



MINISTERUL EDUCAȚIEI
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie
POLITEHNICA București

Blvd. Splaiul Independenței, nr. 313, sector 6, București

CENTRUL UNIVERSITAR PITEȘTI

Târgu din Vale, 1, 110040-Pitești, Romania, Tel./Fax: +40 348 453100; <http://www.upit.ro>



TEME PROPUSE PENTRU FINALIZAREA STUDIILOR - LUCRĂRI DE LICENȚĂ, DISERTAȚIE ȘI ABSOLVIRE

- Sesiunea iulie 2026 -

Nr. crt.	Profesor îndrumător	Denumire temă	Tip lucrare	Programul de studii universitare
1.	<i>Prof.univ.dr. Loredana BĂLILESCU</i>	<i>Integrals Henstock–Kurzweil</i>	<i>Licență</i>	<i>MATEMATICĂ</i>
2.	<i>Prof.univ.dr. Loredana BĂLILESCU</i>	<i>Ecuatii cu derivate parțiale în diferite sisteme de coordonate</i>	<i>Licență</i>	<i>MATEMATICĂ</i>
3.	<i>Prof.univ.dr. Loredana BĂLILESCU</i>	<i>Geometrie diferențială cu aplicații în elasticitate</i>	<i>Licență</i>	<i>MATEMATICĂ</i>
4.	<i>Prof.univ.dr. Loredana BĂLILESCU</i>	<i>Geometrie diferențială folosind software-ul Maple</i>	<i>Licență</i>	<i>MATEMATICĂ</i>
5.	<i>Prof.univ.dr. Loredana BĂLILESCU</i>	<i>Metode numerice pentru ecuații diferențiale</i>	<i>Licență</i>	<i>MATEMATICĂ</i>
6.	<i>Prof.univ.dr. Loredana BĂLILESCU</i>	<i>Elemente de calculul variațiilor</i>	<i>Licență</i>	<i>MATEMATICĂ</i>
7.	<i>Lect.univ.dr. Antonio-Mihail NUICĂ</i>	<i>Concepte fundamentale de teoria potențialului</i>	<i>Licență</i>	<i>MATEMATICĂ</i>
8.	<i>Lect.univ.dr. Antonio-Mihail NUICĂ</i>	<i>Teste parametrice remarcabile. Aplicații</i>	<i>Licență</i>	<i>MATEMATICĂ</i>
9.	<i>Lect.univ.dr. Antonio-Mihail NUICĂ</i>	<i>Transformări conforme</i>	<i>Licență</i>	<i>MATEMATICĂ</i>
10.	<i>Lect.univ.dr. Antonio-Mihail NUICĂ</i>	<i>Semigrupuri de operatori</i>	<i>Licență</i>	<i>MATEMATICĂ</i>
11.	<i>Lect.univ.dr. Antonio-Mihail NUICĂ</i>	<i>Legi fundamentale în teoria probabilităților</i>	<i>Licență</i>	<i>MATEMATICĂ</i>
12.	<i>Lect.univ.dr. Antonio-Mihail NUICĂ</i>	<i>Lanțuri Markov finite</i>	<i>Licență</i>	<i>MATEMATICĂ</i>
13.	<i>Lect.univ.dr. Antonio-Mihail NUICĂ</i>	<i>Lanțuri Markov și rețele electrice</i>	<i>Licență</i>	<i>MATEMATICĂ</i>
14.	<i>Lect.univ.dr. Antonio-Mihail NUICĂ</i>	<i>Spații vectoriale topologice</i>	<i>Licență</i>	<i>MATEMATICĂ</i>
15.	<i>Lect.univ.dr. Antonio-Mihail NUICĂ</i>	<i>Spații local convexe</i>	<i>Licență</i>	<i>MATEMATICĂ</i>
16.	<i>Lect.univ.dr. Antonio-Mihail NUICĂ</i>	<i>Spații reflexive</i>	<i>Licență</i>	<i>MATEMATICĂ</i>
17.	<i>Lect.univ.dr. Antonio-Mihail NUICĂ</i>	<i>Spații metrizabile</i>	<i>Licență</i>	<i>MATEMATICĂ</i>
18.	<i>Lect.univ.dr. Antonio-Mihail NUICĂ</i>	<i>Transformata Fourier olomorfa</i>	<i>Licență</i>	<i>MATEMATICĂ</i>
19.	<i>Lect.univ.dr. Antonio-Mihail NUICĂ</i>	<i>Măsuri complexe</i>	<i>Licență</i>	<i>MATEMATICĂ</i>



MINISTERUL EDUCAȚIEI
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie
POLITEHNICA București

Blvd. Splaiul Independenței, nr. 313, sector 6, București

CENTRUL UNIVERSITAR PITEȘTI

Târgu din Vale, 1, 110040-Pitești, Romania, Tel./Fax: +40 348 453100; <http://www.upit.ro>



