluarea</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Se acordă 1 punct pentru testul de laborator promovat. Testarea este opțională.</li> <li>▪ Colocviu : <ul style="list-style-type: none"> <li>a) probă scrisă, tip <i>grilă</i> cu întrebări din subiectele teoretice și din probleme;</li> <li>b) punctajul maxim acordat este 8 puncte.</li> </ul> </li> <li>▪ Se acordă <i>bonusuri</i> pentru răspunsurile la testarea de laborator, pentru participarea activă la</li> </ul>	<u>Punctele acumulate în timpul semestrului contribuie la nota finală la disciplină.</u>

				<p>ședințele de laborator, pentru participarea activă la seminar sau curs din timpul semestrului.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Se acordă 1 punct din oficiu.</li> </ul> <p>➤ Capitolele de curs, documentația pentru teme de seminar, documentația pentru laborator, conspectele subiectelor teoretice și enunțurile problemelor sunt puse la dispoziția studenților încă de la începutul semestrului.</p> <p>➤ Conspectele subiectelor teoretice, rezolvările problemelor și răspunsurile la întrebări de tipul celor din grila de la colocviu sunt discutate la curs și seminar în timpul semestrului.</p> <p>➤ Colocviul se susține pe grupe, în timpul activităților didactice din ultima săptămână din semestru.</p> <p>➤ Nota minimă de promovare la disciplină este 5.</p>	
51.	2 CEN	Electronic measurements, sensors and transducers	Purcaru Dorina	<p><b>Colocviu:</b> on-line, scris (grilă)</p> <p><b>Asistență la colocviu:</b> 2 examinatori interni</p> <p><b>Evaluarea</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Se acordă 1 punct pentru testul de laborator promovat. Testarea este opțională.</li> <li>▪ Colocviu : <ul style="list-style-type: none"> <li>a) probă scrisă, tip <i>grilă</i> cu întrebări din subiectele teoretice și din probleme;</li> <li>b) punctajul maxim acordat este 8 puncte.</li> </ul> </li> <li>▪ Se acordă <i>bonusuri</i> pentru răspunsurile la testarea de laborator, pentru participarea activă la ședințele de laborator, pentru participarea activă la seminar sau curs din timpul semestrului.</li> <li>▪ Se acordă 1 punct din oficiu.</li> </ul> <p>➤ Capitolele de curs, documentația pentru teme de seminar, documentația pentru laborator, conspectele subiectelor teoretice și enunțurile problemelor sunt puse la dispoziția studenților încă de la începutul semestrului.</p> <p>➤ Conspectele subiectelor teoretice, rezolvările problemelor și răspunsurile la întrebări de tipul celor din grila de la colocviu sunt discutate la curs și seminar în timpul semestrului.</p> <p>➤ Colocviul se susține pe grupe, în timpul activităților didactice din ultima săptămână din semestru.</p> <p>➤ Nota minimă de promovare la disciplină este 5.</p>	<u>Punctele acumulate în timpul semestrului</u> contribuie la nota finală la disciplină.
52.	IV ISM	Proiect sisteme	Rădulescu	<b>Proiect:</b> online - tip prezentare	Nu se susține examen parțial.

		multimedia	Virginia Maria	<p><b>Asistență examen:</b> 2 examinatori interni</p> <p><b>Condiția de participare la proiect:</b> Efectuarea tuturor etapelor proiectului.</p> <p><b>Evaluare:</b>  <i>Nota finală reprezintă suma ponderată a notelor <math>N_1</math> și <math>N_2</math>,</i>  unde:  - <math>N_1</math> reprezintă nota obținută la analiza proiectului (<math>N_1</math> trebuie să fie minim 5 și reprezintă 70% din nota finală).  - <math>N_2</math> reprezintă nota obținută la prezentarea proiectului (<math>N_2</math> trebuie să fie minim 5 și reprezintă 30% din nota Finală).  Nota minimă de promovare este 5.</p>	
53.	2 AIA	Teoria sistemelor II	Răsvan Vladimir	<p><b>Verificare:</b> evaluare online (platforma Google Classroom) de tip grilă cu justificări.</p> <p><b>Asistență examen:</b> 2 examinatori interni</p> <p><b>Condiția de participare la examen:</b> Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator</p> <p><b>Evaluare:</b>  - <i>Evaluarea online (EO):</i> set de subiecte tip grilă grupate pe grade de dificultate. Punctarea subiectelor este în funcție de gradul de dificultate și volumul de muncă necesar. Numarul total de puncte este 10.  - <i>Activitatea de laborator (AL):</i> calitatea rezolvărilor temelor de laborator (L) va fi apreciată prin note de la 1..10.  <i>Nota finală:</i> <math>0.7*EO + 0.3*L</math>  Nota minimă de promovare a disciplinei este 5.</p>	30% din notă revine laboratorului prin tema de laborator.
54.	4 AIA	Instrumentație virtuală	Roman Monica	<p><b>Examen:</b> grilă on-line + test laborator on-line</p> <p><b>Asistență examen:</b> 2 examinatori interni</p> <p><b>Condiția de participare la examen:</b> Efectuarea tuturor temelor de laborator</p> <p><b>Evaluare:</b>  Grilă on-line: maximum 20 de întrebări din subiectele disciplinei (probă apreciată printr-o notă între 1 și 10, notă minimă de promovare: 5).  Nota finală: <math>N=(NG+NL)/2</math>, unde:  NG reprezintă nota obținută la testul grilă, iar NL reprezintă nota obținută la testul de laborator.  Nota minimă de promovare este 5.</p>	
	4 ELA				

55.	3 AIA	Sisteme de achiziție și interfețe de proces	Selișteanu Dan	<p><b>Examen:</b> grilă on-line + probă laborator on-line  <b>Asistență examen:</b> 2 examinatori interni  <b>Condiția de participare la examen:</b>  Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator  <b>Evaluare:</b>  Grilă on-line*: maximum 30 de întrebări din subiectele disciplinei (probă apreciată printr-o notă între 1 și 10, notă minimă de promovare: 5).  *Întrebările vor fi structurate pe două niveluri (întrebări obligatorii pentru obținerea unui punctaj de maximum 7 și întrebări opționale pentru obținerea punctajului maxim: 10).  Probă laborator on-line: aplicație software sau pe simulator (probă apreciată printr-o notă între 1 și 10, notă minimă de promovare 5).  Nota finală: <math>N=(2xNG+NL)/3</math>, unde:  NG este nota obținută la grilă;  NL este nota de la proba de laborator.  Fiecare notă trebuie să fie de minimum 5.  Pot fi acordate bonusuri în funcție de realizarea unor proiecte și/sau teme.  Nota finală minimă de promovare este 5.</p>	Bonusuri pentru teme de casă și proiecte facultative.
	4 ROB + 4 MEC	Sisteme de achiziție și interfețe			
56.	3 AIA + 3 ISM	Ingineria reglării automate	Selișteanu Dan	<p><b>Examen:</b> grilă on-line + problemă on-line  <b>Asistență examen:</b> 2 examinatori interni  <b>Condiția de participare la examen:</b> Finalizarea sarcinilor minime pentru toate lucrările de laborator.  <b>Evaluare:</b>  Grilă on-line: maximum 30 de întrebări din subiectele disciplinei (probă apreciată printr-o notă între 1 și 10, notă minimă de promovare: 5).  Problemă on-line: aplicație de calcul cu mai multe puncte (probă apreciată printr-o notă între 1 și 10, notă minimă de promovare: 5).  Nota finală: <math>N=(2xNG+NP)/3</math>, unde:  NG este nota obținută la grilă;  NP este nota de la problemă (aplicație).  Fiecare notă trebuie să fie de minimum 5.  Pot fi acordate bonusuri în funcție de realizarea unor teme de laborator, proiecte și/sau teme de casă.  Nota finală minimă de promovare este 5.</p>	Bonusuri pentru teme de laborator, teme de casă și proiecte facultative.
	3 MCT + 3 ROB	Ingineria reglării			
	3 ELA	Sisteme de reglare automată			

57.	1 TIS + 1 SCR	Automotive control	Selișteanu Dan	<p><b>Examen:</b> grilă on-line + proiect  <b>Asistență examen:</b> 2 examinatori interni  <b>Condiția de participare la examen:</b>  Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator  <b>Evaluare:</b>  Grilă on-line: maximum 30 de întrebări din subiectele disciplinei (probă apreciată printr-o notă între 1 și 10, notă minimă de promovare: 5).  Proiect: susținere orală, on-line (probă apreciată printr-o notă de la 1 la 10, notă minimă de promovare: 5).  Nota finală: <math>N=(NG+NP)/2</math>, unde:  NG este nota obținută la grilă;  NP este nota de la proiect.  Fiecare notă trebuie să fie de minimum 5.  Pot fi acordate bonusuri în funcție de realizarea unor teme de laborator sau teme de casă.  Nota finală minimă de promovare este 5.</p>	Bonusuri pentru teme de laborator și teme de casă.
	1 SAI	Sisteme automate în automotive			
58.	4 AIA	Tehnici de securizare a informației	Șendrescu Dorin	<p><b>Examen:</b> grilă on-line + probă scrisă (2 probleme).  <b>Asistență examen:</b> 2 examinatori interni  <b>Condiția de participare la examen:</b>  Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator  <b>Evaluare:</b>  Grilă on-line: maximum 10 întrebări din subiectele disciplinei (probă apreciată printr-o notă între 1 și 10, notă minimă de promovare: 5). Timp de lucru 20 minute  Probleme: 2 aplicații de criptare (fiecare problemă apreciată printr-o notă între 1 și 10, notă minimă de promovare 5). Timp de lucru 60 de minute.  Nota finală: <math>N=(0.2NG+0.4*P1+0.4*P2)</math>, unde:  NG este nota obținută la grilă;  P1 este nota de la problema 1.  P2 este nota de la problema 2.  Nota finală minimă de promovare este 5.</p>	
	4 ISM	Tehnici de securizare și criptare			
59.	1 SCR	Aplicații de reglare pentru structuri mecatronice	Șendrescu Dorin	<p><b>Examen:</b> proiect  <b>Asistență examen:</b> 2 examinatori interni  Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator  <b>Evaluare:</b>  Proiect: susținere orală, on-line (probă apreciată printr-o notă de la 1 la 10, notă minimă de promovare: 5)</p>	
60.	II ELA	Măsurări în electronică și telecomunicații	Șerban Traian-Titi	- <b>Laborator:</b> p participări la cele n lucrări practice efectuate (primele 3 - în laborator, iar celelalte - demonstrative prin Google Classroom) aduc cel mult	Dupa activarea ordonantelor militare din martie si aprilie, organizarea si desfasurarea examenelor partiale a fost imposibila.



