

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

Lista disciplinelor studiate în anul universitar 2019/2020, 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	TRIF Tiberiu	Analiza matematica 2 (Calcul diferential si integral in R^n)	Scris	Microsoft Teams
	1	2	TRIF Tiberiu	Metode avansate de rezolvare a problemelor de matematica si informatica	Referat	Microsoft Teams
	1	2	DIOSAN Laura	Programare orientata obiect	Quiz (intrebări grila cu raspunsuri corecte multiple) + examinare orala	Microsoft Teams (si meet.jit.si ca backup)
	1	2	BREAZ Simion	Algebra 2 (Structuri algebrice de baza)	Scris	Teams
	1	2	CHIS Vasile	Fundamentele pedagogiei	Examenul scris: itemi de tip grila + itemi cu raspuns deschis.	Microsoft Teams
	1	2	PINTEA Cornel	Geometrie 2 (Geometrie afina)	Scris	MS Teams si/sau Zoom
	1	2	TRAMBITAS Gabriela	Structuri de date	Nota finala = Teme seminar 25% + Quiz 30% + Proiect 45%	Moodle+Zoom/skype Moodle Moodle+zoom/skype
Matematica - linia de studiu romana	2	4	NICOLAE Adriana	Analiza reala	Examen (proba scrisa)	E-mail + Zoom
	2	4	VALCAN Dumitru	Didactica Matematicii	Solicitare referat și sesiune de întrebări relative la materialul predat	Zoom
	2	4	KOHR Mirela	Mecanica teoretica	1. Teme in timpul semestrului 2. Laborator 3. Lucrare de control + Examen scris si oral	1 si 2: email 3: Microsoft Teams
	2	4	CHIOREAN Ioana	Analiza numerica	Scris	Email , zoom
	2	4	BUICA Adriana	Capitole speciale de ecuatii diferentiale ordinare	Verificare pe parcurs: teme și discuții particulare	Email, MS Teams
	2	4	ROSCA Natalia	Probabilitati	Examen scris online	Microsoft Teams

Informatica - linia de studiu romana	1	2	SERBAN Marcel	Sisteme dinamice	Test grila online	MS Teams
	1	2	CZIBULA Istvan	Programare orientata obiect	30% Nota Laborator – media notelor primite la laborator 10% Nota examen simulare din timpul semestrului 30% Nota examen scris 30% Nota examen practic (Examenul scris este in sesiune in același zi cu examenul practic)	Skype, jitsi, Microsoft Teams
	1	2	MIRCEA Ioan Gabriel	Metode avansate de rezolvare a problemelor de matematica si informatica	Interviu	Discord
	1	2	BLAGA Paul	Geometrie	VP	Moodle, MSTeams
	1	2	SUCIU Mihai	Algoritmica grafelor	Noile ponderi: 0.5*laborator+0.5*colocviu, tip examen (colocviu) online quiz	Moodle
	1	2	BOIAN Rares	Sisteme de operare	Notarea nu se schimba fata de ce e afisat in site-ul cursului. Testele practice si scrisul se dau pe un server configurat special pentru asta in AWS. Monitorizarea se face prin teleconferinta Jitsi sau discord si inregistrarea sesiunilor pe serverul de examen (ucu posibilitatea consultarii ulterioare a inregistrarilor).	AWS, Jitsi
	1	2	CHIS Vasile	Fundamentele pedagogiei	Examenul scris: itemi de tip grila + itemi cu raspuns deschis.	Microsoft Teams
	1	2	CZIBULA Gabriela	Structuri de date si algoritmi	Examen scris online (40% Laborator, 60% Examen)	Teams/Skype/Zoom
Informatica - linia de studiu romana	2	4	BUFNEA Darius	Programare Web	Test grila online	Moodle.cs.ubbcluj.ro
	2	4	PETRASCU Vladiela	Ingineria sistemelor soft	Examen scris	Microsoft Teams
	2	4	MAGDAS Ioana	Didactica Informaticii	Test scris, tip grila și cu elaborare de răspuns, pe Google forms	Microsoft Teams
	2	4	DIOSAN Laura	Inteligenta artificiala	Quiz (intrebări grila cu răspunsuri corecte multiple) + examinare orală și practică	Microsoft Teams (și meet.jit.si ca backup) pentru quiz și examenul oral Github pentru examenul practic
	2	4	COJOCAR Grigoreta	Medii de proiectare și programare	Examen practic	OBS.Ninja
	2	4	SUCIU Dan Mircea	Sisteme de gestiune a bazelor de date	Test grila de 45 întrebări / 2 ore	Google Forms