Nr. crt.	Profesor îndrumător	Denumire temă	Tip lucrare	Programul de studii universitare
20.	Lect.univ.dr. Antonio-Mihail NUICĂ	Derivarea măsurilor. Aplicații	Licență	MATEMATICĂ
21.	Lect.univ.dr. Antonio-Mihail NUICĂ	Măsuri cu semn. Aplicații	Licență	MATEMATICĂ
22.	Lect.univ.dr. Antonio-Mihail NUICĂ	Teoreme de reprezentare	Licență	MATEMATICĂ
23.	Lect.univ.dr. Antonio-Mihail NUICĂ	Conceptul de derivată în analiza matematică	Licență	MATEMATICĂ
24.	Lect.univ.dr. Antonio-Mihail NUICĂ	Metode de interpolare în MATLAB cu aplicații în inginerie	Licență	MATEMATICĂ
25.	Lect.univ.dr. Antonio-Mihail NUICĂ	Calcul variațional în MAPLE cu aplicații în fizică	Licență	MATEMATICĂ
26.	Lect.univ.dr. Antonio-Mihail NUICĂ	Tehnici numerice în C++	Licență	MATEMATICĂ
27.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Combinatorica aranjărilor de bile în urne	Licență	MATEMATICĂ
28.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Combinatorica partițiilor unui număr natural	Licență	MATEMATICĂ
29.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Combinatorica partițiilor unei mulțimi	Licență	MATEMATICĂ
30.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Combinatorica arborilor și arborescențelor	Licență	MATEMATICĂ
31.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Grafuri planare. Aplicații	Licență	MATEMATICĂ
32.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Polinoame cromatice	Licență	MATEMATICĂ
33.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Aplicații ale schemelor probabiliste	Licență	MATEMATICĂ
34.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Variabile aleatoare bidimensionale. Aplicații	Licență	MATEMATICĂ
35.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Estimarea parametrilor statistici. Aplicații	Licență	MATEMATICĂ
36.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Algoritmi probabilști. Aplicații	Licență	MATEMATICĂ
37.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Tehnici de deducție logică a formulelor logice	Licență	MATEMATICĂ
38.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Tehnici de analiza datelor și aplicații	Licență	MATEMATICĂ
39.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Modele matematice cu aplicații în AI	Licență	MATEMATICĂ
40.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Modele matematice cu aplicații în învățare	Licență	MATEMATICĂ
41.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Modele matematice pentru analiza riscului de abandon școlar	Licență	MATEMATICĂ
42.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Modele matematice pentru analiza datelor medicale	Licență	MATEMATICĂ
43.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Modele matematice pentru procesarea imaginilor	Licență	MATEMATICĂ
44.	Lect.univ.dr. Laurențiu-Cristian DEACONU	Metode de cubatură	Licență	MATEMATICĂ
45.	Lect.univ.dr. Laurențiu-Cristian DEACONU	Problema Transporturilor. Aplicații	Licență	MATEMATICĂ
46.	Lect.univ.dr. Laurențiu-Cristian DEACONU	Grupuri finite	Licență	MATEMATICĂ
47.	Lect.univ.dr. Laurențiu-Cristian DEACONU	R-module	Licență	MATEMATICĂ



MINISTERUL EDUCAȚIEI
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie
POLITEHNICA București

Blvd. Splaiul Independenței, nr. 313, sector 6, București

CENTRUL UNIVERSITAR PITEȘTI

Târgu din Vale, 1, 110040-Pitești, Romania, Tel./Fax: +40 348 453100; <http://www.upit.ro>



Nr. crt.	Profesor îndrumător	Denumire temă	Tip lucrare	Programul de studii universitare
48.	Lect.univ.dr. Laurențiu-Cristian DEACONU	Elemente prime. Elemente ireductibile.	Licență	MATEMATICĂ
49.	Lect.univ.dr. Laurențiu-Cristian DEACONU	Teoria lui Galois. Construcții cu rigla și compasul.	Licență	MATEMATICĂ
50.	Lect.univ.dr. Laurențiu-Cristian DEACONU	Algoritmul Simplex. Aplicații practice	Licență	MATEMATICĂ
51.	Lect.univ.dr. Laurențiu-Cristian DEACONU	Teoreme importante în Teoria Grupurilor. Aplicații	Licență	MATEMATICĂ
52.	Lect.univ.dr. Laurențiu-Cristian DEACONU	Grupuri de permutări	Licență	MATEMATICĂ
53.	Lect.univ.dr. Laurențiu-Cristian DEACONU	Algoritmul Simplex Dual. Aplicații practice	Licență	MATEMATICĂ
54.	Lect.univ.dr. Laurențiu-Cristian DEACONU	Platformă web pentru evaluarea didactică	Licență	MATEMATICĂ
55.	Lect.univ.dr. Laurențiu-Cristian DEACONU	Algoritmi de sortare. Ilustrare grafică	Licență	MATEMATICĂ
56.	Lect.univ.dr. Laurențiu-Cristian DEACONU	Platformă web pentru gestionarea activităților didactice în învățământul preuniversitar	Licență	MATEMATICĂ
57.	Lect.univ.dr. Crina-Maria DIACONU	Sondaje în populații stratificate	Licență	MATEMATICĂ
58.	Lect.univ.dr. Crina-Maria DIACONU	Sondaje cu informație suplimentară	Licență	MATEMATICĂ
59.	Lect.univ.dr. Crina-Maria DIACONU	Analiza statistică a datelor	Licență	MATEMATICĂ
60.	Lect.univ.dr. Nicolae-Marin POPESCU	Spații Banach și teoreme de punct fix	Licență	MATEMATICĂ
61.	Lect.univ.dr. Nicolae-Marin POPESCU	Spații Hilbert, ortogonalitate și principiul Dirichlet	Licență	MATEMATICĂ
62.	Lect.univ.dr. Nicolae-Marin POPESCU	Spații Hilbert și serii Fourier generalizate	Licență	MATEMATICĂ
63.	Lect.univ.dr. Marius MACARIE	Grupuri finite. Aplicații	Licență	MATEMATICĂ
64.	Lect.univ.dr. Marius MACARIE	Extinderi algebrice	Licență	MATEMATICĂ
65.	Lect.univ.dr. Marius MACARIE	Grupuri factor. Aplicații	Licență	MATEMATICĂ
66.	Lect.univ.dr. Marius MACARIE	Ireductibilitate în inele de polinoame	Licență	MATEMATICĂ
67.	Lect.univ.dr. Marius MACARIE	Grupuri Galois	Licență	MATEMATICĂ
68.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Combinatorica aranjărilor de bile în urne	Licență	INFORMATICĂ
69.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Combinatorica partițiilor unui număr natural	Licență	INFORMATICĂ
70.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Combinatorica partițiilor unei mulțimi	Licență	INFORMATICĂ
71.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Combinatorica arborilor și arborescențelor	Licență	INFORMATICĂ
72.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Caracterizări ale gradelor nodurilor pentru clase particulare de grafuri	Licență	INFORMATICĂ
73.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Algoritmi specifici arborilor parțiali	Licență	INFORMATICĂ
74.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Grafuri planare. Aplicații	Licență	INFORMATICĂ



