

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ

Lista disciplinelor studiate în anul universitar 2020/2021, semestrul II, ani neterminali
 Forma de verificare și platforma folosită la examene și colocvii

Fiecare cadru didactic coordonator de curs va anunța colectivele de studenți asupra modului de desfășurare în detaliu a examenului.

I. NIVEL LICENȚĂ

Specializare	An	Semestru	Titular Curs	Disciplina	Modalitate examinare	Platforma folosita
Matematica - linia de studiu romana	1	2	DIOSAN Laura	Programare orientata obiect	Quiz (intrebari grila cu raspunsuri corecte multiple) + examinare orala	MS Teams
	1	2	CIOBAN Vasile	Structuri de date	Nota finala = Teme seminar + lucrare scrisa + Proiect	MS Teams
Informatica - linia de studiu romana	1	2	CZIBULA Istvan	Programare orientata obiect	Examen scris + Examen practic	MS Teams/ Jitsi
	1	2	MIRCEA Ioan Gabriel	Metode avansate de rezolvare a problemelor de matematica si informatica	Interviu	MS Teams
	1	2	SUCIU Mihai	Algoritmica grafelor	- predarea laboratoarelor (o nota pe o tema primita la laborator) - o nota primita pe un test dat la laborator - examen colocviu, platforma Moodle si supraveghere pe Ms Teams	Ms Teams si Moodle
	1	2	BOIAN Rares	Sisteme de operare	Examinare bazata pe linia de comanda Linux	Supravegherea se face in Jitsi
	1	2	CZIBULA Gabriela	Structuri de date si algoritmi	Examen scris online (40% Laborator, 60% Examen)	MS Teams
Informatica - linia de studiu romana	2	4	BUFNEA Darius	Programare Web	Examen grila pe Moodle, cu supraveghere MsTeam	Moodle, MS Teams
	2	4	PETRASCU Vladiela	Ingineria sistemelor soft	Examen scris	MS Teams
	2	4	DIOSAN Laura	Inteligenta artificiala	Quiz (intrebari grila cu raspunsuri corecte multiple) + examinare orala si practica	MS Teams
	2	4	COJOCAR Grigoreta	Medii de proiectare si programare	Examen practic	MSTeams si OBS.Ninja
	2	4	SUCIU Dan Mircea	Sisteme de gestiune a bazelor de date	Chestionar grila in ultima saptamana din semestru	Google Forms

Matematica informatica - linia de studiu romana	1	2	DIOSAN Laura	Programare orientata obiect	Quiz (intrebări grila cu raspunsuri corecte multiple) + examinare orala	MS Teams
	1	2	CIOBAN Vasile	Structuri de date	Nota finala = Teme seminar + lucrare scrisa + Proiect	MS Teams
Matematica informatica - linia de studiu romana	2	4	AVRAM Sanda	Sisteme de operare	20% examen (pe Moodle in sesiune) +20% examen practic (in timpul semestrului) + 60% activitatea de laborator	Moodle
Matematica informatica - linia de studiu engleza	1	2	ONET-MARIAN Zsuzsanna	Structuri de date	Nota finala = 0.7 * Nota colocviu (pe Moodle) + 0.3 * Nota laborator + Bonus de la seminar (maxim 0.5 puncte)	Moodle + MS Teams
	1	2	BORZA Diana	Programare orientata obiect	Nota finala = 0.6*laborator + 0.4*examen scris + bonus seminar Nota de la laborator = 0.3*test1 + 0.3*test2 + 0.3*proiect + 0.1 *raport Vor fi doua teste scrise (test1 si test2). In ultima saptamana se prezinta un proiect si se va completa un raport cu niste intrebari teoretice. Ca materia sa fie promovata, nota de la laborator si cea de la examenul scris trebuie sa fie mai mari sau egale cu 5 (fara rotunjire)	MS Teams (pentru camera si microfon) si Obsstudio (pentru partajare ecran)
Matematica informatica - linia de studiu engleza	2	4	AVRAM Sanda	Sisteme de operare	20% examen (pe Moodle in sesiune) +20% examen practic (in timpul semestrului) + 60% activitatea de laborator	Moodle
Informatica - in limba engleza	1	2	LUPSA Radu	Algoritmica grafelor	Quiz-ul	Moodle
	1	2	BOIAN Rares	Sisteme de operare	Examinare bazata pe linia de comanda Linux	Supravegherea se face in Jitsi
	1	2	MIRCEA Ioan Gabriel	Metode avansate de rezolvare a problemelor de matematica si informatica	Interviu	MS Teams