Matematica informatica - linia de studiu romana	1	2	DIOSAN Laura	Programare orientata obiect	Quiz (intrebari grila cu raspunsuri corecte multiple) + examinare orala	Microsoft Teams (si meet.jit.si ca backup)
	1	2	BREAZ Simion	Algebra 2 (Structuri algebrice de baza)	Scris	Teams
	1	2	PINTEA Cornel	Geometrie 2 (Geometrie afina)	Scris	MS Teams si/sau Zoom
	1	2	TRAMBITAS Gabriela	Structuri de date	Nota finala= Teme seminar 25% Quiz 30% Proiect 45%	Moodle+Zoom/skype Moodle Moodle+zoom/skype
	1	2	TRIF Tiberiu	Metode avansate de rezolvare a problemelor de matematica si informatica	Referat	Microsoft Teams
	1	2	TRIF Tiberiu	Analiza matematica 2 (Calcul diferential si integral in R^n)	Scris	Microsoft Teams
	1	2	CHIS Vasile	Fundamentele pedagogiei	Examenul scris: itemi de tip grila + itemi cu raspuns deschis.	Microsoft Teams
Matematica informatica - linia de studiu romana	2	4	VACARETU Daniel	Complemente de geometrie	Examen scris	Microsoft Teams
	2	4	NICOLAE Adriana	Analiza reala	Colocviu (proba scrisa)	E-mail + Zoom
	2	4	KOHR Mirela	Mecanica teoretica	1. Teme in timpul semestrului 2. Lucrare de control + Examen scris si oral	1: Email 2: Microsoft Teams
	2	4	AVRAM Sanda	Sisteme de operare	Test grila (noile ponderi : 60% lab + 20% practic + 20% examen)	Moodle + Zoom
	2	4	BUICA Adriana	Capitole speciale de ecuatii diferentiale ordinare	Verificare pe parcurs: teme și discuții particulare	Email, MS Teams
	2	4	VALCAN Dumitru	Didactica Matematicii	Solicitare referat și sesiune de întrebări relative la materialul predat	Zoom
	2	4	BERINDE Stefan	Complemente de analiza matematica	Scris (online)	Skype + E-mail
	2	4	CHIOREAN Ioana	Analiza numerica	Scris	Email, zoom
	2	4	ROSCA Natalia	Teoria probabilitatilor	Examen scris online	Microsoft Teams
Matematica informatica - linia de studiu engleza	1	2	CRIVEI Septimiu	Algebra 2 (Structuri algebrice de baza)/Basic Algebraic Structures	Oral	Microsoft Teams
	1	2	SIMION Iulian	Geometrie 2 (Geometrie afina) / Affine Geometry	Examen scris.	Zoom, email, Moodle.
	1	2	TRIF Tiberiu	Metode avansate de rezolvare a problemelor de matematica si informatica	Referat	Microsoft Teams

	1	2	ONET-MARIAN Zsuzsanna	Structuri de date / Data structures	Colocviu – 60% examen online cu întrebări grilă și întrebări cu răspuns scris de mână pe foaie și poză încărcată pe platform + camera web pornita pe parcursul examenului Proiect – 30% (încărcată pe platformă) Notă seminar – 10%	Moodle + Tencent/Teams
	1	2	CHIS Vasile	Fundamentele pedagogiei	Examenul scris: itemi de tip grila + itemi cu raspuns deschis.	Microsoft Teams
	1	2	TRIF Tiberiu	Analiza matematica 2 (Calcul diferential si integral in R^n) / Calculus 2 (Differential and Integral Calculus in R^n)	Scris	Microsoft Teams
	1	2	BORZA Diana	Programare orientata obiect	Nota = 0.2*nota_examen_scris + 0.8*nota_laborator nota_examen_scris -> test grila pe moodle nota_laborator = 0.3*nt + 0.25*np + 0.25*nd (nt) nota pe temele pe care le-au avut (nd) nota pe o documentatie scrisa de mana in care sa explice cum au folosit conceptele teoretice (np) nota pe un examen practic pe care il vor da in ultima sau penultima saptamana de laborator.	Zoom si Moodle
Matematica informatica - linia de studiu engleza	2	4	NICOLAE Adriana	Analiza reala / Real Analysis	Colocviu (proba scrisa)	E-mail + Zoom
	2	4	GROSAN Teodor	Mecanica teoretica / Theoretical Mechanics	Scris	Microsoft Teams
	2	4	BUICA Adriana	Capitole speciale de ecuatii diferentiale ordinare / Special Chapters of Ordinary Differential Equations	Verificare pe parcurs: teme și discuții particulare	Email, MS Teams
	2	4	AVRAM Sanda	Sisteme de operare	Test grila (noile ponderi : 60% lab + 20% practic + 20% examen)	Moodle + Zoom
	2	4	VACARETU Daniel	Complemente de geometrie / Complements of Geometry	Examen scris	Microsoft Teams
	2	4	CHIOREAN Ioana	Analiza numerica / Numerical Analysis	Scris	Email, zoom
	2	4	AGRATINI Octavian	Teoria probabilitatilor / Probability Theory	Examen oral	Microsoft Teams