MINISTERUL EDUCAȚIEI
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie
POLITEHNICA București

Blvd. Splaiul Independenței, nr. 313, sector 6, București

CENTRUL UNIVERSITAR PITEȘTI

Târgu din Vale, 1, 110040-Pitești, Romania, Tel./Fax: +40 348 453100; <http://www.upit.ro>



Nr. crt.	Profesor îndrumător	Denumire temă	Tip lucrare	Programul de studii universitare
75.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Indicatori ai grafurilor în modele din econometrie	Licență	INFORMATICĂ
76.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Polinoame cromatice	Licență	INFORMATICĂ
77.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Aplicații ale fluxurilor optime în rețele	Licență	INFORMATICĂ
78.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Aplicații ale schemelor probabiliste	Licență	INFORMATICĂ
79.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Variabile aleatoare bidimensionale. Aplicații	Licență	INFORMATICĂ
80.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Estimarea parametrilor statistici. Aplicații	Licență	INFORMATICĂ
81.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Algoritmi probabiliști. Aplicații	Licență	INFORMATICĂ
82.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Modele de evaluare a destinațiilor turistice	Licență	INFORMATICĂ
83.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Algoritmi pentru rezolvarea problemei rucsacului	Licență	INFORMATICĂ
84.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Algoritmi pentru jocul Perspico	Licență	INFORMATICĂ
85.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Algoritmi pentru jocul Sudoku	Licență	INFORMATICĂ
86.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Proiectarea și analiza algoritmilor de tip Greedy	Licență	INFORMATICĂ
87.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Aplicații combinatoriale ale metodei programării dinamice	Licență	INFORMATICĂ
88.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Aplicații ale metodei de programare Branch and Bound	Licență	INFORMATICĂ
89.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Recursivitatea în proiectarea și implementarea algoritmilor	Licență	INFORMATICĂ
90.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Aplicații ale Teoremei Master în analiza algoritmilor	Licență	INFORMATICĂ
91.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Probleme NP-dificile în combinatorică	Licență	INFORMATICĂ
92.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Aplicație WEB privind predicția rezultatelor școlare	Licență	INFORMATICĂ
93.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Sistem inteligent pentru identificarea persoanelor pe baza irisului	Licență	INFORMATICĂ
94.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Aplicație inteligentă privind analiza comunităților sociale	Licență	INFORMATICĂ
95.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Aplicații ale analizei în componente principale	Licență	INFORMATICĂ
96.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Aplicații ale algoritmilor genetici în rețelele neuronale	Licență	INFORMATICĂ
97.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Studiu comparativ privind metodele de crossover utilizate de algoritmi genetici	Licență	INFORMATICĂ
98.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Aplicații ale algoritmilor evolutivi în prelucrarea imaginilor	Licență	INFORMATICĂ
99.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Tehnici de prelucrare a imaginilor prin automate celulare	Licență	INFORMATICĂ
100.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Aplicații ale automatelor celulare	Licență	INFORMATICĂ
101.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Recunoașterea imaginilor feței prin rețele neuronale și automate	Licență	INFORMATICĂ



MINISTERUL EDUCAȚIEI
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie
POLITEHNICA București

Blvd. Splaiul Independenței, nr. 313, sector 6, București

CENTRUL UNIVERSITAR PITEȘTI

Târgu din Vale, 1, 110040-Pitești, Romania, Tel./Fax: +40 348 453100; <http://www.upit.ro>



