

Lista disciplinelor studiate în anul universitar 2020/2021, semestrul II  
 (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.

Specializare	An	Sem.	Titular Curs	Disciplina	Modalitate examinare	Platforma folosita
Matematica - linia de studiu maghiara	1	2	BIRTA-SZEKELY Noemi	Fundamentele pedagogiei	Examen oral	MS Teams
	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, Zoom
	1	2	DARVAY Zsolt	Programare orientata obiect	activitatea din timpul semestrului, proiect individual, examen oral	Zoom, 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	Canvas + Zoom
	1	2	LUKACS Andor	Metode avansate de rezolvare a problemelor de matematica si informatica	Examen scris	Canvas + Zoom
	1	2	VEKOV Geza	Structuri de date	probleme laborator, teste, lucrare, proiect individual in timpul semestrului, examen scris	Canvas, qwizz
Matematica - linia de studiu maghiara	2	4	LUKACS Andor	Probleme de numarare si probabilitati clasice	Examen scris si oral	Canvas + Zoom
	2	4	SOMOGYI Ildiko	Analiza numerica	Examen scris+lucrările de laborator predate in timpul semestrului,evaluare pe parcurs	Zoom, Canvas
	2	4	SZENKOVITS Ferenc	Mecanica teoretica	Teste si lucrari de control saptamanale in timpul semestrului	Examen oral
	2	4	ANDRAS Szilard	Sisteme dinamice discrete	lucrări din timpul semestrului + examen oral	Zoom
	2	4	SOOS Anna	Probabilitati	examen scris + examen oral în caz de examen scris eşuat, supravegheat video	MicrosoftTeams
	2	4	BULBOACA Teodor	Functii reale	examen scris+lucrari in timpul semestrului	Zoom
	2	4	ANDRAS Szilard	Didactica Matematicii	oral+lucrări din timpul semestrului.	Zoom
	3	6	LASZLO Tamas	Geometria varietatilor diferentiabile	teme de acasa in timpul semestrului + examen oral	Canvas, Zoom

<b>Matematica - linia de studiu maghiara</b>	3	6	<b>SZANTO Csaba-Lehel</b>	Capitole speciale de algebra	Teme de casa (punctate saptamanal)+test final	Canvas, Zoom
	3	6	<b>SZENKOVITS Ferenc</b>	Istoria matematicii	Lucrari si teste in timpul semestrului	CANVAS, Quizizz
	3	6	<b>DARVAY Zsolt</b>	Tehnici de optimizare	activitatea din timpul semestrului + examen oral	Zoom, Canvas
	3	6	<b>LUKACS Andor</b>	Metodologia documentarii si elaborarii unei lucrari stiintifice	proiect individual	Canvas + Zoom
	3	6	<b>OZSVATH Judit</b>	Managementul clasei de elevi	examen scris+evaluarea portofoliului bogat intocmit de catre fiecare student	Schoology
<b>Informatica - linia de studiu maghiara</b>	1	2	<b>VEKOV Geza</b>	Structuri de date	probleme laborator, teste, lucrare, proiect individual in timpul semestrului, examen scris	Canvas, qwuizz
	1	2	<b>BIRTA-SZEKELY Noemi</b>	Fundamentele pedagogiei	Examen oral	Schoology
	1	2	<b>PATCAS Csaba</b>	Algoritmica grafelor	Examen scris si practic	NRand
	1	2	<b>DARVAY Zsolt</b>	Programare orientata obiect	activitatea din timpul semestrului, proiect individual, examen oral	Zoom, Canvas
	1	2	<b>PATCAS Csaba</b>	Metode avansate de rezolvare a problemelor de matematica si informatica	Activitate si lucrari practice in timpul semestrului	VJudge, diferite concursuri online
	1	2	<b>MEZEI Ildiko</b>	Geometrie	2 teste online + teme de acasa + activitate la ore online	Zoom, Teams, Canvas
	1	2	<b>ROBU Judit</b>	Sisteme de operare	Activitatea din timpul semestrului + Proba practica cu discutii individuale dupa + quizz	nrand (pdae), Teams, Canvas