				<p>1,5p/n puncte; dacă pentru r din acestea vor fi <i>prezentate referate corecte</i>, se pot obtine inca 1,5r/p puncte. <b>Referatele la lucrările fără participare nu vor fi considerate.</b> Studentii pot sustine (la cererea a minim 50% din total) un test de laborator sub forma de chestionar, cu maxim 20 intrebari cu cate 4 raspunsuri posibile din care unul singur corect, care ar aduce inca maxim 2 puncte.</p> <p><b>-Examen:</b> chestionar cu minim 20 intrebari cu cate 4 raspunsuri posibile din care unul singur corect, sustenabil de toți studenții cu acces la suporturile logistice necesare (PC, terminale mobile, conexiuni internet), care poate aduce maxim 5 puncte.</p> <p><b>Asistență:</b> 2 examinatori interni Nota minimă de promovare: 5.</p>	Singurele acumulari parțiale ale studenților apreciable prin punctaje sunt referatele de laborator, ne-eliminatorii dar recomandate pentru contributiile lor la punctajele minime pentru promovare
61.	III ELA	Bazele sistemelor de achiziții de date	Șerban Traian-Titi	<p><b>-Laborator:</b> p participări la cele n lucrări practice efectuate (în laborator și demonstrative prin Google Classroom) aduc cel mult 1,5p/n puncte; Testul de laborator (chestionar cu minim 10 intrebari cu mai multe raspunsuri posibile din care numai unul corect) poate aduce maxim 2 puncte;</p> <p><b>-Examen:</b> chestionar cu minim 20 intrebari cu minim 4 răspunsuri posibile din care unul singur corect, sustenabil de toți studenții cu acces la suporturile logistice necesare (PC, terminale mobile, conexiuni internet); poate aduce maxim 6,5 puncte;</p> <p><b>Asistență:</b> 2 examinatori interni Nota minimă de promovare: 5.</p>	Dupa activarea ordonantelor militare din martie si aprilie, organizarea si desfasurarea examenelor parțiale a fost imposibila. Singurele acumulari parțiale ale studenților apreciable prin punctaje sunt referatele de laborator, ne-eliminatorii dar recomandate pentru contributiile lor la punctajele minime pentru promovare
62.	III ELA	Bazele sistemelor de achiziții de date - proiect	Șerban Traian-Titi	<p>Proiectele fără realizări practice vor fi sustinute individual, prin intermediul platformelor Google, (Classroom, Meet, etc) agreate de UCv. Suporturile audio si video, utilizand simulatoare si apreciate cu note maxime 8.</p> <p>Proiectele însoțite de realizări practice funcționale vor fi sustinute cu suport audio si video continuu bidirectional, si analizate prin discutii cu candidatii, putand fi apreciate cu note maxime 10.</p>	
63.	2 AIA și ISM	Analiza și sinteza dispozitivelor numerice	Stîngă Florin	<p><b>Examen online:</b> probă scrisă tip grilă <b>Asistență examen:</b> 1 examinator intern <b>Evaluare:</b> Nota finală de examen este: <math>N_f = (0.7 * N_1 + 0.3 * N_2)</math>, unde: N1 – este nota de la proba scrisă și N2 – este nota de la proba practică (laborator)</p>	

				Nota minimă de promovare este 5.	
64.	3 AIA și ISM	Sisteme cu microprocesoare	Stîngă Florin	<b>Examen online:</b> probă scrisă tip grilă <b>Asistență examen:</b> 1 examinator intern <b>Evaluare:</b> Nota finală de examen este: $N_f = (0.7 * N_1 + 0.3 * N_2)$ , unde: $N_1$ – este nota de la proba scrisă și $N_2$ – este nota de la proba practică (laborator) Nota minimă de promovare este 5.	
65.	3 ISM	Sisteme cu microprocesoare - proiect	Stîngă Florin	<b>Examen online:</b> Proiect <b>Asistență examen:</b> 1 examinator intern <b>Condiția de participare la examen:</b> <b>Evaluare:</b> Susținere orală, online, a unei teme de proiect. Nota finală de examen este nota obținută la susținerea proiectului. Nota minimă de promovare este 5.	
66.	4 ELA	Procesoare de semnal în comunicații	Stîngă Florin	<b>Examen online:</b> probă scrisă tip grilă <b>Asistență examen:</b> 1 examinator intern <b>Evaluare:</b> Nota finală de examen este: $N_f = (0.7 * N_1 + 0.3 * N_2)$ , unde: $N_1$ – este nota de la proba scrisă și $N_2$ – este nota de la proba practică (laborator) Nota minimă de promovare este 5.	
67.	2 AIA, 2ISM, 2MR	Electronica digitala	Nicola Sorin	Examenul se va desfășura la nivel de grupa (6 grupe, numărul maxim de studenți fiind de 31 conform EvStud ). Este de tip grila cu 25 de întrebări, tip single choice, cu depunctarea răspunsurilor incorecte. Va exista cate o grila diferita pentru fiecare formație de studiu. Grila este un document Adobe pdf (un formular Adobe - fillable Adobe form) cu check box- uri care trebuie bifate si (la 10% din întrebări) cu câmpuri care trebuie completate de student. Documentul pdf are facilitatea de securitate activata, neputând fi tipărit, copiat conținutul, comentat, etc. Cerințe de baza pentru susținere: - Situație încheiată la laborator - Înrolare in clasa Electronică digitala si acces internet - Utilizare Acrobat Reader DC (software liber) Grila se transmite prin intermediul clasei Electronica	

				<p>Digitala ca un material classwork si se returnează pe adresa instituțională a cadrului didactic.</p> <p>Documentul este completat de student cu datele de identificare si cu răspunsurile sale, fiind returnat într-un timp limita.</p> <p>Grafic desfășurare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cu 15 min înainte de ora oficială de începere se transmite grila ca un material classwork pentru studenții din grupa respectiva</li> <li>- Timpul de lucru efectiv este de 1 ora</li> <li>- După expirarea timpului de lucru va exista un interval de gratie de 15 min in care se accepta returnarea documentului pe adresa de e-mail pe adresa instituțională a cadrului didactic.</li> </ul> <p>Materiale suport pentru examenul propriu-zis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grila model cu exemple adecvate/adaptate examinării on-line</li> <li>- O grila identica cu cea de examen pentru validarea modalității de lucru (studentul o poate completa si returna pentru feedback)</li> </ul>	
68.	IV ELA	Senzori și sisteme inteligente pentru monitorizarea proceselor (SSIMP - EXAMEN	Prejbeanu Răzvan	<p><b>Examen:</b> probă scrisă</p> <p><b>Asistență examen:</b> 2 examinatori interni</p> <p><b>Condiția de participare la examen:</b> Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator face to face și on-line.</p> <p><b>Evaluare: Proba scrisă:</b> 2 subiecte teoretice, fiecare subiect este apreciat printr-o notă de la 1 la 10(N1 și N2); Lucrare scrisă de mână de către studenți (text, scheme, ecuații etc.), care să fie fotografiată pagină cu pagină și transmisă cadrului didactic, spre evaluare, sub formă de fișier PDF, JPG sau alte formate uzuale și va fi încărcată individual pe classroom și/sau transmisă de studenți către cadrele didactice, examinatori cu utilizarea adreselor instituționale. Subiectele teoretice sunt afișate la începutul examenului, studenții primesc numărul biletului în mod obiectiv și aleatoriu cu utilizarea programului „Random number generator” on-line în prezența comisiei de examinatori și a celorlalți studenți, procedura va fi înregistrată video. Examen se va desfășura cu video prin sondaj sau permanent (în funcție de situația tehnică a studenților), pentru autentificarea studentului și verificarea corectitudinii desfășurării examinării. Studenții</p>	Verificări periodice on-line cu ocazia susținerii cursurilor și a lucrărilor de laborator.

				<p>vor fi anunțați asupra obligativității furnizării, la cererea comisiei de evaluare, a semnalului video pentru autentificarea studentului și/sau înregistrarea examenului. La începutul evaluării on-line prin intermediul platformelor on-line cadrul didactic examinator va solicita studentului prezentarea în fața camerei web a carnetului de student sau transmiterea unei fotografii a carnetului de student (sau a documentului utilizat pentru identificare) atașată în timpul examinării on-line.</p> <p><b>Activitatea de laborator:</b> o notă de la 1 la 10 (N3).  <b>Nota finală de examen:</b> <math>N=0,8(N1+N2)/2+0,2N3</math>.  Nota minimă de promovare este 5.</p>	
69.	IV ELA	Senzori și sisteme inteligente pentru monitorizarea proceselor (SSIMP) - PROIECT	Prejbeanu Răzvan	<p><b>Verificare:</b> evaluare orală on-line cu utilizarea Google Classroom și verificarea anterioară off-line a documentației de proiect. Documentația completă a proiectelor va fi încărcată individual pe classroom și/sau transmisă de studenți – către cadrele didactice, examinatori, cu utilizarea adreselor instituționale, pentru evaluarea off-line.</p> <p><b>Asistență susținere proiect:</b> 2 examinatori interni.</p> <p><b>Evaluare:</b> Verificarea constă din evaluarea off-line (anterioară) și din prezentarea orală a proiectului cu utilizarea Google Classroom și o prezentare PowerPoint sau PDF.</p> <p>Susținerea se va desfășura cu video prin sondaj sau permanent (în funcție de situația tehnică a studenților), pentru autentificarea studentului și verificarea corectitudinii desfășurării examinării. Studenții vor fi anunțați asupra obligativității furnizării, la cererea comisiei de evaluare, a semnalului video pentru autentificarea studentului și/sau înregistrarea examenului. La începutul evaluării on-line prin intermediul platformelor on-line cadrul didactic examinator va solicita studentului prezentarea în fața camerei web a carnetului de student sau transmiterea unei fotografii a carnetului de student (sau a documentului utilizat pentru identificare) atașată în timpul examinării on-line.</p> <p><b>Nota finală:</b> Proiectul teoretic și prezentarea orală vor fi apreciate printr-o notă de la 1 la 10.  Nota minimă de promovare este 5.</p>	Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza în cadrul orelor de proiect, prin verificarea avansului proiectului.
70.	IV ISM	Tehnologii și tehnici TV și multimedia	Reșceanu Ionuț	<p><b>Examen:</b> proiect individual– tematica aprobată de titularul de curs. <b>Asistență examen:</b> 2 examinatori interni</p>	Evaluarea acumulărilor progresive, săptămânal în cadrul activităților