	2	4	BERINDE Stefan	Complemente de analiza matematica / Complements of Mathematical Analysis	Scris (online)	Skype + E-mail
	2	4	VALCAN Dumitru	Didactica Matematicii	Solicitare referat și sesiune de întrebări relative la materialul predat	Zoom
Matematica - linia de studiu maghiara	1	2	GOMBOS Marta	Fundamentele pedagogiei	Examen scris	Schoology
	1	2	SZANTO Csaba-Lehel	Algebra 2 (Structuri algebrice de baza)	Teme de casa (punctate saptamanal) + examen scris (cu variante de subiecte individuale echivalente +verificare orala pentru autenticitate)	Canvas, Zoom
	1	2	SZILAGYI Zsolt	Geometrie 2 (Geometrie afina)	Examen scris cu variante echivalente și teme de acasa	Canvas, Skype
	1	2	DARVAY Zsolt	Programare orientata obiect	Activitatea din timpul semestrului, proiect individual, examen oral	Teams/Discord, Canvas
	1	2	FINTA Zoltan	Analiza matematica 2 (Calcul diferential in R^n)	Examen scris	Zoom
	1	2	LUKACS Andor	Teoria numerelor	Teme de acasa + examen oral	Zoom
	1	2	PATCAS Csaba	Metode avansate de rezolvare a problemelor de matematica si informatica	Activitate si lucrari practice in timpul semestrului	VJudge, diferite concursuri online
	1	2	IONESCU Clara	Structuri de date	Teme de acasa + proiect individual in timpul semestrului + examen scris	Canvas, qwuizz
Matematica - linia de studiu maghiara	2	4	FINTA Zoltan	Capitole speciale de analiza matematica	Examen scris	Zoom
	2	4	SOMOGYI Ildiko	Analiza numerica	Examen scris + lucrarile de laborator predate in timpul semestrului	Canvas, Teams
	2	4	SZENKOVITS Ferenc	Mecanica teoretica	Teste si lucrari de control saptamanale in timpul semestrului	CANVAS, Quizizz
	2	4	ANDRAS Szilard	Grafuri si combinatorica	Lucrări din timpul semestrului + examen oral	Zoom
	2	4	ROTH Agoston Istvan	Probabilitati	"Examen scris cu variante echivalente (parametrizate) și individuale de subiect" + examen oral în caz de examen scris eşuat, supravegheat video	Canvas::Quiz + Zoom
	2	4	ANDRAS Szilard	Didactica specialitatii	Lucrări din timpul semestrului + examen oral	Zoom
	2	4	BULBOACA Teodor	Functii reale	Examen scris+lucrari in timpul semestrului	Jitsi, data examenului: 8 iunie 2020, ora 9-11
	2	4	ANDRAS Szilard	Didactica Matematicii	oral+lucrări din timpul semestrului.	Zoom