Nr. crt.	Profesor îndrumător	Denumire temă	Tip lucrare	Programul de studii universitare
		celulare		
102.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Aplicație WEB privind compresia datelor bidimensionale	Licență	INFORMATICĂ
103.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Sistem de detecție a intruziunilor (folosind 1. NN sau 2. AG) (NN- Neural Networks, GA - Genetic Algorithms)	Licență	INFORMATICĂ
104.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Sistem de recunoaștere a amprentelor folosind PCA și GA	Licență	INFORMATICĂ
105.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Aplicație WEB pentru modelare evolutivă prin Particle swarm optimization (PSO)	Licență	INFORMATICĂ
106.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Platforma WEB educațională*	Licență	INFORMATICĂ
107.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Sistem inteligent pentru management clinic și monitorizare pacienți*	Licență	INFORMATICĂ
108.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Dezvoltarea unei aplicații desktop pentru ajustarea imaginilor în timp real*	Licență	INFORMATICĂ
109.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Proiectarea și implementarea unei platforme web integrate pentru comercializarea și administrarea instrumentelor muzicale*	Licență	INFORMATICĂ
110.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Aplicație web pentru gestiunea unui salon de înfrumusețare*	Licență	INFORMATICĂ
111.	Conf.univ.dr. Doru-Anastasiu POPESCU	Tehnologii mobile pentru dezvoltarea unui ghid turistic digital asociat unei țări. Studiu de caz: Turcia	Licență	INFORMATICĂ
112.	Conf.univ.dr. Doru-Anastasiu POPESCU	Tehnologii Android pentru aplicații de monitorizare a unor activități. Studiu de caz: Aplicație Android pentru gestionarea sesiunilor de alergat	Licență	INFORMATICĂ
113.	Conf.univ.dr. Doru-Anastasiu POPESCU	Tehnologii web pentru stocarea și gestionarea informațiilor. Studiu de caz: Platforma Web de Incarcerat și Vizualizat Video	Licență	INFORMATICĂ
114.	Conf.univ.dr. Doru-Anastasiu POPESCU	Mijloace Web pentru gestiunea activităților turistice. Aplicație web pentru planificarea traseelor montane turistice	Licență	INFORMATICĂ
115.	Conf.univ.dr. Doru-Anastasiu POPESCU	Mijloace mobile pentru aplicații de comerț online. Studiu de caz: Aplicație mobil pentru a comanda produse pe baza de cafea	Licență	INFORMATICĂ
116.	Conf.univ.dr. Doru-Anastasiu POPESCU	Mijloace web pentru manuale interactive. Studiu de caz: Manual interactiv pentru Anatomie	Licență	INFORMATICĂ
117.	Conf.univ.dr. Doru-Anastasiu POPESCU	Platforma web interactivă pentru învățarea mijloacelor de programare și verificarea automată a cunoștințelor	Licență	INFORMATICĂ
118.	Conf.univ.dr. Doru-Anastasiu POPESCU	Platformă Web de gestionare a sarcinilor de lucru într-o firmă	Licență	INFORMATICĂ
119.	Conf.univ.dr. Doru-Anastasiu POPESCU	Mijloace Web pentru aplicații de testare. Studiu de caz: Platforma Web pentru testarea privind obținerea permisului auto.	Licență	INFORMATICĂ



MINISTERUL EDUCAȚIEI
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie
POLITEHNICA București

Blvd. Splaiul Independenței, nr. 313, sector 6, București

CENTRUL UNIVERSITAR PITEȘTI

Târgu din Vale, 1, 110040-Pitești, Romania, Tel./Fax: +40 348 453100; <http://www.upit.ro>