<b>Informatica - linia de studiu maghiara</b>	2	4	<b>CSATO Lehel</b>	Inteligenta artificiala	rezolvare problema tip coding si analiza	Canvas, Teams
	2	4	<b>ANDRAS Szilard</b>	Sisteme dinamice	examen scris cu variante echivalente (parametrizate) și individuale de subiect, supravegheat video	Zoom
	2	4	<b>VARGA Viorica</b>	Sisteme de gestiune a bazelor de date	20 studenti de la inceput de an implementeaza cate 2 un miniSGBD,restul examen scris cu subiecte individuale supravegheati pe pdae cu video si microfon pornite	pdae canvas
	2	4	<b>ROBU Judit</b>	Rețele de calculatoare	Activitatea din timpul semestrului + Quizz + examen scurt oral (intrebări despre temele din timpul anului, respectiv despre rezolvarea problemelor din quizz)	nrand (pdae), Teams + Canvas
	2	4	<b>ROTH Agoston Istvan</b>	Grafica pe calculator	"examen scris cu variante echivalente (parametrizate) și individuale de subiect" + proiect individual, supravegheat video	Canvas::Quiz + Zoom + NRand (PDAE)
	2	4	<b>SULYOK Csaba</b>	Programare Web	examen oral, prezentari proiecte	NRand, Teams
	2	4	<b>DOKA-MOLNAR Andrea</b>	Didactica Informaticii	Teme in fiecare saptamana, activitate la ore online, micro-predare individuală, examen scris (cu supraveghere video)	Zoom

<b>Informatica - linia de studiu maghiara</b>	3	6	<b>ROBU Judit</b>	Probleme practice de sisteme de operare si retele de calculatoare	colocviu, referate pe parcursul semestrului, eseu pe tema referatului, aprecieri asupra referatelor colegilor	Teams
	3	6	<b>OZSVATH Judit</b>	Managementul clasei de elevi	examen scris+evaluarea portofoliului bogat intocmit de catre fiecare student	Schoology
	3	6	<b>LIBAL Andras</b>	Programare IoS	Quiz/saptamana, lab/2 sapt., examen scris	Canvas
	3	6	<b>IONESCU Clara</b>	Istoria informaticii	Lucrare de 30 min. cu subiect individual	e-mail
	3	6	<b>CSATO Lehel</b>	Bazele instruirii automate	rezolvare problema tip coding si analiza	Canvas, Teams
	3	6	<b>LUKACS Andor</b>	Metodologia documentarii si elaborarii unei lucrari stiintifice	proiect individual	Canvas + Zoom
	3	6	<b>HORVATH Zoltan</b>	Metode avansate de programare functionala	rezolvare set de probleme; sinteza si analiza rezultatelor	Canvas, Teams
	3	6	<b>SZENKOVITS Ferenc</b>	Astronomie computationala	Lucrari si teste saptamanale	Canvas si Quizizz
	3	6	<b>BODO Zalan</b>	Teoria informatiei	Teste săptămânale (20%), probleme de laborator (40%) + examen scris (test, 40%)	Canvas, MS Teams, Google Forms, aplicație proprie ( <a href="https://github.com/miafranc/teztyt">https://github.com/miafranc/teztyt</a> )
	3	6	<b>LIBAL Andras</b>	Microcontroleri	Quiz/saptamana, lab/2 sapt., examen scris	Canvas
	3	6	<b>BARABAS Laszlo</b>	Verificarea si validarea sistemelor soft	Quiz la cursuri, prezentate exercitii de laborator, prezentare teme de seminar, Quiz la examenul final	Canvas, Teams
	3	6	<b>VARGA Viorica</b>	Business intelligence	Examen sub forma de test, proiecte individuale in timpul anului	pdae canvas
3	6	<b>DARVAY Zsolt</b>	Tehnici de optimizare	activitatea din timpul semestrului + examen oral	Zoom, Canvas	
<b>Matematica informatica - linia de studiu maghiara</b>	1	2	<b>SZILAGYI Zsolt</b>	Geometrie 2 (Geometrie afina)	examen scris cu variante echivalente și teme de acasa	Canvas, Skype
	1	2	<b>DARVAY Zsolt</b>	Programare orientata obiect	activitatea din timpul semestrului, proiect individual, examen oral	Zoom, Canvas
	1	2	<b>FINTA Zoltan</b>	Analiza matematica 2 (Calcul diferential in $R^n$ )	Examen scris	Zoom