Informatica - linia de studiu maghiara	1	2	IONESCU Clara	Structuri de date	Teme de acasa + proiect individual in timpul semestrului + examen scris	Canvas, qquizz
	1	2	GOMBOS Marta	Fundamentele pedagogiei	Examen scris	Schoology
	1	2	PATCAS Csaba	Algoritmica grafelor	Examen scris si practic	Canvas
	1	2	PATCAS Csaba	Metode avansate de rezolvare a problemelor de matematica si informatica	Activitate si lucrari practice in timpul semestrului	VJudge, diferite concursuri online
	1	2	DARVAY Zsolt	Programare orientata obiect	Activitatea din timpul semestrului, proiect individual, examen oral	Teams/Discord, Canvas
	1	2	PATCAS Csaba	Metode avansate de rezolvare a problemelor de matematica si informatica	Activitate si lucrari practice in timpul semestrului	VJudge, diferite concursuri online
	1	2	MEZEI Ildiko	Geometrie	2 teste online + teme de acasa + activitate la ore online	Redmenta, Teams, Canvas
	1	2	ROBU Judit	Sisteme de operare	Activitatea din timpul semestrului + Proba practica cu discutii individuale dupa + quizz	Teams, Canvas
Informatica - linia de studiu maghiara	2	4	CSATO Lehel	Inteligenta artificiala	Rezolvare problema tip coding si analiza	Canvas, Teams
	2	4	IONESCU Clara	Didactica specialitatii	Lucrari in fiecare saptamana + Lucrare de 30 min. cu subiect individual	e-mail
	2	4	ANDRAS Szilard	Sisteme dinamice	Examen scris cu variante echivalente (parametrizate) și individuale de subiect, supravegheat video	Zoom
	2	4	VARGA Viorica	Sisteme de gestiune a bazelor de date	42 studenti de la inceput de an implementeaza cate 2 un miniSGBD,restul examen scris cu subiecte individuale supravegheati pe Teams cu video si microfon pornite	Teams
	2	4	ROBU Judit	Rețele de calculatoare	Activitatea din timpul semestrului + Quizz + examen scurt oral (intrebări despre temele din timpul anului, respectiv despre rezolvarea problemelor din quizz)	Teams + Canva
	2	4	ROTH Agoston Istvan	Grafica pe calculator	"Examen scris cu variante echivalente (parametrizate) și individuale de subiect" + proiect individual, supravegheat video	Canvas::Quiz + Zoom

	2	4	SULYOK Csaba	Programare Web	Examen scris, prezentare exercitii de laborator, quiz la cursuri	Canvas Quiz + Teams
	2	4	IONESCU Clara	Didactica Informaticii	Lucrari in fiecare saptamana + Lucrare de 30 min. cu subiect individual	E-mail
Matematica informatica - linia de studiu maghiara	1	2	SZILAGYI Zsolt	Geometrie 2 (Geometrie afina)	Examen scris cu variante echivalente și teme de acasa	Canvas, Skype
	1	2	DARVAY Zsolt	Programare orientata obiect	Activitatea din timpul semestrului, proiect individual, examen oral	Teams/Discord, Canvas
	1	2	FINTA Zoltan	Analiza matematica 2 (Calcul diferential in R^n)	Examen scris	Zoom
	1	2	LUKACS Andor	Teoria numerelor	Teme de acasa + examen oral	Zoom
	1	2	GOMBOS Marta	Fundamentele pedagogiei	Examen scris	Schoology
	1	2	IONESCU Clara	Structuri de date	Teme de acasa + proiect individual in timpul semestrului + examen scris	Canvas, qwuizz
	1	2	SZANTO Csaba-Lehel	Algebra 2 (Structuri algebrice de baza)	Teme de casa (punctate saptamanal)+ examen scris (cu variante de subiecte individuale echivalente+verificare orala pentru autenticitate)	Canvas, Zoom
	1	2	PATCAS Csaba	Metode avansate de rezolvare a problemelor de matematica si informatica	Activitate si lucrari practice in timpul semestrului	VJudge, diferite concursuri online
Matematica informatica - linia de studiu maghiara	2	4	VARGA Viorica	Sisteme de gestiune a bazelor de date	Examen scris cu subiecte individuale supravegheati pe Teams cu video si microfon pornite	Teams
	2	4	SZENKOVITS Ferenc	Mecanica teoretica	Teste si lucrari de control saptamanale in timpul semestrului	CANVAS, Quizizz
	2	4	ANDRAS Szilard	Didactica specialitatii	Lucrări din timpul semestrului + examen oral	Zoom
	2	4	ANDRAS Szilard	Didactica Matematicii	oral+lucrări din timpul semestrului	Zoom
	2	4	BULBOACA Teodor	Functii reale	Lucrari in timpul semestrului	Jitsi
	2	4	ROTH Agoston Istvan	Probabilitati	"Examen scris cu variante echivalente (parametrizate) și individuale de subiect" + examen oral în caz de examen scris eşuat, supravegheat video	Canvas::Quiz + Zoom
	2	4	ROBU Judit	Sisteme de operare	Activitatea din timpul semestrului + Proba practica cu discutii individuale dupa + quizz	Teams, Canvas