Nr. crt.	Profesor îndrumător	Denumire temă	Tip lucrare	Programul de studii universitare
120.	Conf.univ.dr. Doru-Anastasiu POPESCU	Mijloace mobile pentru activitati de rezervare servicii. Studiu de caz: Rezervare Frizerie	Licență	INFORMATICĂ
121.	Conf.univ.dr. Doru-Anastasiu POPESCU	Mijloace Web pentru gestiunea activitatilor de transport rutier. Studiu de caz: Managementul unei firme de transport	Licență	INFORMATICĂ
122.	Conf.univ.dr. Doru-Anastasiu POPESCU	Mijloace mobile pentru activitati de monitorizare. Studiu de caz: Aplicatie mobile pentru monitorizarea sănătății și stilului de viață	Licență	INFORMATICĂ
123.	Conf.univ.dr. Doru-Anastasiu POPESCU	Mijloace mobile pentru activitati de promovare. Studiu de caz	Licență	INFORMATICĂ
124.	Conf.univ.dr. Doru-Anastasiu POPESCU	Mijloace Web pentru gestiunea alimentatiei. Studiu de caz: Meniu Alimentatie Sanatoasa	Licență	INFORMATICĂ
125.	Conf.univ.dr. Doru-Anastasiu POPESCU	Mijloace Web pentru gestiunea activitatilor de programare. Studiu de caz: Aplicatie web pentru gestionarea rezervarilor intr-un salon de tuns	Licență	INFORMATICĂ
126.	Conf.univ.dr. Doru-Anastasiu POPESCU	Mijloace Web pentru planificarea unor trasee tursitice. Studiu de caz: Trasee turistice montane cu restrictii	Licență	INFORMATICĂ
127.	Lect.univ.dr. Ionuț DINĂ	Elemente de proiectarea și implementarea sistemelor software folosind Java și C#	Licență	INFORMATICĂ
128.	Lect.univ.dr. Maria MIROIU	Proiectarea și implementarea unei platforme web integrate pentru comercializarea și administrarea instrumentelor muzicale	Licență	INFORMATICĂ
129.	Lect.univ.dr. Maria MIROIU	Soluție web pentru optimizarea administrării proceselor dintr-o cofetărie	Licență	INFORMATICĂ
130.	Lect.univ.dr. Maria MIROIU	Soluție informatică pentru detectarea emailurilor de tip phishing	Licență	INFORMATICĂ
131.	Lect.univ.dr. Maria MIROIU	Platformă online pentru administrarea unei biblioteci universitare cu căutare inteligentă	Licență	INFORMATICĂ
132.	Lect.univ.dr. Maria MIROIU	Soluție informatică pentru analiza emoțiilor din text și generarea de artă abstractă	Licență	INFORMATICĂ
133.	Lect.univ.dr. Maria MIROIU	Proiectarea și dezvoltarea unei aplicații mobile pentru managementul unei biblioteci județene	Licență	INFORMATICĂ
134.	Lect.univ.dr. Maria MIROIU	Aplicație mobilă integrată pentru o garderobă virtuală	Licență	INFORMATICĂ
135.	Lect.univ.dr. Maria MIROIU	Aplicație mobilă pentru vânzarea și cumpărarea produselor între utilizatori	Licență	INFORMATICĂ
136.	Lect.univ.dr. Maria MIROIU	Salaryfy: Sistem informatic pentru gestiunea salariilor angajaților unei firme de IT	Licență	INFORMATICĂ
137.	Lect.univ.dr. Maria MIROIU	Platformă online pentru imbunatatirea managementului intr-un salon de înfrumusețare	Licență	INFORMATICĂ
138.	Lect.univ.dr. Maria MIROIU	Soluție software mobilă pentru organizarea și monitorizarea proceselor	Licență	INFORMATICĂ



MINISTERUL EDUCAȚIEI
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie
POLITEHNICA București

Blvd. Splaiul Independenței, nr. 313, sector 6, București

CENTRUL UNIVERSITAR PITEȘTI

Târgu din Vale, 1, 110040-Pitești, Romania, Tel./Fax: +40 348 453100; <http://www.upit.ro>



Nr. crt.	Profesor îndrumător	Denumire temă	Tip lucrare	Programul de studii universitare
		dintr-un service auto		
139.	Lect.univ.dr. Maria MIROIU	Platformă WEB de ticketing pentru managementul serviciilor interne dintr-o fabrica	Licență	INFORMATICĂ
140.	Lect.univ.dr. Maria MIROIU	Level design procedural: Generarea , rezolvarea și iluminarea unui Maze in Unity	Licență	INFORMATICĂ
141.	Lect.univ.dr. Maria MIROIU	Platforma medicala bazata pe inteligenta artificiala pentru analiza si diagnostic preventiv	Licență	INFORMATICĂ
142.	Lect.univ.dr. Maria MIROIU	Editor grafic pe bază de noduri pentru proiectarea și parametrizarea algoritmilor de tip shader	Licență	INFORMATICĂ
143.	Lect.univ.dr. Maria MIROIU	Analiza și implementarea unei soluții de automatizare software folosind Robotic Process Automation	Licență	INFORMATICĂ
144.	Prof.univ.dr. Tudor BĂLĂNESCU	Testarea și verificarea sistemelor de programe	Licență	INFORMATICĂ
145.	Prof.univ.dr. Tudor BĂLĂNESCU	Metodologii de implementare a sistemelor distribuite	Licență	INFORMATICĂ
146.	Prof.univ.dr. Tudor BĂLĂNESCU	Tehnici de compilare și de interpretare a limbajelor de programare	Licență	INFORMATICĂ
147.	Prof.univ.dr. Tudor BĂLĂNESCU	Specificarea sistemelor utilizând automate cu cronometru	Licență	INFORMATICĂ
148.	Prof.univ.dr. Tudor BĂLĂNESCU	Specificarea sistemelor paralele și concurente prin rețele Petri	Licență	INFORMATICĂ
149.	Lect.univ.dr. Viorel PĂUN	Sistem informatic de analiza datelor dintr-o companie	Licență	INFORMATICĂ
150.	Lect.univ.dr. Cristina-Vasilica TUDOSE	Dezvoltarea unei aplicatii folosind WPF framework	Licență	INFORMATICĂ
151.	Lect.univ.dr. Cristina-Vasilica TUDOSE	Dezvoltarea unei aplicatii folosind JavaFx framework	Licență	INFORMATICĂ
152.	Lect.univ.dr. Cristina-Vasilica TUDOSE	Dezvoltarea unei aplicatii web folosind Java si React	Licență	INFORMATICĂ
153.	Lect.univ.dr. Cristina-Vasilica TUDOSE	Testarea automată a aplicațiilor web	Licență	INFORMATICĂ
154.	Lect.univ.dr. Florentina-Alina ȘTEFAN	Aplicație web pentru managementul unei cafenele*	Licență	INFORMATICĂ
155.	Lect.univ.dr. Crina-Maria DIACONU	Aplicații în R	Licență	INFORMATICĂ
156.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Degree sequence problem and applications	Disertație	TAPI
157.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Shortest-path algorithms and applications	Disertație	TAPI
158.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Optimal spanning trees and arborescences. Applications	Disertație	TAPI
159.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Connectivity and separability in graphs	Disertație	TAPI
160.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Applications of perfect matchings	Disertație	TAPI
161.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Heuristic algorithms in graph theory	Disertație	TAPI
162.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Euclidean Steiner tree problem	Disertație	TAPI