				<p><b>Condiția de participare la examen:</b> - Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator. - Obținerea notei 5 la proba de laborator.</p> <p><b>Evaluare:</b> Proba laborator: proiect practic – tema personalizata cu verificări periodice in timpul semestrului semestrului prin intermediul unei platforme online, cu partajarea audio-video si a ecranului calculatorului. Proba examen: prezentarea publica a unui portofoliu/ proiect pe o tema in concordanta cu tematica cursului, prin intermediul unei platforme online, cu partajarea audio-video si a ecranului calculatorului. (fiecare proiect este apreciat printr-o nota de la 1 la 10) Nota finală se calculează cu formula:  <math>N_{finala} = 0,6N_{examen} + 0,4N_{laborator}</math>  Nota minima de promovare este 5.</p>	de laborator. La finalul sem. se va prezenta proiectul iar nota obtinuta impreuna cu activitatea din timpul semestrului reprezintă 40% din media finală. Examen parțial la cererea studenților.
71.	1 MR	Sisteme de acționare	Pătrașcu Pană Daniela Maria	<p>Examen(on-line): probă scrisa</p> <p>Asistență examen: 2 examinatori interni</p> <p>Condiția de participare la examen: Efectuarea lucrărilor de laborator / redactarea unui referat tematic</p> <p>Evaluare: probă scrisă cu 3 subiecte (fiecare subiect este apreciat printr-o notă de la 1 la 10)</p> <p>Bonus prezență la curs: până la 1punct.</p> <p>Nota minimă de promovare este 5.</p> <p>Google classroom (Quiz assignment)</p> <p>– subiecte scrise -</p> <p>Redactările studenților vor scrise de mână pe foaie (timp de lucru -120 min.), apoi scanate (pozate) cu telefonul mobil sau cu camera calculatorului și transmise către profesor prin metoda Quiz assignment sau Assignment (timp alocat procesului de incarcare pe platforma -30 min.).</p>	Nu se susține parțial.
72.	1 CEN	Labour legislation	Diaconu Ilie	Verificare – elaborarea unui referat cu temă propusă de cadrul didactic și transmiterea materialului cu ajutorul mijloacelor de comunicare online. Discuția referatului și argumentarea de către student a unor chestiuni abordate în referat cu ajutorul mijloacelor de comunicare online.	Seminarizare prin intermediul mijloacelor de comunicare online, Referat
73.	1 CR	Legislația muncii	Diaconu Ilie	Verificare – elaborarea unui referat cu temă propusă de cadrul didactic și transmiterea materialului cu ajutorul mijloacelor de comunicare online. Discuția referatului și argumentarea de către student a unor chestiuni abordate în referat cu ajutorul mijloacelor de comunicare online.	Seminarizare prin intermediul mijloacelor de comunicare online, Referat
74.	2 AIA/ ISM/ MEC/	Arhitectura	Dorian Cojocaru	Examen: probă scrisă	Fără examen parțial. Notare pe parcurs la

	ELA/ ROB	calculatoarelor		<p>Asistență examen: 2 examinatori interni</p> <p>Condiția de participare la examen:</p> <p>Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator</p> <p>Evaluare: <math>N_{finală}=N</math>, unde <math>N=0,5N_1+0,2N_2+0,3N_3</math></p> <p>- La examen fiecare student va primi o grilă de X întrebări, X între 45 și 55, din toată materia de la curs, cu câte 5 propuneri de răspuns. Un singur răspuns va fi corect. Nu vor exista întrebări fără răspuns corect. Pentru promovarea acestei probe trebuie să existe <math>n=X/2+1</math> întrebări la care s-a ales răspunsul corect. <math>N_1= 1+(9/X)*n</math>.</p> <p>- La examen fiecare student va primi două exerciții de tipul celor care trebuie să fie abordate la seminar și laborator (al doilea va fi un program în limbaj de asamblare). <math>N_2</math> este media aritmetică a notelor de la cele două exerciții primite la examen (<math>N_2</math> trebuie să fie minim 5).</p> <p>- <math>N_3</math> este nota finală de la laborator (<math>N_3</math> trebuie să fie minim 5). <math>N_3</math> se primește în ultima săptămână din semestru și NU se discută în ziua examenului. Studenții care nu îndeplinesc această condiție nu se vor prezenta la examen.</p> <p>Evaluarea se va face on-line folosind sistemul GoogleClassRoom. Studentul are nevoie de conexiune la internet pe un calculator cu boxe/casti, microfon si camera video. Alternativ se poate accepta motivat o conexiune internet pe un telefon cu camera video.</p>	laborator. Test final de laborator.
75.	3 MCT/ ROB	Proiectare asistată de calculator	Dorian Cojocaru	<p>Examen: probă scrisă + probă practică</p> <p>Asistență examen: 2 examinatori interni</p> <p>Condiția de participare la examen:</p> <p>Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator</p> <p>Evaluare: <math>N_{finala}= N + B</math></p> <p>Unde: <math>N = 0.2N_1+0.3N_2+0.5N_3</math></p> <p>- <math>N_1</math> este nota de la proba de tip grilă pentru testarea cunostiintelor teoretice de la examen (<math>N_1</math> trebuie să fie minim 5).</p> <p>- <math>N_2</math> este nota la aplicația practică primită la examen (<math>N_2</math> trebuie să fie minim 5).</p> <p>- <math>N_3</math> este nota finală de la laborator (trebuie să fie minim 5).</p> <p>- B este bonus prezență la curs, maxim 1 punct și se acordă numai pentru <math>N \geq 5</math>.</p> <p>Evaluarea se va face on-line folosind sistemul</p>	Fără examen parțial. Notare pe parcurs la laborator. Test final de laborator.

				GoogleClassRoom. Studentul are nevoie de conexiune la internet pe un calculator cu boxe/casti, microfon si camera video. Alternativ se poate accepta motivat o conexiune internet pe un telefon cu camera video.	
76.	II MR	Bazele sistemelor mecatronice	Mircea Nițulescu	<p>Platforma folosită pentru examenul on-line: Google Classroom</p> <p>Asistență examen: 2 examinatori interni (Prof. dr. ing. Mircea Nițulescu, Ș. I. dr. ing. Mihaela Florescu)</p> <p>Condiția de participare la examen: Participarea la ședințele de seminar/laborator</p> <p>Tip evaluare on-line: Grilă cu 30 întrebări, 90 min. (maxim). Fiecare student va realiza pe o pagină un raport propriu al răspunsurilor (conform modelului primit de la examinatori). Pe raportul centralizator individual se va trece (prin scriere de mână): numele, grupa, data examenului, semnătura și răspunsurile considerate corecte în tabelul atașat grilei. Raportul individual va fi fotografiat/scanat și va fi transmis evaluatorilor prin Email într-un interval de timp limitat.</p> <p>Notarea finală on-line: 1 punct prezență examen (oficiu)</p> <p>1 punct prezență la laborator și îndeplinirea minimă a obiectivelor</p> <p>2 puncte (maxim) pentru calitatea și corectitudinea temei de casă, primită și realizată individual de către fiecare student</p> <p>6 puncte probă grilă cu 30 întrebări (răspuns corect 0,2 puncte)</p> <p>OBS. Nota finală de examen este suma punctelor obținute, majorată în avantajul studentului (aproximare pozitivă cu maxim 0,6 puncte). Nota minimă de promovare este 5.</p>	Conform regulilor de notare finală on-line
77.	II AIA + II MR	Robotică / Bazele roboticii	Mircea Nițulescu	<p>Platforma folosită pentru examenul on-line: Google Classroom</p> <p>Asistență examen: 2 examinatori interni (Prof. dr. ing. Mircea Nițulescu, Ș. I. dr. ing. Mihaela Florescu)</p> <p>Condiția de participare la examen: Efectuarea lucrărilor de laborator și calificativul "promovat" pentru toate referatele de laborator/temele de casă solicitate</p> <p>Tip evaluare on-line: Grilă cu 30 întrebări, 90 min. (maxim). Fiecare student va realiza pe o pagină un raport propriu al răspunsurilor (conform modelului primit de la examinatori). Pe raportul centralizator individual se va trece (prin scriere de mână): numele, grupa, data</p>	Conform regulilor de notare finală on-line

				<p>examenului, semnătura și răspunsurile considerate corecte în tabelul atașat grilei. Raportul individual va fi fotografiat/scanat și va fi transmis evaluatorilor prin Email într-un interval de timp limitat.</p> <p>Notarea finală on-line: 1 punct prezență la examen (oficiu)</p> <p>1 punct prezență la laborator și îndeplinirea minimă a obiectivelor</p> <p>2 puncte (maxim) pentru calitatea și corectitudinea temelor de casă primite și realizate individual de către fiecare student</p> <p>6 puncte probă grilă cu 30 întrebări (răspuns corect 0,2 pct)</p> <p>OBS. Nota finală de examen este suma punctelor obținute, majorată în avantajul studentului (aproximare pozitivă cu maxim 0,6 puncte). Nota minimă de promovare este 5.</p>	
78.	2 MR	Informatică aplicată 3 (I.A. 3)	Nicu-George Bizdoacă	<p>Examen: probă orală practică, cu video parțial prin sondaj sau permanent, prin intermediul unei platforme online.</p> <p>Asistență examen: 2 examinatori interni.</p> <p>Condiția de participare la examen: Cel puțin nota 5 la activitatea de laborator și temele de laborator (NL ≥ 5)</p> <p>Evaluare: Activitate laborator – PL- 40 % - 4 puncte.</p> <p>Proba examen parțial - PP – 20% - 2 puncte</p> <p>Proba practică: proba aplicativă pe calculator (bazată pe noțiunile generale privind tehnici de programare) desfășurată pe parcursul unei ore și jumătate: realizarea unei aplicații bazate pe cunoștințele acumulate la curs și laborator (este permisă utilizarea oricărui material bibliografic). Nota va evalua funcționalitatea completă a programului, existența, la finalul timpului de erori de compilare sau funcționale conduce la nepromovarea examenului. (apreciată printr-o nota de la 1 la 10, ceea ce este echivalent cu obținerea următorului punctaj : nota 1 – 4 echivalent 0 puncte, program funcțional parțial sau total: nota 5-10 echivalent între 1 – 2 puncte )</p> <p>Proba examen final – PF - 30% - 3 puncte: proba aplicativă pe calculator (bazată pe aplicații Java orientate pe specializarea domeniului) desfășurată pe parcursul unei ore și jumătate: realizarea unei aplicații bazate pe cunoștințele acumulate la curs și laborator (este permisă utilizarea oricărui material bibliografic). Nota va evalua funcționalitatea completă a programului, existența, la finalul timpului de</p>	<p>Evaluarea se va realiza NUMAI prin probe practice: proba aplicativă pe calculator (bazată pe noțiunile generale privind tehnici de programare) desfășurată pe parcursul unei ore și jumătate: realizarea unei aplicații bazate pe cunoștințele acumulate la curs și laborator (este permisă utilizarea oricărui material bibliografic). Nota va evalua funcționalitatea completă a programului, existența, la finalul timpului de erori de compilare sau funcționale conduce la nepromovarea examenului. (apreciată printr-o nota de la 1 la 10) PP</p>