	2	4	ANDRAS Szilard	Grafuri si combinatorica	Lucrări din timpul semestrului + examen oral	Zoom
	2	4	SOMOGYI Ildiko	Analiza numerica	Examen scris+lucrarile de laborator predate in timpul semestrului	Canvas, teams
Informatica - in limba engleza	1	2	LUPSA Radu	Algoritmica grafelor	Colocviu (ponderi : 60% laborator si 40% quiz-ul Moodle)	Moodle
	1	2	BOIAN Rares	Sisteme de operare	Notarea nu se schimba fata de ce e afisat in site-ul cursului. Testele practice si scrisul se dau pe un server configurat special pentru asta in AWS. Monitorizarea se face prin teleconferinta Jitsi sau discord si inregistrarea sesiunilor pe serverul de examen (ucu posibilitatea consultarii ulterioare a inregistrarilor).	AWS, Jitsi
	1	2	MIRCEA Ioan Gabriel	Metode avansate de rezolvare a problemelor de matematica si informatica	Interviu	Discord
	1	2	CHIS Vasile	Fundamentele pedagogiei	Examenul scris: itemi de tip grila + itemi cu raspuns deschis.	Microsoft Teams
	1	2	ONET-MARIAN Zsuzsanna	Structuri de date si algoritmi	Examen scris – 60% - examen online cu întrebări grilă și întrebări cu răspuns scris de mână pe foaie și poză încărcată pe platform + webcam pornit pe parcursul examenului Notă laborator – 30%	Moodle + Tencent/Teams
	1	2	BUICA Adriana	Sisteme dinamice	Examen scris, discutii particulare	Email, MS Teams
	1	2	BOCICOR Maria Iuliana	Programare orientata obiect	Noile ponderi: - laborator: 40% - examen practic: 40% - examen scris: 20% Examenul va fi in acelasi timp cu toti studentii, intai scris si apoi practic. Examenul practic va fi online, de tip open book	Moodle si Socrative
	1	2	PINTEA Cornel	Geometrie	Scris	MS Teams si/sau Zoom

Informatica - in limba engleza	2	4	STERCA Adrian	Programare Web	NotaFinala = 60%NotaLaboratoare + 40%ExamenOnline Examen-ul online va fi un examen practic de 1 ora.	platforma proprie si https://obs.ninja pentru examinarea efectiva si Skype pentru explicatii solutie
	2	4	MAGDAS Ioana	Didactica Informaticii	Test scris, tip grila și cu elaborare de răspuns, pe Google forms	Microsoft teams
	2	4	CHIOREAN Dan	Ingineria sistemelor soft	Examen scris (colocviu)	8x8
	2	4	MIHOC Tudor	Inteligenta artificiala	Quiz	Moodle
	2	4	GACEANU Radu	Medii de proiectare si programare	Evaluare (varianta veche): laborator (140 puncte) + examen practic (280 puncte) + examen scris (280 puncte). Evaluare (varianta noua): laborator (140 puncte) + examen practic (360 puncte).	Slack; zoom; github/bitbucket/etc
	2	4	SURDU Sabina	Sisteme de gestiune a bazelor de date	Examen online - quiz	Teams
Informatica - in limba germana	1	2	GREBLA Horea	Cerc de programare in C	Quiz	Moodle
	1	2	RUSU Catalin	Programare orientata obiect	70% laboratoare, 30% quiz pe Moodle (La asta se adaugă temele de seminar punctate extra, max 1 punct, adăugat la nota finală)	Moodle
	1	2	SIMION Iulian	Geometrie	Examen scris.	Zoom, Email, Moodle.
	1	2	Velica Ioana	Fundamentele pedagogiei	Examen oral	Zoom
	1	2	ZAMFIRESCU Carol	Algoritmica grafelor	Examen oral/proiect	Zoom
	1	2	MIRCEA Ioan Gabriel	Metode avansate de rezolvare a problemelor de matematica si informatica	Interviu	Discord
	1	2	AVRAM Sanda	Sisteme de operare	Test grila (noile ponderi : 60% lab + 20% practic + 20% examen)	Moodle + Zoom
	1	2	CRISTEA Diana	Structuri de date si algoritmi	Quiz online Nota finala = - 40% laborator - 60% quiz	Moodle + Call cu webcam in acelasi timp pe MS Teams (sau alternativa daca apar probleme la video call)
	1	2	BOTA Monica Felicia	Sisteme dinamice	Examen scris cu intrebari tip grila sau deschise	Microsoft Teams