	1	2	<b>LUKACS Andor</b>	Teoria numerelor	Teme de acasa + examen oral	Canvas + Zoom
	1	2	<b>BIRTA-SZEKELY Noemi</b>	Fundamentele pedagogiei	Examen oral	Schoology
	1	2	<b>VEKOV Geza</b>	Structuri de date	probleme laborator, teste, lucrare, proiect individual in timpul semestrului, examen scris	Canvas, qwuizz
	1	2	<b>SZANTO Csaba-Lehel</b>	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	<b>PATCAS Csaba</b>	Metode avansate de rezolvare a problemelor de matematica si informatica	Examen scris	Zoom
<b>Matematica informatica - linia de studiu maghiara</b>	2	4	<b>VARGA Viorica</b>	Sisteme de gestiune a bazelor de date	examen scris cu subiecte individuale supravegheati pe pdae cu video si microfon pornite	pdae canvas
	2	4	<b>SZENKOVITS Ferenc</b>	Mecanica teoretica	Teste si lucrari de control saptamanale in timpul semestrului	CANVAS, Quizizz
	2	4	<b>LUKACS Andor</b>	Probleme de numarare si probabilitati clasice	Examen scris si oral	Canvas, Zoom
	2	4	<b>ANDRAS Szilard</b>	Didactica Matematicii	oral+lucrări din timpul semestrului.	Zoom
	2	4	<b>BULBOACA Teodor</b>	Functii reale	lucrari in timpul semestrului	Zoom
	2	4	<b>SOOS Anna</b>	Probabilitati	examen scris + examen oral în caz de examen scris eşuat, supravegheat video	MicrosoftTeams
	2	4	<b>ROBU Judit</b>	Sisteme de operare	Activitatea din timpul semestrului + Proba practica cu discutii individuale dupa + quizz	NRand (pdae), Teams, Canvas
	2	4	<b>ANDRAS Szilard</b>	Sisteme dinamice discrete	lucrări din timpul semestrului + examen oral	Zoom
	2	4	<b>SOMOGYI Ildiko</b>	Analiza numerica	Examen scris+lucrările de laborator predate in timpul semestrului, verificare pe parcurs	Zoom, Canvas
<b>Matematica informatica - linia de studiu maghiara</b>	3	6	<b>CSATO Lehel</b>	Inteligenta artificiala	rezolvare set de probleme; sinteza si analiza rezultatelor	Canvas, Teams
	3	6	<b>OZSVATH Judit</b>	Managementul clasei de elevi	examen scris+evaluarea portofoliului bogat intocmit de catre fiecare student	Schoology
	3	6	<b>IONESCU Clara</b>	Istoria informaticii	Lucrare de 30 min. cu subiect individual	e-mail
	3	6	<b>DARVAY Zsolt</b>	Tehnici de optimizare	activitatea din timpul semestrului + examen oral	Zoom, Canvas
	3	6	<b>ROBU Judit</b>	Rețele de calculatoare	Activitatea din timpul semestrului + Quizz + examen scurt oral (intrebări despre temele din timpul anului, respectiv despre rezolvarea problemelor din quizz)	NRand (pdae), Teams + Canvas
	3	6	<b>LUKACS Andor</b>	Metodologia documentarii si elaborarii unei lucrari stiintifice	proiect individual	Canvas + zoom
	3	6	<b>SZANTO Csaba-Lehel</b>	Capitole speciale de algebra	Teme de casa (punctate saptamanal)+test final	Canvas, Zoom
	3	6	<b>VARGA Viorica</b>	Business intelligence	Examen sub forma de test, proiecte individuale in timpul anului	pdae canvas
	3	6	<b>LIBAL Andras</b>	Programare IoT	Quiz/saptamana, lab/2 sapt., examen scris	Canvas
	3	6	<b>BODO Zalan</b>	Teoria informatiei	Teste săptămânale (20%), probleme de laborator (40%) + examen scris (test, 40%)	Canvas, MS Teams, Google Forms, aplicație proprie ( <a href="https://github.com/miafranc/tezyt">https://github.com/miafranc/tezyt</a> )

NIVEL MASTER						
Matematica Didactica - in limba maghiara	2	4	VARGA Csaba	Numere complexe si aplicatii in geometrie	proiect individual. examen scris online, prezentari de proiecte	Canvas + Zoom