				<p>erori de compilare sau nefunctionale conduce la nepromovarea examenului. (apreciata printr-o nota de la 1 la 10, ceea ce este echivalent cu obtinerea urmatorului punctaj : nota 1 – 4 echivalent 0 puncte; program functional partial sau total: nota 5-10 echivalent intre 1 – 3 puncte ) Teme de casa-TC - 10% - 1 punct. Fiecare tema este evaluata prin nota de la 1 la 10, nota finala fiind media notelor obtinute la temele de casa prezentate, impartita la numarul total de teme de casa solicitate. Nota finala se calculeaza astfel : PL (40%)+PP(20%)+PF(30%)+TC(10%) Nota minima de promovare este 5. Se pot acorda bonificatii cumulative, in conditiile in care studentul acumuleaza minim 5 puncte din modalitatile de evaluare prezentate anterior, astfel :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Varianta multimedia (flash,avi, animatii, comentarii) pentru fiecare curs prezentat de profesor + 0,4 puncte pentru fiecare prezentare realizata si predata/prezentata la cursul imediat urmator</li> <li>• Implicarea in realizarea aplicatiilor prezentate in cadrul cursurilor + 0,4 puncte</li> <li>• Participare concurs roboti mobili : Premiul I: 2 puncte, Premiul II: 1,5 puncte , Premiul III: 1 punct</li> </ul>	
79.	2 ISM	Informatica aplicata II (I.A.II)	Nicu-George Bîzdoacă	<p>Examen: probă orală practică, cu video parțial prin sondaj sau permanent, prin intermediul unei platforme online. Asistență examen: 2 examinatori interni. Condiția de participare la examen: Cel puțin nota 5 la activitatea de laborator si temele de laborator (NL&gt;=5) Evaluare: Activitate laborator – PL- 40 % - 4 puncte. Proba examen partial - PP – 20% - 2 puncte Proba practica: proba aplicativa pe calculator (bazata pe notiunile generale privind tehnici de programare) desfasurata pe parcursul unei ore si jumatate: realizarea unei aplicatii bazata pe cunostintele acumulate la curs si laborator (este permisa utilizarea oricaror materiale bibliografice). Nota va evalua functionalitatea completa a programului, existenta, la finalul timpului de erori de compilare sau nefunctionale conduce la nepromovarea examenului. (apreciata printr-o nota de la 1 la 10, ceea ce este echivalent cu obtinerea urmatorului punctaj : nota 1 – 4 echivalent 0 puncte, program functional partial sau total: nota 5-10 echivalent intre 1 – 2 puncte ) Proba examen final – PF - 30% - 3 puncte: proba aplicativa pe calculator (bazata pe aplicatii Java orinetate pe specializarea</p>	<p>Evaluarea se va realiza NUMAI prin probe practice: proba aplicativa pe calculator (bazata pe notiunile generale privind tehnici de programare) desfasurata pe parcursul unei ore si jumatate: realizarea unei aplicatii bazata pe cunostintele acumulate la curs si laborator (este permisa utilizarea oricaror materiale bibliografice). Nota va evalua functionalitatea completa a programului, existenta, la finalul timpului de erori de compilare sau funcnionale conduce la nepromovarea examenului. (apreciata printr-o nota de la 1 la 10) PP</p>

				<p>domeniului) desfasurata pe parcursul unei ore si jumătate: realizarea unei aplicatii bazata pe cunostintele acumulate la curs si laborator (este permisa utilizarea oricaror materiale bibliografice). Nota va evalua functionalitatea completa a programului, existenta, la finalul timpului de erori de compilare sau nefunctionale conduce la nepromovarea examenului. (apreciata printr-o nota de la 1 la 10, ceea ce este echivalent cu obtinerea urmatorului punctaj : nota 1 – 4 echivalent 0 puncte; program functional partial sau total: nota 5-10 echivalent intre 1 – 3 puncte ) Teme de casa-TC - 10% - 1 punct. Fiecare tema este evaluata prin nota de la 1 la 10, nota finala fiind media notelor obtinute la temele de casa prezentate, impartita la numarul total de teme de casa solicitate. Nota finala se calculeaza astfel : PL (40%)+PP(20%)+PF(30%)+TC(10%) Nota minima de promovare este 5. Se pot acorda bonificatii cumulative, in conditiile in care studentul acumuleaza minim 5 puncte din modalitatile de evaluare prezentate anterior, astfel :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Varianta multimedia (flash,avi, animatii, comentarii) pentru fiecare curs prezentat de profesor + 0,4 puncte pentru fiecare prezentare realizata si predata/prezentata la cursul imediat urmator</li> <li>• Implicarea in realizarea aplicatiilor prezentate in cadrul cursurilor + 0,4 puncte</li> <li>• Participare concurs roboti mobili : Premiul I: 2 puncte, Premiul II: 1,5 puncte , Premiul III: 1 punct</li> </ul>	
80.	3 ROB (2018-2019)	Robotica	Popescu Dorin	<p>Examen on-line (google Meet): proba scrisa. Asistenta examen: titular curs + 1 examinator. Conditia de participare la examen: efectuarea tuturor lucrarilor de laborator. Evaluare on-line: proba scrisa compusa din test grila (pondere 25% din nota examen), 1 subiect teoretic (fiecare subiect este apreciat printr-o nota de la 1 la 10; pondere 25% din nota examen); problema (apreciata printr-o nota de la 1 la 10; pondere 30% din nota examen). In calcularea notei finale intra si nota de la activitatea de laborator (pondere 20% din nota examen). Nota minima de promovare este 5 (cu obtinerea notei de minim 5 la fiecare proba). Obs. Studentul are nevoie de calculator cu Internet și:</p> <p>a) boxe/casti + microfon + camera video la calculator; sau b) telefon cu Internet si camera video.</p>	Evaluarea acumularilor progresive se va realiza prin evaluarea activitatii de laborator: prin probleme si teme de casa si evaluarea rezultatelor obtinute la laborator (pondere de 20% din nota finala a disciplinei).

81.	3 ROB (2018-2019)	Robotica - proiect	Popescu Dorin	<p>Evaluare proiect on-line (Google Meet): o nota obtinuta in urma sustinerii proiectului.</p> <p>Nota proiect = <math>1 + 0.4 * N1 + 0.3 * N2 + 0.2 * N3</math>, unde:  N1: Notarea pentru raspunsurile la intrebarile evaluatorilor privitor la realizarea proiectului,  N2: Notarea proiectului,  N3: Activitatea de la orele de proiect din timpul semestrului</p> <p>Proiectul: va fi apreciat printr-o notă de la 1 la 10.  Nota minima de promovare este 5.</p> <p>Obs. Studentul are nevoie de calculator cu Internet și:  a) boxe/casti + microfon + camera video la calculator; sau  b) telefon cu Internet si camera video.</p>	Evaluarea activitatii de la orele de proiect din timpul semestrului se va realiza la fiecare sedinta de proiect prin evaluarea rezultatelor obtinute in realizarea proiectului (pondere de 20% din nota finala a disciplinei).
82.	3 MCT	Sisteme mecatronice	Popescu Dorin	<p>Examen on-line (Google Meet): proba scrisa.</p> <p>Asistenta examen: titular curs + 1 examinator.</p> <p>Conditia de participare la examen: efectuarea tuturor lucrarilor de laborator.</p> <p>Evaluare on-line: proba scrisa compusa din test grila (pondere 25% din nota examen), 1 subiect teoretic (fiecare subiect este apreciat printr-o nota de la 1 la 10; pondere 25% din nota examen); problema (apreciata printr-o nota de la 1 la 10; pondere 30% din nota examen).</p> <p>In calcularea notei finale intra si nota de la activitatea de laborator (pondere 20% din nota examen).</p> <p>Nota minima de promovare este 5 (cu obtinerea notei de minim 5 la fiecare proba).</p> <p>Obs. Studentul are nevoie de calculator cu Internet și:  a) boxe/casti + microfon + camera video la calculator; sau  b) telefon cu Internet si camera video.</p>	Evaluarea acumularilor progresive se va realiza prin evaluarea activitatii de laborator: prin probleme si teme de casa si evaluarea rezultatelor obtinute la laborator (pondere de 20% din nota finala a disciplinei).
83.	3 MCT	Sisteme mecatronice - proiect	Popescu Dorin	<p>Evaluare proiect on-line (Google Meet): o nota obtinuta in urma sustinerii proiectului.</p> <p>Nota proiect = <math>1 + 0.4 * N1 + 0.3 * N2 + 0.2 * N3</math>, unde:  N1: Notarea pentru raspunsurile la intrebarile evaluatorilor privitor la realizarea proiectului,  N2: Notarea proiectului,  N3: Activitatea de la orele de proiect din timpul semestrului</p> <p>Proiectul: va fi apreciat printr-o notă de la 1 la 10.  Nota minima de promovare este 5.</p> <p>Obs. Studentul are nevoie de calculator cu Internet și:  a) boxe/casti + microfon + camera video la calculator; sau  b) telefon cu Internet si camera video.</p>	Evaluarea activitatii de la orele de proiect din timpul semestrului se va realiza la fiecare sedinta de proiect prin evaluarea rezultatelor obtinute in realizarea proiectului (pondere de 20% din nota finala a disciplinei).