Informatica - in limba germana	2	4	BENTA Iulian	Verificarea si validarea sistemelor soft	Interviu Calculul notei finale $M=30\%R+10\%I+10\%S+50\%L$, unde 30%R-raport predate înainte de sesiune (echipe 2-3 pers) și 10%I-interviu (individual cu un student martor) online în sesiune, S-seminar, L-laborator	Slack+Skype
	2	4	SACAREA Christian	Inteligenta artificiala	Proiect	Zoom, Email
	2	4	KLUS Holger	Medii de proiectare si programare	Proiect, examen oral	Zoom
	2	4	SACAREA Christian	Didactica Informaticii	Proiect	Zoom
	2	4	CRISTEA Diana	Sisteme de gestiune a bazelor de date	Quiz online Nota finala = - 30% laborator - 70% quiz	Moodle + Call cu webcam in acelasi timp pe MS Teams (sau alternativa daca apar probleme la video call)
	2	4	AVRAM Sanda	Programare web	Examen sub forma de interviu (noile ponderi 80% lab + 20% examen)	Zoom

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
Matematica Didactica	1	2	ANDRICA Dorin	Teme de geometrie I (pentru perfectionarea profesorilor)	Referat + lucrare + discutie finala	Skype, e-mail, pagina grup studenti
	1	2	VALCAN Dumitru	Metode alternative de evaluare la Matematica	Solicitare referat și sesiune de întrebări relative la materialul predat	Zoom
	1	2	TRIF Tiberiu	Teme de analiza matematica II (pentru perfectionarea profesorilor)	Scris	Microsoft Teams
	1	2	ILEA Veronica	Aspecte metodice privind predarea matematicii cu softuri educationale	Examinare pe parcurs si scris	Microsoft Teams

	1	2	MARCUS Andrei	Teme de algebra II (pentru perfectionarea profesorilor)	Scris (subiecte individualizate) + puncte pe teme de casa in timpul semestrului	MS Teams + Google Classroom
	1	2	VALCAN Dumitru	Didactica domeniului si dezvoltari in didactica specialitatii	Solicitare referat și sesiune de întrebări relative la materialul predat	Zoom
Matematica Didactica - in limba maghiara	1	2	SZENKOVITS Ferenc	Matematica aplicata in liceu	Lucrari si teste in timpul semestrului	Canvas si Quizizz
	1	2	ANDRAS Szilard	Capitole speciale de didactica matematica II	Teme în timpul semestrului	Canvas, Zoom
	1	2	MEZEI Ildiko	Teoreme clasice in geometria elementara	Teme în timpul semestrului, teme propuse pentru rezolvare in 24 de ore (daca nota propusa nu convine)	Canvas, Teams
	1	2	ANDRAS Szilard	Evaluarea cunostintelor matematice in gimnaziu si liceu	Teme în timpul semestrului	Canvas, Zoom
	1	2	ANDRAS Szilard	Didactica domeniului si dezvoltari in didactica specialitatii	Activitatea din timpul semestrului, examen oral la cerere, dacă nota propusă nu convine	Zoom
	1	2	ANDRAS Szilard	Practica in specialitate	Prezentări de proiecte didactice	Zoom
Matematici Avansate - in limba engleza	1	2	CRIVEI Septimiu	Teoria categoriilor	Oral	Microsoft Teams
	1	2	PRECUP Radu	Ecuatii neliniare cu derivate partiale	Evaluarea lucrarilor cu raspunsuri la intrebarile puse la fiecare curs online si cu rezolvarea problemelor propuse. Lucrarile se trimit pe parcurs si/sau la data prevazuta in sesiunea de examene.	Email
	1	2	PETRUSEL Adrian	Analiza neliniara aplicata	Verificare pe parcurs (VP)	Teme transmise prin e-mail
	1	2	VALCAN Dumitru	Didactica domeniului si dezvoltari in didactica specialitatii	Solicitare referat și sesiune de întrebări relative la materialul predat	Zoom
	1	2	VALCAN Dumitru	Metode alternative de evaluare la Matematica	Solicitare referat și sesiune de întrebări relative la materialul predat	Zoom
	1	2	CATINAS Teodora	Tehnici de aproximare a functiilor	C (Online)	Email+Microsoft Teams