Informatica - in limba engleza	1	2	ONET-MARIAN Zsuzsanna	Structuri de date si algoritmi	Nota finala = 0.7 * Nota examen scris (pe Moodle) + 0.3 * Nota laborator + Bonus de la seminar (maxim 0.5 puncte)	Moodle + MS Teams
	1	2	MOLNAR Arthur	Programare orientata obiect	Modalitatea de examinare este examen scris (Moodle) si practic (GitHub Classroom + Zoom). Ponderi: 40% laborator, 30% examen scris si 30% examen practic.	Moodle, GitHub Classroom, Zoom
Informatica - in limba engleza	2	4	STERCA Adrian	Programare Web	NotaFinala = 40%NotaLaboratoare + 60%ExamenPracticOnline	Jitsi
	2	4	CHIOREAN Dan	Ingineria sistemelor soft	Examen scris (colocviu)	8x8
	2	4	MIHOC Tudor	Inteligenta artificiala	Quiz	Moodle (backup MS Teams)
	2	4	GACEANU Radu	Medii de proiectare si programare	Evaluare: laborator (200 puncte) + examen practic (400 puncte). Standarde minime: 100 puncte (din 600 posibile)	MS Teams
	2	4	SURDU Sabina	Sisteme de gestiune a bazelor de date	- Colocviu (examen scris) pe Teams in sapt. 14; - Test practic pe Teams in sapt. 13-14; - Evaluare laborator pe parcursul semestrului pe Teams	MS Teams Platforme de backup: Skype, Moodle, mail
Informatica - in limba germana	1	2	KNOLL Dominik	Programare orientata obiect	Examen scris + practic	MS Teams
	1	2	ZAMFIRESCU Carol	Algoritmica grafelor	Examen scris	MS Teams
	1	2	MIRCEA Ioan Gabriel	Metode avansate de rezolvare a problemelor de matematica si informatica	Interviu	MS Teams
	1	2	AVRAM Sanda	Sisteme de operare	20% examen (pe Moodle in sesiune) +20% examen practic (in timpul semestrului) + 60% activitatea de lab.	Moodle
	1	2	CRISTEA Diana	Structuri de date si algoritmi	Examen scris - Quiz online	Moodle + Call cu webcam in acelasi timp pe MS Teams
	2	4	BARTELT Christian	Ingineria sistemelor soft	Examen + proiect	MS Teams
	2	4	SACAREA Christian	Inteligenta artificiala	Examen oral	MS Teams
	2	4	KLUS Holger	Medii de proiectare si programare	Examen + proiect	MS Teams
	2	4	CRISTEA Diana	Sisteme de gestiune a bazelor de date	Examen scris - Quiz online Nota finala = 40% laborator + 60% quiz	Moodle + Call cu webcam in acelasi timp pe MS Teams

Informatica - in limba germana	2	4	AVRAM Sanda	Programare web	Examen sub forma de interviu (pe MSTeams sau Zoom ca backup) Formula de calcul: 80% activitate de laborator + 20% interviu/examen in sesiune	MS Teams
--------------------------------------	---	---	-------------	----------------	--	----------

Fiecare cadru didactic coordonator de curs va anunța colectivele de studenți asupra modului de desfășurare în detaliu a examenului.