84.	4 ROB	Fabricatie virtuala	Popescu Dorin	<p>Colocviu on-line (Google Meet): proba scrisa + proba practica.</p> <p>Asistenta examen: titular curs + 1 examinator.</p> <p>Conditia de participare la examen: efectuarea tuturor lucrarilor de laborator.</p> <p>Evaluare on-line: proba scrisa compusa din intrebari teoretico-aplicative (fiecare subiect este apreciat printr-o nota de la 1 la 10; pondere 40% din nota examen); proba practica/problema la calculator (apreciata printr-o nota de la 1 la 10; pondere 40% din nota examen).</p> <p>In calcularea notei finale intra si nota de la activitatea de laborator (pondere 20% din nota examen).</p> <p>Nota minima de promovare este 5 (cu obtinerea notei de minim 5 la fiecare proba).</p> <p>Obs. Studentul are nevoie de calculator cu Internet și:</p> <p>a) boxe/casti + microfon + camera video la calculator; sau</p> <p>b) telefon cu Internet si camera video.</p>	Evaluarea activitatii de laborator se va realiza la fiecare laborator prin probleme si teme de casa si evaluarea rezultatelor obtinute la laborator (pondere de 20% din nota finala a disciplinei).
85.	4 ISM	Realitate virtuala	Popescu Dorin	<p>Colocviu on-line (Google Meet): proba scrisă + proba practică/problemă.</p> <p>Asistenta examen: titular curs + 1 examinator.</p> <p>Conditia de participare la colocviu: efectuarea tuturor lucrarilor de laborator.</p> <p>Evaluare on-line: proba scrisa compusa din intrebari teoretico-aplicative (fiecare subiect este apreciat printr-o nota de la 1 la 10; pondere 40% din nota examen); proba practică/problemă la calculator (apreciata printr-o nota de la 1 la 10; pondere 40% din nota examen).</p> <p>In calcularea notei finale intra si nota de la activitatea de laborator (pondere 20% din nota examen).</p> <p>Nota minima de promovare este 5 (cu obtinerea notei de minim 5 la fiecare proba).</p> <p>Obs. Studentul are nevoie de calculator cu Internet și:</p> <p>a) boxe/casti + microfon + camera video la calculator; sau</p> <p>b) telefon cu Internet si camera video.</p>	Evaluarea activitatii de laborator se va realiza la fiecare laborator prin probleme si teme de casa si evaluarea rezultatelor obtinute la laborator (pondere de 20% din nota finala a disciplinei).
86.	4 ROB	Masini Unelte cu Comandă Numerică	Liviu Florin MANTA	<p>Examen: Susținerea prin intermediul platformei ZOOM a unui proiect aplicativ bazat pe cunoștințele de la curs si cele de la laborator</p> <p>Asistență examen: 2 examinatori interni</p> <p>Condiția de participare la examen:</p> <p>Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator și susținerea</p>	Fără examen parțial. Notare pe parcurs la laborator.

				<p>testului de laborator prin teleoperare utilizând platforma ZOOM</p> <p>Evaluare:  <math>N=0,5N_1+0,5N_2</math>, unde:  <math>N_1</math> – Proiect aplicativ bazat pe cunostintele de la curs si cele de la laborator  <math>N_2</math> – Test de laborator prin teleoperare utilizând platforma ZOOM</p> <p>Nota minima de promovare este 5</p>	
87.	4 ROB	Programarea echipamentelor de comandă numerică	Florin MANTA	<p>Examen: Susținerea prin intermediul platformei ZOOM a unui proiect aplicativ bazat pe cunoștințele de la curs si cele de la laborator</p> <p>Asistență examen: 2 examinatori interni</p> <p>Condiția de participare la examen:  Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator și susținerea testului de laborator prin teleoperare utilizând platforma ZOOM</p> <p>Evaluare:  <math>N=0,5N_1+0,5N_2</math>, unde:  <math>N_1</math> – Proiect aplicativ bazat pe cunostintele de la curs si cele de la laborator  <math>N_2</math> – Test de laborator prin teleoperare utilizând platforma ZOOM</p> <p>Nota minima de promovare este 5</p>	Fără examen parțial. Notare pe parcurs la laborator.
88.	3 MR	Rețele de Calculatoare	Niculescu Marius-Cristian	<p>Colocviu: tip grila folosind platforma google classroom, plus activitatea la seminar.</p> <p>Asistență colocviu: 2 examinatori interni</p> <p>Evaluare:</p> <p>1.Proba tip grila - tip grila, cu 20 subiecte intrebari teoretice (fiecare subiect este apreciat printr-un punctaj de la 0 la 0.25 puncte).</p> <p>2.Activitatea la seminar: 4 teme de casa, prezentate pe platforma google classroom fiecare tema de casa fiind cotata cu 1.25 puncte.</p>	Activitatea la seminar: 4 teme de casa, prezentate pe platforma google classroom; fiecare tema de casa fiind cotata cu 1.25 puncte.
89.	3MCT	Aplicatii ale sistemelor robotice	Stoian Viorel	<p>Examen: Examinare proiect individual</p> <p>Asistență examen: 2 examinatori interni: cadrul didactic titular si un asistent</p> <p>Condiția de participare la examen: Efectuarea proiectului si a 50% din temele de casa</p> <p>Evaluare: teme de casa pentru curs (<math>N_1</math>-nota de la 1 la</p>	Recunoasterea acumularilor progresive in cadrul disciplinei ASR este asigurata de cerinta rezolvarii temelor de casa saptamanale pentru curs si laborator

				10), teme de casa pentru laborator (N2-nota de la 1 la 10), proiect individual (N3-nota de la 1 la 10), Nota finală de examen N este: $N = 0.4N1 + 0.4N2 + 0.2N3$ ; $N1, N2, N3 > 4$ Nota minimă de promovare este 5.	
90.	3 IAE, IE	Roboti	Stoian Viorel	Examen: Examinare proiect individual Asistență examen: 2 examinatori interni: cadrul didactic titular si un asistent Condiția de participare la examen: Efectuarea proiectului si a 50% din temele de casa Evaluare: teme de casa pentru curs (N1-nota de la 1 la 10), teme de casa pentru laborator (N2-nota de la 1 la 10), proiect individual (N3-nota de la 1 la 10), Nota finală de examen N este: $N = 0.4N1 + 0.4N2 + 0.2N3$ ; $N1, N2, N3 > 4$ Nota minimă de promovare este 5.	Recunoasterea acumularilor progresive in cadrul disciplinei Roboti este asigurata de cerinta rezolvarii temelor de casa saptamanale pentru curs si laborator
91.	3 MCT	Proiect: Aplicatii ale sistemelor robotice	Petrescu Aurel	Modalitate de examinare: evaluare proiect. Nota minimă de promovare este 5.	Verificare parțială la cererea studenților (pondere 30% din nota finală)
92.	ACE-ISM Anul IV	Protectia Legala a Informatiei	Niculescu Marius-Cristian	Colocviu: tip grila folosind platforma google classroom, plus activitatea la seminar. Asistență: 2 examinatori interni Evaluare: 1.Proba tip grila - tip grila, cu 10 subiecte intrebari teoretice (fiecare subiect este apreciat printr-un punctaj de la 0 la 0.50 puncte). 2.Activitatea la seminar: 5 teme de casa, prezentate pe platforma google classroom fiecare tema de casa fiind cotata cu 1 punct.	Activitatea la seminar: 5 teme de casa, prezentate pe platforma google classroom; fiecare tema de casa fiind cotata cu 1 punct.
93.	IV ROB	Roboți mobili și microroboți	Mircea Nițulescu	Platforma folosită pentru examenul on-line: Google Classroom Asistență examen: 2 examinatori interni (Prof. dr. ing. Mircea Nițulescu, Ș. I. dr. ing. Daniela PANĂ PĂTRAȘCU) Condiția de participare la examen: Redactarea unui referat tematic Tip evaluare on-line: probă scrisă cu 3 subiecte (ponderi egale), cu durata de 90 min. (maxim). Fiecare pagină din răspuns (scrisă de mână) va fi semnată, datată și numerotată de către student. Apoi toate vor fi fotografiate/scanate și ulterior integrate într-un fișier pdf care va fi transmis evaluatorilor prin Email într-un interval de timp limitat.	Conform regulilor de notare finală on-line

				<p>Notarea finală on-line:  1 punct prezență la examen (oficiu)  3 puncte (maxim) pentru realizarea referatului tematic și calitatea sa  6 puncte (maxim) pentru proba scrisă cu 3 subiecte impuse (2 puncte pentru fiecare subiect)  OBS. Nota finală de examen este suma punctelor obținute, majorată în avantajul studentului (aproximare pozitivă cu maxim 0,6 puncte). Nota minimă de promovare este 5.</p>	
94.	4 AIA	Aplicatii Java	Nicu-George Bîzdoacă	<p>Examen: probă orală practică, cu video parțial prin sondaj sau permanent, prin intermediul unei platforme online.  Asistență examen: 2 examinatori interni  Condiția de participare la examen: Cel puțin nota 5 la activitatea de laborator și temele de laborator (NL ≥ 5)  Evaluare: Activitate laborator – PL- 20 % - 2 puncte.  Realizare, prezentare publică (în fața subgrupeii) proiect individual Java și elaborare raport – PP – 40% - 4 puncte  Proiectul individual va fi ales de student în maximum două săptămâni de activitate didactică și va fi susținut în fața grupei în cea de-a 9-a săptămână de activitate didactică.  Proiectul va fi funcțional, studentul realizând un raport de prezentare după un format impus. În cadrul prezentării studentul va explica metodele și, la solicitare, grupuri de instrucțiuni/obiecte utilizate în cadrul proiectului, explicațiile fiind prezentate în fața grupei (este permisă utilizarea oricărui material bibliografic). Nota va evalua funcționalitatea completă a programului, modul de prezentare și respectarea formatului de editare a raportului. Existența de erori de compilare sau funcționale conduce la nepromovarea examenului. (aprecierea se va realiza printr-o notă de la 1 la 10, ceea ce este echivalent cu obținerea următorului punctaj : notă 1 – 4 echivalent 0 puncte, program funcțional parțial sau total: notă 5-10 echivalent între 1 – 4 puncte )  Proba examen final – PF - 30% - 3 puncte  Proba practică: proba aplicativă pe calculator (bazată pe aplicații Java orientate pe specializarea domeniului) desfășurată pe parcursul unei ore și jumătate: realizarea unei aplicații bazată pe cunoștințele acumulate la curs și laborator (este permisă utilizarea oricărui material bibliografic). Nota va evalua funcționalitatea completă a programului, existența, la finalul timpului de erori de compilare sau funcționale</p>	<p>Evaluarea se va realiza NUMAI prin probe practice: proba aplicativă pe calculator (bazată pe noțiunile generale privind tehnici de programare) desfășurată pe parcursul unei ore și jumătate: realizarea unei aplicații bazată pe cunoștințele acumulate la curs și laborator (este permisă utilizarea oricărui material bibliografic). Nota va evalua funcționalitatea completă a programului, existența, la finalul timpului de erori de compilare sau funcționale conduce la nepromovarea examenului. (apreciată printr-o notă de la 1 la 10) PP</p>