MINISTERUL EDUCAȚIEI
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie
POLITEHNICA București

Blvd. Splaiul Independenței, nr. 313, sector 6, București

CENTRUL UNIVERSITAR PITEȘTI

Târgu din Vale, 1, 110040-Pitești, Romania, Tel./Fax: +40 348 453100; <http://www.upit.ro>



Nr. crt.	Profesor îndrumător	Denumire temă	Tip lucrare	Programul de studii universitare
163.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Planar and dual graphs	Disertație	TAPI
164.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Decrease-and-Conquer technique in combinatorics	Disertație	TAPI
165.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Linear programming models in graph theory	Disertație	TAPI
166.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Quadratic programming models and applications	Disertație	TAPI
167.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Computational models in finance	Disertație	TAPI
168.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	The pricing of group life insurance schemes	Disertație	TAPI
169.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Actuarial models in automobile insurance	Disertație	TAPI
170.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Applications of Moving Average Method	Disertație	TAPI
171.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Applications of statistical correlation	Disertație	TAPI
172.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Regression models and applications	Disertație	TAPI
173.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Image processing through the ICA technique	Disertație	TAPI
174.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Clustering Algorithms and Applications	Disertație	TAPI
175.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Applications of Neural Networks in Image Classification	Disertație	TAPI
176.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Pattern recognition by neural networks	Disertație	TAPI
177.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Applications of Principal Component Analysis	Disertație	TAPI
178.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Applications of Genetic Algorithms in Neural Networks	Disertație	TAPI
179.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Comparative study of crossover methods used by genetic algorithms	Disertație	TAPI
180.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Applications of evolutionary algorithms in image processing	Disertație	TAPI
181.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Image processing techniques by cellular automata	Disertație	TAPI
182.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Face images recognition by neural networks and cellular automata	Disertație	TAPI
183.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	WEB application for two-dimensional data compression	Disertație	TAPI
184.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	WEB Application for Applications of Genetic Algorithms	Disertație	TAPI
185.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	WEB application for applications with convolutional neural techniques	Disertație	TAPI
186.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	WEB application on image processing filters	Disertație	TAPI
187.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Deep learning techniques	Disertație	TAPI
188.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	School dropout prediction model - WEB application	Disertație	TAPI
189.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Intrusion detection system by using the Neural Networks (NN)	Disertație	TAPI
190.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Intrusion detection system by using the Genetic Algorithms (GA)	Disertație	TAPI



MINISTERUL EDUCAȚIEI
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie
POLITEHNICA București

Blvd. Splaiul Independenței, nr. 313, sector 6, București

CENTRUL UNIVERSITAR PITEȘTI

Târgu din Vale, 1, 110040-Pitești, Romania, Tel./Fax: +40 348 453100; <http://www.upit.ro>