	2	4	ANDRAS Szilard	Metode alternative in predarea matematicii	activitatea din timpul semestrului+prezentări	Canvas + Zoom
	2	4	LUKACS Andor	Matematica discreta	prezentari de proiecte, take home exam	Canvas + Zoom
	2	4	ANDRAS Szilard	Didactica domeniului si dezvoltari in didactica specialitatii	proiect didactic individual, prezentare	Canvas + Zoom
Metode moderne in predarea matematicii - in limba maghiara	1	2	VARGA Csaba	Numere complexe si aplicatii in geometrie	proiect individual. examen scris online, prezentari de proiecte	Canvas + Zoom
	1	2	ANDRAS Szilard	Metode alternative in predarea matematicii	activitatea din timpul semestrului+prezentări	Canvas + Zoom
	1	2	LUKACS Andor	Matematica discreta	prezentari de proiecte, take home exam	Canvas + Zoom
	1	2	ANDRAS Szilard	Didactica domeniului si dezvoltari in didactica specialitatii	proiect didactic individual, prezentare	Canvas + Zoom
Proiectarea si dezvoltarea aplicatiilor Enterprise - maghiara	1	2	SULYOK Csaba	Aplicatii web scalabile si in timp real pentru sisteme distribuite	examen oral, prezentari proiecte	NRand, Teams
	1	2	HORVATH Zoltan	Metodologia cercetarii stiintifice de informatica	prezentari de proiecte	Canvas, Teams, Zoom
	1	2	BARABAS Laszlo	Proiectare si dezvoltare bazata pe modele	Prezentarte la examenul final despre miniproiecte individuale	Canvas, Teams
	1	2	SIMON Karoly	Metode si instrumente pentru dezvoltarea sistemelor Enterprise	examen scris (online) si prezentari de proiecte	Canvas, Teams, Zoom
Proiectarea si dezvoltarea aplicatiilor	2	4	SIMON Karoly	Proiect de cercetare in inginerie software	prezentari de proiecte	Teams
	2	4	SIMON Karoly	Practica	prezentari de proiecte	Teams
Analiza datelor	1	2	BODO Zalan	Metode de prelucrare a limbajului natural	Probleme de laborator (30%), proiect (30%) + examen scris (40%)	Canvas, MS Teams, Google Forms, aplicatie proprie ( <a href="https://github.com/miafranc/tezyt">https://github.com/miafranc/tezyt</a> )
	1	2	HORVATH Zoltan	Paradigme de programare paralela, programare GPGPU	prezentari de proiecte	Canvas, Teams, Zoom

<b>si modelare - in limba maghiara</b>	1	2	<b>CSATO Lehel</b>	Metode inteligente pentru modelarea datelor (instruire automata avansata)	rezolvare set de probleme; sinteza si analiza rezultatelor	Canvas + Teams
	1	2	<b>HORVATH Zoltan</b>	Metodologia cercetarii stiintifice de informatica	prezentari de proiecte	Canvas, Teams, Zoom
	1	2	<b>KOLUMBAN Sandor</b>	Bazele simularilor industriale	Proiecte de laborator, proiect + examen scris	Canvas pentru testare, Teams pentru supraveghere și asistență
<b>Analiza datelor si modelare - in limba maghiara</b>	2	4	<b>CSATO Lehel</b>	Proiect de cercetare in analiza datelor si modelare	prezentari de proiecte	Teams
<b>Masterat didactic in Matematica - in limba maghiara</b>	1	2	<b>ANDRAS Szilard</b>	Metode alternative in predarea matematicii	activitatea din timpul semestrului+prezentări	Canvas + Zoom
	1	2	<b>ILLYES Magda</b>	Designul instruirii si teoriile invatarii	proiecte pe parcursul semestrului	-
	1	2	<b>ANDRAS Szilard</b>	Didactica de specialitate (Matematica)	lucrări scrise în timpul semestrului, examen scris și examen oral	Canvas + Zoom
	1	2	<b>ANDRAS Szilard</b>	Cercetare educationala I	activitatea din timpul semestrului+prezentări	Canvas + Zoom
	1	2	<b>LUKACS Andor</b>	Aspecte metodice in predarea matematicii discrete	prezentari de proiecte, take home exam	Canvas + Zoom