				<p>conduce la nepromovarea examenului. (apreciata printr-o nota de la 1 la 10, ceea ce este echivalent cu obtinerea urmatorului punctaj : nota 1 – 4 echivalent 0 puncte, program functional partial sau total: nota 5 -10 echivalent intre 1 – 3 puncte ) Teme de casa -TC - 10% - 1 punct Fiecare tema este evaluata prin nota de la 1 la 10, nota finala fiind media notelor obtinute la temele de casa prezentate, impartita la numarul total de teme de casa solicitate Nota finala se calculeaza astfel : PL (20%)+PP(40%)+PF(30%)+TC(10%) Nota minima de promovare este 5.</p> <p>Se pot acorda bonificatii cumulative, in conditiile in care studentul acumuleaza minim 5 puncte din modalitatile de evaluare prezentate anterior, astfel :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Varianta multimedia (flash,avi, animatii, comentarii) pentru fiecare curs prezentat de profesor + 0,4 puncte pentru fiecare prezentare realizata si predata/prezentata la cursul imediat urmator</li> <li>• Implicarea in realizarea aplicatiilor prezentate in cadrul cursurilor + 0,4 puncte</li> <li>• Participare concurs roboti mobili : Premiul I: 2 puncte, Premiul II: 1,5 puncte , Premiul III: 1 punct</li> </ul>	
95.	4 ROB	Limbaje de programare pentru roboti	Nicu-George Bîzdoacă	<p>Examen:</p> <p>a. Examen oral sau scris, cu video parțial prin sondaj sau permanent si</p> <p>b. Proiect aplicativ individual/grup probă orală sau scrisă, prin intermediul unei platforme online, prin partajarea audio-video si a ecranului calculatorului.</p> <p>Asistență examen: 2 examinatori interni. Condiția de participare la examen: Cel puțin nota 5 la laborator (NL&gt;=5)</p> <p>Evaluare: Proba scrisa- PS: 10 intrebari din curs. Fiecare intrebare va fi evaluata cu 1 punct; Proba practica - P: prezentarea unei aplicatie practice functionale (apreciata printr-o nota de la 1 la 10). Nota finala NF= 30% PS+50%P+20%NL. Nota minima de promovare este 5</p>	Nu se sustine examen partial Proba practica: proba aplicativa va fi elaborata pe percusul intregului semestru, prezentandu-se la laborator stadiul aplicatiei finale alese. (apreciata printr-o nota de la 1 la 10) PP
96.	4 ROB	Modelarea si identificarea structurilor robotice	Stoian Viorel	<p>Examen: Examinare proiect individual</p> <p>Asistență examen: 2 examinatori interni: cadrul didactic titular si un asistent</p> <p>Condiția de participare la examen: Efectuarea proiectului si a 50% din temele de casa</p> <p>Evaluare: teme de casa pentru curs si seminar (N1-nota de</p>	Recunoasterea acumularilor progresive in cadrul disciplinei MISR este asiguratade cerinta rezolvarii temelor de casa saptamanale pentru curs, seminar si laborator



				la 1 la 10), teme de casa pentru laborator (N2-nota de la 1 la 10), proiect individual (N3-nota de la 1 la 10), Nota finală de examen N este: $N = 0.4N1 + 0.4N2 + 0.2N3$ ; $N1, N2, N3 > 4$ Nota minimă de promovare este 5.	
97.	1 MaTIS	Realitate si fabricatie virtuala	Popescu Dorin	Evaluare prin examen on-line (Google Meet): proba scrisa compusa din intrebari teoretico-aplicative (fiecare subiect este apreciat printr-o nota de la 1 la 10; pondere 40% din nota examen); evaluare proiect (apreciata printr-o nota de la 1 la 10; pondere 40% din nota examen). In calcularea notei finale intra si nota de la activitatea de laborator (pondere 10% din nota examen). Nota minima de promovare este 5 (cu obtinerea notei de minim 5 la fiecare proba). Obs. Studentul are nevoie de calculator cu Internet și: a) boxe/casti + microfon + camera video la calculator; sau b) telefon cu Internet si camera video.	Evaluarea acumularilor progresive se va realiza prin evaluarea activitatii de laborator: prin probleme si teme de casa si evaluarea rezultatelor obtinute la laborator (pondere 10% din nota examen). Evaluarea activitatii de la orele de proiect din timpul semestrului intervine in notarea proiectului cu un procent de 30%.
98.	I SCR	Arhitecturi neconvenționale de roboți	Ivănescu Mircea	Evaluare on-line (Google Meet): o notă obținută în urma susținerii proiectului. Nota proiect = $1 + 0.4 * N1 + 0.5 * N2$ , unde: N1: Notarea pentru raspunsurile la intrebarile evaluatorilor privitor la realizarea proiectului, N2: Notarea proiectului, Proiectul: va fi apreciat printr-o notă de la 1 la 10. Nota minimă de promovare este 5. Obs. Studentul are nevoie de calculator cu Internet și: a) boxe/casti + microfon + camera video la calculator; sau b) telefon cu Internet si camera video.	Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza prin evaluarea activității de la orele de proiect din timpul semestrului (pondere de 20% din nota finală a proiectului).
99.	I MaSCR	Productică și tehnologii moderne	Mircea Nițulescu	Platforma folosită pentru examenul on-line: Google Classroom Asistență examen: 2 examinatori interni (Prof. dr. ing. Mircea Nițulescu, Ș. I. dr. ing. Mihaela Florescu) Condiția de participare la examen: Redactarea unui referat tematic Tip evaluare on-line: probă scrisă cu 3 subiecte (ponderi egale), cu durata de 90 min. (maxim). Fiecare pagină din răspuns (scrisă de mână) va fi semnată, datată și numerotată de către student. Apoi toate vor fi fotografiate/scanate și ulterior integrate într-un fișier pdf care va fi transmis evaluatorilor prin Email într-un interval de timp limitat. Notarea finală on-line:	Conform regulilor de notare finală on-line

				<p>1 punct prezență la examen (oficiu)</p> <p>3 puncte (maxim) pentru realizarea referatului tematic și calitatea sa</p> <p>6 puncte (maxim) pentru proba scrisă cu 3 subiecte impuse (2 puncte pentru fiecare subiect)</p> <p>OBS. Nota finală de examen este suma punctelor obținute, majorată în avantajul studentului (aproximare pozitivă cu maxim 0,6 puncte). Nota minimă de promovare este 5.</p>	
100.	1 MaSCR	Limbaje de programare pentru baze de date	Stoian Viorel	<p>Examen: Examinare proiect individual</p> <p>Asistență examen: 2 examinatori interni: cadrul didactic titular și un asistent</p> <p>Condiția de participare la examen: Efectuarea proiectului și a 50% din temele de casa</p> <p>Evaluare: teme de casa pentru curs (N1-nota de la 1 la 10), proiect individual (N2-nota de la 1 la 10), Nota finală de examen N este: <math>N = 0.5N1 + 0.5N2</math>; <math>N1, N2 &gt; 4</math></p> <p>Nota minimă de promovare este 5.</p>	Recunoasterea acumularilor progresive în cadrul disciplinei MISR este asigurată de cerința rezolvării temelor de casa săptămânale pentru curs și proiect
101.	1ELA+MCT+ROB	Metode Numerice	Boureaanu Maria-Magdalena	<p>Examenul respectă următoarea formulă:</p> <p>Examen: probă scrisă</p> <p>- Condiția de participare la examen: Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator.</p> <p>Evaluare: probă scrisă: 3 subiecte practice (fiecare subiect va fi apreciat printr-o notă de la 1 la 10 incluzând și punctul acordat din oficiu). Nota la lucrarea scrisă este media notelor celor 3 subiecte. Ponderea probei scrise: 80% din nota finală.</p> <p>Evaluarea activităților aplicative se va efectua pe parcursul desfășurării acestora pe baza unui set de teme, respectiv a unui test practic final. Ponderea activităților aplicative: 20% din nota finală.</p> <p>Nota minimă de promovare a examenului este 5.</p>	<p>În cadrul acestei materii, studenții de la grupele ELA și MCT-ROB adresează și răspund la întrebări, având loc un dialog activ. Studenții sunt încurajați să se exprime, să-și exprime puncte de vedere, să comenteze, să întrebe acolo unde nu înțeleg, să răspundă la întrebările profesorilor. De aceea, niciun răspuns greșit dat în afara examenului nu atrage după sine o depunctare, pentru a asigura astfel studenților confortul și încrederea de a pune întrebări și de a progresa.</p> <p>Cadrele didactice sunt în permanentă atenție la progresul studenților la această materie pe parcursul semestrului. Studenții la care se constată lacune pe parcursul semestrului sunt sprijiniți prin consultări acordate în afara orelor de curs.</p> <p>Se pun la dispoziția studenților modele de subiecte pentru examen.</p>
102.	1 ELA+MCT+ROB	Matematici Speciale	Constantinescu Dana	<p>Examen: probă scrisă</p> <p>Asistență examen: 2 examinatori interni</p> <p>Evaluare: probă scrisă: 3 subiecte, fiecare subiect va fi apreciat cu o notă de la 1 la 10, incluzând și punctul acordat din oficiu. Nota la lucrarea scrisă este media</p>	Evaluarea acumularilor progresive se va realiza prin cele 3 teste pe parcursul semestrului, cât și prin observarea activității studenților săptămânal, în cadrul orelor de curs/seminar.

				<p>aritmetică a notelor la cele 3 subiecte. Evaluarea are ponderea de 75% din nota finală.</p> <p>3 teste pe parcursul semestrului și participarea activă la orele de curs/seminar au ponderea 25% din nota finală.</p> <p>Nota minimă de promovare este 5.</p>	
103.	1 CR	Matematici speciale	Dăneț Cristian	<p>Examen: probă scrisă</p> <p>Asistență examen: 2 examinatori interni</p> <p>Evaluare: probă scrisă: 3 subiecte, fiecare subiect va fi apreciat cu o notă de la 1 la 10, incluzând și punctul acordat din oficiu. Nota la lucrarea scrisă este media aritmetică a notelor la cele 3 subiecte. Evaluarea are ponderea de 70% din nota finală.</p> <p>3 testări pe parcursul semestrului (efectuate în cadrul orelor de seminar) și participarea activă la orele de seminar au ponderea 30% din nota finală.</p> <p>Nota minimă de promovare este 5.</p>	Evaluarea acumularilor progresive se va realiza atât săptămânal, în cadrul seminarului, cât și prin cele 3 teste date pe parcursul semestrului.
104.	1 AIA+ISM	Metode Numerice	Racilă Mihaela	<p>Examen: probă scrisă</p> <p>Asistență examen: 2 examinatori interni</p> <p>Condiția de participare la examen: Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator.</p> <p>Evaluare: probă scrisă: 4 subiecte practice (fiecare subiect va fi apreciat printr-o notă de la 1 la 10, incluzând și punctul acordat din oficiu). Nota la lucrarea scrisă este media notelor celor 4 subiecte. Ponderea probei scrise: 50% din nota finală.</p> <p>Evaluarea activităților de laborator se va realiza prin intermediul unei evaluări finale de laborator, a cărei pondere este de 30% din nota finală.</p> <p>Evaluarea acumularilor progresive se va efectua pe parcursul semestrului și pe baza unui set de teme, a cărui pondere în nota finală este de 20 %.</p> <p>Nota finală se calculează cu formula:  <math display="block">N_{\text{finală}} = 0,5 \times N_{\text{Examen scris}} + 0,3 \times N_{\text{Laborator}} + 0,2 \times N_{\text{Teme}}</math> </p> <p><math>N_{\text{Examen scris}}</math> și <math>N_{\text{Laborator}}</math> trebuie să fie minim 5.</p> <p>Nota minimă de promovare este 5.</p> <p>Pentru studenții restanțieri rămâne valabilă nota acordată activității de laborator (<math>N_{\text{Laborator}}</math>).</p>	Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza în cadrul activităților de laborator, și prin realizarea temelor de casă. Media obținută pentru aceste activități are o pondere de 50% din nota finală.
105.	1 AIA+ISM	Matematici speciale	Vladimirescu Cristian	<p>Examen: probă scrisă</p> <p>Asistență examen: 2 examinatori interni</p> <p>Evaluare: probă scrisă: 6 subiecte practice; fiecare subiect este obligatoriu și va fi apreciat printr-o notă de la 0 la</p>	Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza pe parcursul semestrului pe baza unui set de teme, a observării activității studenților la seminar/curs și a unui