II. NIVEL MASTER

Specializare	An	Semestru	Titular Curs	Disciplina	Modalitate examinare	Platforma folosita
Sisteme informatic avansate: modelare, proiectare, dezvoltare - germana si engleza	1	2	BOIAN Rares	Algoritmi, modele si concepte in sisteme distribuite	Examinare bazata pe linia de comanda Linux	Supravegherea se face in Jitsi
	1	2	CHIRA Camelia	Analiza retelelor sociale	Proiect de cercetare in echipa (prezentare si referat)	MS Teams
	1	2	KARAGIANNIS Dimitri	Instrumente de modelare	Examen scris + oral	MS Teams
	1	2	SACAREA Christian	Descoperirea cunostintelor in retele de mare intindere	Proiect	MS Teams
	1	2	MIHU Cantemir	Proiectarea sistemelor software	Examen scris + Proiect	MS Teams
	1	2	RUSU Catalin	Aspecte computationale ale sistemelor scalabile	- Test 30% (Quiz, 4 intrebari cu raspuns liber, 60 minute) - Proiect 60% (Monolith + Microservicii) - Prezenta 10%	MS Teams
	1	2	Parasca Maria	Comunicare in limba germana in industria IT 2	Examen oral	MS Teams
Baze de date	1	2	DARABANT Sergiu	Grid, Cluster si Cloud Computing	Oral si Practic (cu varianta examinare scrisa/quizz + practic pt cei care nu reusesc sa indeplineasca criteriile pentru oral+practic)	MS Teams

Baze de date	1	2	SURDU Sabina	Fluxuri de date	- Examen scris pe Teams in sesiune; - Evaluare proiecte pe parcursul semestrului pe Teams. - Nota finala: <50% proiecte echipa + 50% examen scris> SAU <100% proiecte realizate individual>	MS Teams Platforme de backup: Skype, Moodle, mail
	1	2	GREBLA Horea	Servere de date	Quiz	Moodle
	1	2	BUFNEA Darius	Protocoale de securitate in comunicatii	Partial si examen grila pe Moodle, cu supraveghere MsTeam	Moodle, MS Teams
	1	2	BOIAN Rares	Algoritmi, modele si concepte in sisteme distribuite	Examinare bazata pe linia de comanda Linux	Supravegherea se face in Jitsi
	1	2	CHIRA Camelia	Analiza retelelor sociale	Proiect de cercetare in echipa (prezentare si referat)	MS Teams
Sisteme distribuite in Internet	1	2	BOIAN Rares	Algoritmi, modele si concepte in sisteme distribuite	Examinare bazata pe linia de comanda Linux	Supravegherea se face in Jitsi
	1	2	BUFNEA Darius	Protocoale de securitate in comunicatii	Partial si examen grila pe Moodle, cu supraveghere MsTeam	Moodle, MS Teams
	1	2	DARABANT Sergiu	Grid, Cluster si Cloud Computing	Oral si Practic (cu varianta examinare scrisa/quizz + practic pt cei care nu reusesc sa indeplineasca criteriile pentru oral+practic)	MS Teams
	1	2	SURDU Sabina	Fluxuri de date	- Examen scris pe Teams in sesiune; - Evaluare proiecte pe parcursul semestrului pe Teams. - Nota finala: <50% proiecte echipa + 50% examen scris> SAU <100% proiecte realizate individual>	MS Teams Platforme de backup: Skype, Moodle, mail
	1	2	CHIRA Camelia	Analiza retelelor sociale	Proiect de cercetare in echipa (prezentare si referat)	MS Teams
	1	2	BOIAN Florian	Servicii web si tehnologii middleware	Examen scris + o aplicatie proprie	MS Teams