Nr. crt.	Profesor îndrumător	Denumire temă	Tip lucrare	Programul de studii universitare
191.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Particle swarm optimization	Disertație	TAPI
192.	Conf.univ.dr. Doru-Anastasiu POPESCU	Platforma web pentru managementul resurselor umane si organizarea internă a unei companii IT / Web platform for human resources management and internal organization of an IT company	Disertație	TAPI
193.	Conf.univ.dr. Doru-Anastasiu POPESCU	Mijloace web interactive de stocare, evaluare si gestionare a continuturilor. Studiu de caz: Filme Seriale Interactive web tools for storing, evaluating and managing content. Case study: TV series	Disertație	TAPI
194.	Conf.univ.dr. Doru-Anastasiu POPESCU	Învățare hibridă în rețele neuronale cu Spiking: combinarea STDP și a gradientului surogat în modele Leaky Integrate-and-Fire / Hybrid Learning in Spiking Neural Networks: Combining STDP and Surrogate Gradient in Leaky Integrate-and-Fire Models	Disertație	TAPI
195.	Conf.univ.dr. Doru-Anastasiu POPESCU	Platforme pentru magazine online. Studiu de caz: Magazin de antichitati / Online store platforms. Case study: Old Soul.	Disertație	TAPI
196.	Conf.univ.dr. Doru-Anastasiu POPESCU	Folosirea algoritmilor genetici in aplicatii web. Studiu de caz / Using genetic algorithms in web applications. Case study	Disertație	TAPI
197.	Conf.univ.dr. Doru-Anastasiu POPESCU	Platformă digitală inteligentă pentru monitorizarea și managementul problemelor urbane în administrația publică modernă. / Intelligent digital platform for monitoring and management of urban issues in modern public administration	Disertație	TAPI
198.	Prof.univ.dr. Loredana BĂLILESCU	Storing data on Amazon and displaying reports	Disertație	TAPI
199.	Prof.univ.dr. Loredana BĂLILESCU	Predictive analysis tools to forecast machine failures based on data in cloud	Disertație	TAPI
200.	Lect.univ.dr. Maria MIROIU	Design and Implementation of a Web Platform for Data Analysis and Prediction using Machine Learning Algorithms	Disertație	TAPI
201.	Lect.univ.dr. Maria MIROIU	Rethinking - Web Platform for Modern Education	Disertație	TAPI
202.	Lect.univ.dr. Maria MIROIU	Mobile application for Personal Budget Management Features	Disertație	TAPI
203.	Lect.univ.dr. Maria MIROIU	AI-Assisted Web Application for Content Generation (Text and Images)	Disertație	TAPI
204.	Lect.univ.dr. Maria MIROIU	Design and Implementation of a Zero Trust Security Architecture in Microsoft Azure	Disertație	TAPI
205.	Prof.univ.dr. Tudor BĂLĂNESCU	Safety and liveness properties of software systems	Disertație	TAPI
206.	Prof.univ.dr. Tudor BĂLĂNESCU	Specifying and reasoning about concurrent programs in temporal logic	Disertație	TAPI



MINISTERUL EDUCAȚIEI
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie
POLITEHNICA București

Blvd. Splaiul Independenței, nr. 313, sector 6, București

CENTRUL UNIVERSITAR PITEȘTI

Târgu din Vale, 1, 110040-Pitești, Romania, Tel./Fax: +40 348 453100; <http://www.upit.ro>



Nr. crt.	Profesor îndrumător	Denumire temă	Tip lucrare	Programul de studii universitare
207.	Prof.univ.dr. Tudor BĂLĂNESCU	Systems and Software Verification: Model-Checking Techn. and Tools	Disertație	TAPI
208.	Prof.univ.dr. Tudor BĂLĂNESCU	Fairness constraints for transition systems	Disertație	TAPI
209.	Prof.univ.dr. Tudor BĂLĂNESCU	Computational models inspired from biology	Disertație	TAPI
210.	Prof.univ.dr. Tudor BĂLĂNESCU	Design and implementation of distributed systems	Disertație	TAPI
211.	Lect.univ.dr. Cristina TUDOSE	Design and analysis with Petri nets	Disertație	TAPI
212.	Prof.univ.dr. Loredana BĂLILESCU	Forme diferențiale și aplicații	Disertație	MATEMATICĂ
213.	Prof.univ.dr. Loredana BĂLILESCU	Teorema funcțiilor implicite și aplicații	Disertație	MATEMATICĂ
214.	Prof.univ.dr. Loredana BĂLILESCU	Metoda spectrală a undelor Bloch în omogenizare	Disertație	MATEMATICĂ
215.	Prof.univ.dr. Loredana BĂLILESCU	H-convergența și corectori de ordinul întâi în omogenizare	Disertație	MATEMATICĂ
216.	Prof.univ.dr. Loredana BĂLILESCU	Aproximare numerică prin metoda elementului finit a ecuațiilor Navier-Stokes	Disertație	MATEMATICĂ
217.	Prof.univ.dr. Loredana BĂLILESCU	Studiu comparativ al ecuațiilor Navier-Stokes cu diferite condiții la limită	Disertație	MATEMATICĂ
218.	Lect.univ.dr. Antonio-Mihail NUICĂ	Funcții convexe. Aspecte teoretice, metodice și aplicații	Disertație	MATEMATICĂ
219.	Lect.univ.dr. Antonio-Mihail NUICĂ	Funcții cu proprietatea lui Darboux. Aspecte teoretice, metodice și aplicații	Disertație	MATEMATICĂ
220.	Lect.univ.dr. Antonio-Mihail NUICĂ	Funcții derivabile. Aspecte teoretice, metodice și aplicații	Disertație	MATEMATICĂ
221.	Lect.univ.dr. Antonio-Mihail NUICĂ	Metode de calcul a limitelor de funcții	Disertație	MATEMATICĂ
222.	Lect.univ.dr. Antonio-Mihail NUICĂ	Metode de studiu a continuității	Disertație	MATEMATICĂ
223.	Lect.univ.dr. Antonio-Mihail NUICĂ	Aplicațiile derivatelor în studiul funcțiilor	Disertație	MATEMATICĂ
224.	Lect.univ.dr. Antonio-Mihail NUICĂ	Metode analitice de rezolvare a ecuațiilor	Disertație	MATEMATICĂ
225.	Lect.univ.dr. Antonio-Mihail NUICĂ	Aplicațiile calculului diferențial și integral în mecanică	Disertație	MATEMATICĂ
226.	Lect.univ.dr. Antonio-Mihail NUICĂ	Dimensiune fractală	Disertație	MATEMATICĂ
227.	Lect.univ.dr. Antonio-Mihail NUICĂ	Construcții fractale	Disertație	MATEMATICĂ
228.	Lect.univ.dr. Antonio-Mihail NUICĂ	Mulțimi Julia și Mandelbrot	Disertație	MATEMATICĂ
229.	Lect.univ.dr. Laurențiu-Cristian DEACONU	Evaluare on-line pentru disciplina Matematică	Disertație	MATEMATICĂ
230.	Lect.univ.dr. Laurențiu-Cristian DEACONU	Lecții de algebră. Aplicație informatică	Disertație	MATEMATICĂ
231.	Lect.univ.dr. Laurențiu-Cristian DEACONU	Lecții de geometrie. Aplicație informatică	Disertație	MATEMATICĂ
232.	Lect.univ.dr. Laurențiu-Cristian DEACONU	Lecții de analiză matematică. Aplicație informatică	Disertație	MATEMATICĂ