				<p>1,5. Nota la proba scrisă este suma punctajelor obținute la cele 6 subiecte + 1 din oficiu.</p> <p>Ponderea probei scrise: 50% din nota finală.</p> <p>Evaluarea acumulărilor progresive se va efectua pe parcursul semestrului pe baza unui examen scris parțial, la cererea studenților, cu 3 subiecte practice; fiecare subiect este obligatoriu și va fi apreciat printr-un punctaj de la 0 la 3. Nota la examenul parțial este suma punctajelor obținute la cele 3 subiecte + 1 din oficiu.</p> <p>Ponderea examenului parțial în nota finală este de 50%.</p> <p>Nota minimă de promovare a examenului parțial este 5.</p> <p>Studenții care susțin examenul parțial vor avea de rezolvat în cadrul examenului scris final doar 3 subiecte practice obligatorii din cele 6 existente (subiectele corespunzătoare capitolelor cursului, ce nu au fost examinate în cadrul parțialului), nota calculându-se în aceeași manieră.</p> <p>Nota finală se calculează cu formula:</p> $N_{\text{finală}} = 0,5 \times N_{\text{ExamenScris}} + 0,5 \times N_{\text{parțial}}$ <p>unde: <math>N_{\text{ExamenScris}}</math> este nota obținută la examenul scris final (trebuie să fie minim 5); <math>N_{\text{Parțial}}</math> este nota obținută la examenul parțial (trebuie să fie minim 5).</p> <p>Nota minimă de promovare a examenului final este 5.</p>	examen parțial, la cererea studenților, a cărui pondere în nota finală este de 50%.
106.	1 CE	Special Chapters in Mathematics	Vladimirescu Cristian	<p>Evaluations: written test: 6 applicative subjects; each subject is mandatory and is worth a score maximum 1.5. The mark at the written test is the sum of the scores at the 6 subjects + 1 for free.</p> <p>The weight of the score from the written test in the final mark is: 50%.</p> <p>Evaluations of continuous assessments is made during the semester, based on a written mid-semester test, with 3 applicative subjects; each subject is mandatory and is worth a score maximum 3. The mark at the mid-semester test is the sum of the scores at the 3 subjects + 1 for free.</p> <p>The weight of the score from the mid-semester test in the final score is: 50%.</p> <p>The minimum score to pass the mid-semester test is 5.</p> <p>The students who have passed the mid-semester test, will have to solve at the final written test only 3 subjects (from the existing 6) corresponding to the chapters that have not been assessed at the mid-semester test. The score is deduced similarly.</p> <p>The final score is deduced by using the formula:</p>	Evaluations of continuous assessments is made during the semester, based on a set of homeworks, the observation of the students's activity at seminar/courses, and a written mid-semester test, upon students's request, whose weight in the final mark is 50%.

				$S_{final} = 0.5 \times S_{FinalTest} + 0.5 \times S_{MidTest}$ , where $S_{FinalTest}$ is the score (at least 5) obtained at the final written test; $S_{MidTest}$ is the score (at least 5) obtained at the mid-semester test. The minimum final score to pass the exam is 5.	
107.	1 AIA+ ELA + ISM+ MR	Grafica asistata de calculator	Conf. dr. ing. Sass Ludmila	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Verificare:</b> proba practica pe calculator</li> <li>- <b>Asistență verificare:</b> 2 examinatori interni</li> <li>- <b>Condiția de participare la verificare:</b> intocmirea unui portofoliu cu toate aplicatiile si temele personalizate, executate in AutoCAD 2D si 3D.</li> <li>- <b>Evaluare:</b> rezolvarea pe calculator a unei aplicatii 2D cu comenzile AutoCAD, pentru care se acorda o nota (NC) si care trebuie să fie <math>\geq 5</math></li> <li>- <b>Evaluarea activității de laborator:</b> se va face pe parcursul desfasurarii activitatii de laborator, pentru care se acorda o nota (NL) care trebuie să fie <math>\geq 5</math>.</li> <li>- <b>Nota finala (NF):</b> <math>NF = 0,5 * NL + 0,5 * NC</math></li> <li>- <b>Susținerea verificării:</b> platforma online Google Classroom.</li> <li>- Nota minimă de promovare este 5.</li> </ul>	Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza saptamanal pentru rezolvarea celor 10 aplicatii de laborator si a celor 7 teme de casă. Se va intocmi un portofoliu de lucrari, pe care studentii il incarca in pdf pe platforma Google Classroom. Ponderea activitatii de laborator este 50% din nota finala Pentru o evaluare corectă la susținerea verificării finale, in săptămâna a 13-a a sem. II, se desfășoară o simulare online pe platforma Google Classroom.
108.	4 AIA + 4 ISM	Tehnologii Web	Marian Marius	<p><b>Examen:</b> on-line.</p> <p><b>Asistență examen:</b> 2 examinatori interni.</p> <p><b>Condiția de participare la examen:</b> Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator.</p> <p><b>Evaluare:</b> Proba on-line va consta într-un set de întrebări cu răspuns multiplu disponibil via Google Forms și Google Classroom. Nota minimă de promovare este 5.</p> <p>Examenul se susține on-line folosind platformele Google Classroom, Google Forms și Google Meet.</p>	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.
109.	1 Master ICC	Securitatea și protecția datelor	Marian Marius	<p><b>Examen:</b> on-line.</p> <p><b>Asistență examen:</b> 2 examinatori interni.</p> <p><b>Condiția de participare la examen:</b> Nici una.</p> <p><b>Evaluare:</b> Proba on-line va consta într-un set de întrebări cu răspuns multiplu disponibil via Google Forms și Google Classroom. Nota minimă de promovare este 5.</p>	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.

				Examenul se susține on-line folosind platformele Google Classroom, Google Forms și Google Meet.	
110.	1 Master ISeB	E-Business Security and Risk Assessment	Marian Marius	<p><b>Examen:</b> on-line.</p> <p><b>Asistență examen:</b> 2 examinatori interni.</p> <p><b>Condiția de participare la examen:</b> Nici una.</p> <p><b>Evaluare:</b> Proba on-line va consta într-un set de întrebări cu răspuns multiplu disponibil via Google Forms și Google Classroom. Nota minimă de promovare este 5.</p> <p>Examenul se susține on-line folosind platformele Google Classroom, Google Forms și Google Meet.</p>	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.
111.	2 CR	Structura și Organizarea Calculatoarelor	Bărbulescu Lucian-Florentin	<p><b>Examen:</b> Assignment in Google classroom</p> <p><b>Asistență examen:</b> 2 examinatori interni.</p> <p><b>Condiția de participare la examen:</b> Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator</p> <p><b>Evaluare:</b></p> <p>Google Classroom: examen scris cu 4 probleme (fiecare problemă are 10 puncte) ce trebuie rezolvate pe foaia de examen de către fiecare student și apoi lucrarea fotografiată/scanată și încărcată în platforma GC ca atașament la Tema (Assignment) care va reprezenta Examenul. Tema va fi planificată la data examenului cu ora de începere a examenului și va avea termen de predare maxim 2 ore plus 30 de minute (pentru atașarea lucrării în GC).</p> <p>Meet: Pe durata examenului se va crea și o sesiune audio/video unde se va face prezența la examen și cadrele didactice examinatoare vor răspunde studenților la eventuale neclarități legate de enunțurile subiectelor.</p> <p>Nota la lucrarea scrisă de la examen (<b>E</b>) va fi media aritmetică a punctelor primite la fiecare problemă.  <math>E = (P1 + P2 + P3 + P4) / 4</math></p> <p>Nota finală (<b>NF</b>) la examen este media ponderată dintre nota primită la laborator (<b>L</b>) în timpul semestrului, cu pondere 20% și nota din lucrarea scrisă (<math>E \geq 5</math>), cu pondere 80%.  <math>NF = (2L + 8E) / 10</math></p>	Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza săptămânal în cadrul activităților de laborator și a temelor de casă.
112.	1 CE	Logical Design 2	Dumitrașcu	<b>Examen:</b> scris online ca Assignment în Google	Evaluarea acumulărilor progresive se va

			Eugen	<p>Classroom</p> <p><b>Asistență examen:</b> 2 examinatori interni.</p> <p><b>Condiția de participare la examen:</b> - Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator.</p> <p><b>Evaluare:</b> Google Classroom: examen scris cu 3 probleme (fiecare problemă are 10 puncte) ce trebuie rezolvate pe foaia de examen de către fiecare student și apoi lucrarea fotografiată/scanată și încărcată în platforma GC ca atașament la Tema (Assignment) care va reprezenta Examenul. Tema va fi planificată la data examenului cu ora de începere a examenului și va avea termen de predare maxim 2 ore plus 30 de minute (pentru atașarea lucrării în GC).</p> <p>Meet: Pe durata examenului se va crea și o sesiune audio/video unde se va face prezența la examen și cadrele didactice examinatoare vor răspunde studenților la unele neclarități legate de enunțurile subiectelor.</p> <p>Nota finală (NF) la examen este media aritmetică a punctelor luate la fiecare problemă.</p> <p><b>NF=(P1+P2+P3)/3</b></p> <p>Nota minimă de promovare este 5 (NF&gt;=5).</p> <p><b>Sustinerea examenului:</b> Online in Google Classroom/ Meet</p>	realize săptămânal în cadrul activităților de laborator.
113.	ICR	Proiectare Logica 2	Dumitrașcu Eugen	<p><b>Examen:</b> scris online ca Assignment în Google Classroom</p> <p><b>Asistență examen:</b> 2 examinatori interni.</p> <p><b>Condiția de participare la examen:</b> - Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator.</p> <p><b>Evaluare:</b> Google Classroom: examen scris cu 3 probleme (fiecare problemă are 10 puncte) ce trebuie rezolvate pe foaia de examen de către fiecare student și apoi lucrarea fotografiată/scanată și încărcată în platforma GC ca atașament la Tema (Assignment) care va reprezenta Examenul. Tema va fi planificată la data examenului cu ora de începere a examenului și va avea termen de predare maxim 2 ore plus 30 de minute (pentru atașarea lucrării în</p>	Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza săptămânal în cadrul activităților de laborator.