Inginerie software - in limba engleza	1	2	SURDU Sabina	Fluxuri de date	- Examen scris pe Teams in sesiune; - Evaluare proiecte pe parcursul semestrului pe Teams. - Nota finala: <50% proiecte echipa + 50% examen scris> SAU <100% proiecte realizate individual>	MS Teams Platforme de backup: Skype, Moodle, mail
	1	2	MOTOGNA Simona	Calitatea sistemelor software	Examen scris + oral	Moodle si Zoom
	1	2	CRACIUN Florin	Metodologii pentru procese software	Examen scris	MS Teams +ObsNinja
	1	2	LAZAR Ioan	Proiectarea sistemelor software	Examinare orala si predarea unui proiect software	MS Teams
	1	2	LAZAR Ioan	Proiectarea cadrelor de aplicatie	Examinare orala si predarea unui proiect software	MS Teams
	1	2	GURAN Adriana	Proiectarea sistemelor software interactive	Examen scris	MSTeams si Moodle
Inteligenta Computationala Aplicata - in limba engleza	1	2	SACAREA Christian	Descoperirea cunostintelor in retele de mare intindere	Proiect	MS Teams
	1	2	BOIAN Rares	Algoritmi, modele si concepte in sisteme distribuite	Examinare bazata pe linia de comanda Linux	Supravegherea se face in Jitsi
	1	2	LUPEA Mihaiela	Sisteme bazate pe cunostinte si tehnologia limbajului	Nota finala: 35% lucrare teoretică bazată pe lucrări de cercetare recente din domeniul PNL 35% proiect practic - implementarea unui instrument NLP bazat pe algoritmi studiați 30% crearea de resurse pentru sarcini NLP în limba română	MS Teams
	1	2	LAZAR Ioan	Proiectarea cadrelor de aplicatie	Examinare orala si predarea unui proiect software	MS Teams
	1	2	MATHE Stefan	Introducere in sisteme automate de asistenta a conducatorilor auto	Prezentare proiecte (40% din nota) Examen (60% din nota)	MS Teams Kahoot

Inteligenta Computationala Aplicata - in limba engleza	1	2	CHIRA Camelia	Analiza retelelor sociale	Proiect de cercetare in echipa (prezentare si referat)	MS Teams
	1	2	CZIBULA Gabriela	Sisteme multiagent	Examen oral Modalitatea de evaluare: 45% - raport stiintific 25% - proiect software 1 20% - proiect software 2 10% - examen oral	MS Teams
Calcul de inalta performanta - in limba engleza	1	2	SACAREA Christian	Descoperirea cunostintelor in retele de mare intindere	Proiect	MS Teams
	1	2	NICULESCU Virginia	Modele in programarea paralela	- Exercises (20%) (Teams) - Research paper (30%) - presentation during the semester (Teams) - Project – a complex project (30%) Delivery and presentation=> in the exam session (Teams) - Exam – online theoretical quiz (20%) - in the exam session - (Moodle)	Moddle si MS Teams
	1	2	SURDU Sabina	Fluxuri de date	- Examen scris pe Teams in sesiune; - Evaluare proiecte pe parcursul semestrului pe Teams. - Nota finala: <50% proiecte echipa + 50% examen scris> SAU <100% proiecte realizate individual>	MS Teams Platforme de backup: Skype, Moodle, mail
	1	2	CZIBULA Gabriela	Sisteme multiagent	Examen oral Modalitatea de evaluare: 45% - raport stiintific 25% - proiect software 1 20% - proiect software 2 10% - examen oral	MS Teams
	1	2	DARABANT Sergiu	Grid, Cluster si Cloud Computing	Oral si Practic (cu varianta examinare scrisa/quizz + practic pt cei care nu reusesc sa indeplineasca criteriile pentru oral+practic)	MS Teams
	1	2	MATHE Stefan	Introducere in sisteme automate de asistenta a conducatorilor auto	Prezentare proiecte (40% din nota) Examen (60% din nota)	MS Teams Kahoot

Calcul de inalta performanta - in limba engleza	1	2	LUPEA Mihaiela	Sisteme bazate pe cunostinte si tehnologia limbajului	Nota finala: 35% lucrare teoretică bazată pe lucrări de cercetare recente din domeniul PNL 35% proiect practic - implementarea unui instrument NLP bazat pe algoritmi studiați 30% crearea de resurse pentru sarcini NLP în limba română	MS Teams
	1	2	CHIRA Camelia	Analiza rețelelor sociale	Proiect de cercetare in echipa (prezentare si referat)	MS Teams