Sisteme informatice avansate: modelare, proiectare, dezvoltare - germana si engleza	1	2	BOIAN Rares	Algoritmi, modele si concepte in sisteme distribuite	Notarea a fost schimbata prin eliminarea referatului isi redistribuirea punctelor. Modificarea este anuntata in site-ul cursului. Proiectele se vor prelua prin teleconferinta Jitsi. Examenul scris se va da pe un server configurat special pentru asta in AWS. Monitorizarea examenului va fi prin teleconferinta Jitsi si inregistrarea sesiunilor pe server.	Jitsi, AWS
	1	2	Oswald Oliver	Instrumente de modelare	Proiect	Zoom
	1	2	SACAREA Christian	Descoperirea cunostintelor in retele de mare intindere	Proiect	Zoom
	1	2	RUSU Catalin	Proiectarea sistemelor software	Proiect semestru microservicii 80%, quiz MS Teams 20%	MS Teams
	1	2	RUSU Catalin	Aspecte computationale ale sistemelor scalabile	Proiect monolit 30%, proiect elixir 50%, quiz MS Teams 20%	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	Interviu	Teams sau Zoom
	1	2	SURDU Sabina	Fluxuri de date	Examen online – quiz Nota finala: <50% proiect echipa + 50% examen online> SAU <100% proiect individual>.	Teams
	1	2	GREBLA Horea	Servere de date	Quiz	Moodle sau Google Forms
	1	2	BUFNEA Darius	Protocoale de securitate in comunicatii	Test grila online	Moodle.cs.ubbcluj.ro
	1	2	BOIAN Rares	Algoritmi, modele si concepte in sisteme distribuite	Notarea a fost schimbata prin eliminarea referatului isi redistribuirea punctelor. Modificarea este anuntata in site-ul cursului. Proiectele se vor prelua prin teleconferinta Jitsi. Examenul scris se va da pe un server configurat special pentru asta in AWS. Monitorizarea examenului va fi prin teleconferinta Jitsi si inregistrarea sesiunilor pe server.	Jitsi, AWS

Sisteme distribuite in Internet	1	2	CZIBULA Gabriela	Sisteme multiagent	Predare proiect online (10% attendance; 30% theoretical report; 25% practical project 1; 15% documentations practical project 2; 20% practical project 2 demonstration)	Skype
	1	2	BOIAN Rares	Algoritmi, modele si concepte in sisteme distribuite	Notarea a fost schimbata prin eliminarea referatului si redistribuirea punctelor. Modificarea este anuntata in site-ul cursului. Proiectele se vor prelua prin teleconferinta Jitsi. Examenul scris se va da pe un server configurat special pentru asta in AWS. Monitorizarea examenului va fi prin teleconferinta Jitsi si inregistrarea sesiunilor pe server.	Jitsi, AWS
	1	2	BUFNEA Darius	Protocoale de securitate in comunicatii	Test grila online	Moodle.cs.ubbcluj.ro
	1	2	DARABANT Sergiu	Grid, Cluster si Cloud Computing	Interviu	Teams sau Zoom
	1	2	SURDU Sabina	Fluxuri de date	Examen online – quiz Nota finala: <50% proiect echipa + 50% examen online> SAU <100% proiect individual>.	Teams
	1	2	BOIAN Florian	Servicii web si tehnologii middleware	Examen scris	https://meet.jit.si/
Inginerie software in limba engleza	1	2	SURDU Sabina	Fluxuri de date	Examen online – quiz Nota finala: <50% proiect echipa + 50% examen online> SAU <100% proiect individual>.	Teams
	1	2	MOTOGNA Simona	Calitatea sistemelor software	Evaluare: participare workshop 10%, laboratoare 20%, proiect 50%, examen 20% Quiz online	https://www.classmarker.com/
	1	2	CRACIUN Florin	Metodologii pentru procese software	Examen oral-online	Zoom
	1	2	PARV Bazil	Proiectarea sistemelor software	Examen scris – Open book	Zoom
	1	2	LAZAR Ioan	Proiectarea cadrelor de aplicatie	Evaluare online, orala/evaluare proiect	Skype
1	2	GURAN Adriana	Proiectarea sistemelor software interactive	Examinarea va fi orala, interviu	meet.jit. / zoom / teams	