				<p>GC).</p> <p>Meet: Pe durata examenului se va crea și o sesiune audio/video unde se va face prezența la examen și cadrele didactice examinatoare vor răspunde studenților la unele neclarități legate de enunțurile subiectelor.</p> <p>Nota finală (NF) la examen este media aritmetică a punctelor luate la fiecare problemă.</p> <p><math>NF = (P1 + P2 + P3) / 3</math></p> <p>Nota minimă de promovare este 5 (<math>NF \geq 5</math>).</p> <p><b>Sustinerea examenului:</b> Online in Google Classroom/ Meet</p>	
114.	2 CE	Computer Structure and Organization	Dumitrașcu Eugen	<p><b>Examen:</b> scris online ca Assignment în Google Classroom</p> <p><b>Asistență examen:</b> 2 examinatori interni.</p> <p><b>Condiția de participare la examen:</b> - Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator</p> <p><b>Evaluare:</b> Google Classroom: examen scris cu 4 probleme (fiecare problemă are 10 puncte) ce trebuie rezolvate pe foaia de examen de către fiecare student și apoi lucrarea fotografiată/scanată și încărcată în platforma GC ca atașament la Tema (Assignment) care va reprezenta Examenul. Tema va fi planificată la data examenului cu ora de începere a examenului și va avea termen de predare maxim 2 ore plus 30 de minute (pentru atașarea lucrării în GC).</p> <p>Meet: Pe durata examenului se va crea și o sesiune audio/video unde se va face prezența la examen și cadrele didactice examinatoare vor răspunde studenților la eventuale neclarități legate de enunțurile subiectelor.</p> <p>Nota la lucrarea scrisă de la examen (E) va fi media aritmetică a punctelor primite la fiecare problemă.</p> <p><math>E = (P1 + P2 + P3 + P4) / 4</math></p> <p>Nota finală (NF) la examen este media ponderată dintre</p>	Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza săptămânal în cadrul activităților de laborator și a temelor de casă.



				<p>nota primită la laborator (<math>L \geq 5</math>) în timpul semestrului, cu pondere 20% și nota din lucrarea scrisă (<math>E \geq 5</math>), cu pondere 80%.</p> <p><math>NF = (2L + 8E) / 10</math></p> <p>Nota minimă de promovare este 5 (<math>NF \geq 5</math>).</p> <p><b>Sustinerea examenului:</b> Online in Google Classroom/ Meet</p>	
115.	2 CR	Informatica aplicata II	Eugen Ganea	<p><b>Examen:</b> Assignment in Google classroom <b>Asistență examen:</b> 3 examinatori interni. <b>Condiția de participare la examen:</b> - Efectuarea a cel puțin 12 lucrări de laborator. <b>Evaluare:</b> Examenul constă în 2 teste: examenul intermediar și examenul final Ponderea examenului intermediar este 20%, iar ponderea examenului final este de 50%. Evaluarea activității de laborator se va face printr-o notă de la 1 la 10, care va avea o pondere de 30% din nota finală. Nota finală (NF) se calculează pe baza formulei: <math>NF = 0.5 * NE + 0.2 * NEI + 0.3 * NL</math> unde: - NE este nota obținută la examenul final scris - NEI este nota obținută la examenul intermediar susținut în timpul semestrului - NL este nota obținută la laborator</p> <p>Google Classroom: Examen intermediar tip grila cu timp limitat pentru raspuns. Numarul de intrebari:9, iar durata examenului va fi de 30 de minute cu transmiterea automata a rezultatelor catre fiecare student la finalul examinarii. Examen final tip grila cu timp limitat pentru raspuns. Numarul de intrebari:30, iar durata examenului va fi de 60 de minute cu transmiterea automata a rezultatelor catre fiecare student la finalul examinarii. Examenele vor fi planificate la data stabilite impreuna cu studentii si comunicate conducerii</p>	<p>- Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza prin sustinerea unui examen intermediar la cererea studenților si în cadrul activităților de laborator. - Nota obținută la examenul intermediar are ponderea de 20% din nota finală. - Nota obținută la laborator are ponderea de 30% din nota finală.</p>

				<p>facultatii.</p> <p>Meet: Pe durata examenului se va crea o sesiune audio/video unde se va face prezența la examen, iar cadrele didactice examinatoare vor răspunde studenților la eventuale neclarități legate de enunțurile subiectelor.</p>	
116.	4 CR	Calcul mobil	Eugen Ganea	<p><b>Examen:</b> Assignment in Google classroom</p> <p><b>Asistență examen:</b> 1 examinator intern.</p> <p><b>Condiția de participare la examen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Minim nota 5 la activitățile de laborator.</li> </ul> <p><b>Evaluare:</b></p> <p>Nota la examenul se calculează pe baza formulei:  <math>Nota = 0.5 * NE + 0.5 * NP</math>,  unde: - NE este nota pentru examenul scris  - NP este nota pentru proiectul în echipă</p> <p>Google Classroom:  Examen tip grila cu timp limitat pentru raspuns.  Numarul de intrebari: 20, iar durata examenului va fi de 60 de minute cu transmiterea automata a rezultatelor catre fiecare student la finalul examinarii.  Examenul va fi planificat la data stabilite impreuna cu studentii si comunicate conducerii facultatii.  Meet: Pe durata examenului se va crea o sesiune audio/video unde se va face prezența la examen, iar cadrele didactice examinatoare vor răspunde studenților la eventuale neclarități legate de enunțurile subiectelor.  Pentru evaluarea proiectelor se va stabili o sesiune audio/video online folosind Google meet cu fiecare echipa, iar evaluarea va fi de tip oral. Se va comunica, in prealabil, planificarea acestor sedinte.</p>	- Evaluarea acumulărilor progresive se va realiza în cadrul activităților de laborator prin realizarea unui proiect în echipă.
117.	III CR	Rețele de calculatoare	Mancas Dan	<p>Examen: probă scrisă.</p> <p>Asistență examen: 2 examinatori interni.</p> <p>Condiția de participare la examen: efectuarea tuturor lucrărilor de laborator.</p> <p>Evaluare: Proba scrisă va consta în 2 subiecte de teorie și o problema. 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.</p>	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.

				<p>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.</p> <p>Nota finală N se calculează pe baza formulei:  <math>N = 0,7E + 0,3L</math>  unde:  - E reprezintă nota obținută la examen (proba scrisă)  - L reprezintă nota obținută la lucrările practice de laborator.</p> <p>Examenul se susține în sală repartizată de decanat, iar evaluarea cunoștințelor însușite la activitatea practică se desfășoară în laborator.</p>	
118.	I ICC	Sisteme Grid	Mancas Dan	<p>Examen: probă scrisă.  Asistență examen: 2 examinatori interni.  Condiția de participare la examen: efectuarea tuturor lucrărilor de laborator.</p> <p>Evaluare: Proba scrisă va consta în 3 întrebări de teorie și o problemă. Suma punctajelor acordate pentru prezentarea corectă și completă a celor 6 subiecte va fi 10 și va avea o pondere de 70% din nota finală.</p> <p>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.</p> <p>Nota finală N se calculează pe baza formulei:  <math>N = 0,7E + 0,3L</math></p>	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
119.	I AIA + ISM + ELA	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	Bădulescu Laviniu Aurelian	<p><b>Examen:</b> : evaluare scrisă pe platforma google classroom  <b>Asistență examen:</b> 2 examinatori interni  <b>Condiția de participare la examen:</b>  Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator și posibilitatea accesării căsuței de mail instituțional.</p> <p><b>Evaluare:</b> proba scrisă - 2 subiecte tip grilă cu patru variante de răspuns + 3 subiecte din programare în limbajul C cu răspuns deschis (fiecare subiect este apreciat cu 1 punct) + 40% din media notelor de la laborator + 1 punct din oficiu.  Nota minimă de promovare este 5.</p> <p>Examenul se susține pe platforma google classroom la ora și data stabilite în prealabil de decanat.  Studentii vor primi subiecte individualizate pe mail-ul instituțional la ora și data stabilite, le vor rezolva pe o foaie de examen în limita de timp precizată, le vor fotografia și le vor returna examenilor.  Aceștia le vor evalua și vor retransmite studenților</p>	Evaluarea acumulărilor progresive s-a realizat sistematic în cadrul activităților de laborator prin testări săptămânale și realizări de programe care au scos în evidență acumulările studentului din punct de vedere practic. Media notelor de la testările de la laborator are o pondere de 40% în nota finală.

				rezultatele folosind platforma google classrom prin intermediul cărei s-a păstrat contactul permanent cu studenții într-o sesiune meet.	
120.	II TIS	Standarde de calitate în sisteme informatice	Bădulescu Lavinia Aurelian	<p><b>Examen:</b> evaluare orală  <b>Asistență examen:</b> 1 examinator intern  <b>Condiția de participare la examen:</b> Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator și posibilitatea accesării căsuței de mail instituțional.  <b>Evaluare:</b> evaluare tip grilă pe platforma google classroom  Structura notei finale este următoarea:  - 40% media notelor obținute la laborator  - 50% nota obținută la grilă  - se acordă 1 punct din oficiu.  Nota minimă de promovare este 5.  Examenul se susține pe platforma google classroom la ora și data stabilite în prealabil de decanat.  Folosind platforma google classrom se păstrează un contact permanent cu masteranzii într-o sesiune meet.</p>	<p>Evaluarea acumulărilor progresive s-a realizat periodic în cadrul activităților de laborator prin analiza activității depuse de studentul masterand în timpul laboratoarelor și prin verificarea avansului temei de casă primită la începutul semestrului.  Ponderea mediei aritmetice a notelor de la laborator este de 40% din nota finală.</p>