Inteligența Computatională Aplicată - în limba engleză	1	2	SACAREA Christian	Descoperirea cunoștințelor în rețele de mare întindere	Proiect	Zoom
	1	2	BOIAN Rares	Algoritmi, modele și concepte în sisteme distribuite	Notarea a fost schimbată prin eliminarea referatului și redistribuirea punctelor. Modificarea este anunțată în site-ul cursului. Proiectele se vor prelua prin teleconferința Jitsi. Examenul scris se va da pe un server configurat special pentru asta în AWS. Monitorizarea examenului va fi prin teleconferința Jitsi și înregistrarea sesiunilor pe server.	Jitsi, AWS
	1	2	LUPEA Mihaiela	Sisteme bazate pe cunoștințe și tehnologia limbajului	<u>Structura evaluării:</u> 1. Referat cercetare prezentat online: 30% 2. Proiect soft predat online: 30% 3. Tema în timpul semestrului: 10% 4. Examen scris online în sesiune: 20% 5. Participare cursuri: 10%	Microsoft Teams
	1	2	LAZAR Ioan	Proiectarea cadrelor de aplicație	Evaluare online, orală/evaluare proiect	Skype
	1	2	CZIBULA Gabriela	Sisteme multiagent	Predare proiect online (10% attendance; 30% theoretical report; 25% practical project 1; 15% documentations practical project 2; 20% practical project 2 demonstration)	Skype
	Proiectarea și dezvoltarea aplicațiilor Enterprise - maghiară	1	2	SULYOK Csaba	Arhitecturi orientate pe servicii și bazate pe componente	Examen scris, prezentare exerciții de laborator, proiect individual
1		2	HORVATH Zoltan	Metodologia cercetării științifice de informatică	Prezentări de proiecte	Canvas
1		2	HORVATH Zoltan	Metodologia cercetării științifice de informatică	Prezentări de proiecte	Canvas
1		2	BARABAS Laszlo	Proiectare și dezvoltare bazată pe modele	Prezentare la examenul final despre miniproiecte individuale	Canvas, Teams
1		2	SIMON Karoly	Metode și instrumente pentru dezvoltarea sistemelor Enterprise	Examen scris (online) și prezentări de proiecte	Canvas, Teams, Zoom

Calcul de inalta performanta - in limba engleza	1	2	SACAREA Christian	Descoperirea cunostintelor in retele de mare intindere	Proiect	Zoom
	1	2	NICULESCU Virginia	Modele in programarea paralela	Test/quizz si predare proiect online	Moddle
	1	2	SURDU Sabina	Fluxuri de date	Examen online – quiz Nota finala: <50% proiect echipa + 50% examen online> SAU <100% proiect individual>.	Teams
	1	2	CZIBULA Gabriela	Sisteme multiagent	Predare proiect online (10% attendance; 30% theoretical report; 25% practical project 1; 15% documentations practical project 2; 20% practical project 2 demonstration)	Skype
	1	2	DARABANT Sergiu	Grid, Cluster si Cloud Computing	Interviu	Teams sau Zoom
	1	2	LAZAR Ioan	Proiectarea cadrelor de aplicatie	Evaluare online, orala/evaluare proiect	Skype
Analiza datelor si modelare - in limba maghiara	1	2	BODO Zalan	Metode de prelucrare a limbajului natural	Probleme de laborator, proiect + examen scris	Canvas, Jitsi, Slack
	1	2	CZIBULA Gabriela	Sisteme multiagent	Predare proiect online (10% attendance; 30% theoretical report; 25% practical project 1; 15% documentations practical project 2; 20% practical project 2 demonstration)	Skype
	1	2	CSATO Lehel	Metode inteligente pentru modelarea datelor (instruire automata avansata)	Rezolvare set de probleme; sinteza si analiza rezultatelor	Canvas + Teams
	1	2	CSATO Lehel	Metodologia cercetarii stiintifice de informatica	Verificare pe parcurs si prezentare prin internet in ultima saptamana	Canvas + Teams
	1	2	KOLUMBAN Sandor	Bazele simularilor industriale	Proiecte de laborator, proiect + examen scris	Canvas pentru testare, Teams pentru supraveghere și asistență

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