MINISTERUL EDUCAȚIEI
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie
POLITEHNICA București

Blvd. Splaiul Independenței, nr. 313, sector 6, București

CENTRUL UNIVERSITAR PITEȘTI

Târgu din Vale, 1, 110040-Pitești, Romania, Tel./Fax: +40 348 453100; <http://www.upit.ro>



Nr. crt.	Profesor îndrumător	Denumire temă	Tip lucrare	Programul de studii universitare
233.	Lect.univ.dr. Laurențiu-Cristian DEACONU	Rezolvarea sistemelor de ecuații liniare. Aplicație interactivă	Disertație	MATEMATICĂ
234.	Lect.univ.dr. Laurențiu-Cristian DEACONU	Aplicație web pentru rezolvarea ecuațiilor algebrice de grad cel mult 4	Disertație	MATEMATICĂ
235.	Lect.univ.dr. Laurențiu-Cristian DEACONU	Metoda inducției matematice. Aplicații	Disertație	MATEMATICĂ
236.	Lect.univ.dr. Marius MACARIE	Grupuri finite. Aplicații	Disertație	MATEMATICĂ
237.	Lect.univ.dr. Marius MACARIE	Extinderi algebrice	Disertație	MATEMATICĂ
238.	Lect.univ.dr. Marius MACARIE	Grupuri factor. Aplicații	Disertație	MATEMATICĂ
239.	Lect.univ.dr. Marius MACARIE	Ireductibilitate în inele de polinoame	Disertație	MATEMATICĂ
240.	Lect.univ.dr. Marius MACARIE	Grupuri Galois	Disertație	MATEMATICĂ
241.	Lect.univ.dr. Antonio-Mihail NUICĂ	Maxime și minime pentru funcții reale	Absolvire	MATEMATICĂ
242.	Lect.univ.dr. Antonio-Mihail NUICĂ	Transformări regulate	Absolvire	MATEMATICĂ
243.	Lect.univ.dr. Antonio-Mihail NUICĂ	Funcții implicite. Aplicații	Absolvire	MATEMATICĂ
244.	Lect.univ.dr. Antonio-Mihail NUICĂ	Convergența uniformă. Aplicații	Absolvire	MATEMATICĂ
245.	Lect.univ.dr. Antonio-Mihail NUICĂ	Dezvoltarea în serie a funcțiilor analitice	Absolvire	MATEMATICĂ
246.	Lect.univ.dr. Antonio-Mihail NUICĂ	Derivate parțiale de ordin superior pentru funcții de mai multe variabile reale. Aplicații	Absolvire	MATEMATICĂ
247.	Lect.univ.dr. Antonio-Mihail NUICĂ	Calculul aproximativ al integralelor și sumelor de serii	Absolvire	MATEMATICĂ
248.	Lect.univ.dr. Antonio-Mihail NUICĂ	Teoreme fundamentale în calculul diferențial	Absolvire	MATEMATICĂ
249.	Lect.univ.dr. Antonio-Mihail NUICĂ	Metode de calcul a integralelor complexe	Absolvire	MATEMATICĂ
250.	Lect.univ.dr. Antonio-Mihail NUICĂ	Funcții elementare complexe	Absolvire	MATEMATICĂ
251.	Lect.univ.dr. Antonio-Mihail NUICĂ	Teorema rezidurilor. Aplicații	Absolvire	MATEMATICĂ
252.	Lect.univ.dr. Antonio-Mihail NUICĂ	Funcții absolut continue. Aplicații	Absolvire	MATEMATICĂ
253.	Lect.univ.dr. Antonio-Mihail NUICĂ	Funcții monotone. Aplicații	Absolvire	MATEMATICĂ
254.	Lect.univ.dr. Antonio-Mihail NUICĂ	Integrala Riemann-Stieltjes. Aplicații	Absolvire	MATEMATICĂ
255.	Lect.univ.dr. Antonio-Mihail NUICĂ	Proprietăți ale funcțiilor continue	Absolvire	MATEMATICĂ
256.	Lect.univ.dr. Laurențiu-Cristian DEACONU	Metode iterative pentru rezolvarea ecuațiilor algebrice și transcendente. Studiu comparativ.	Absolvire	MATEMATICĂ
257.	Lect.univ.dr. Laurențiu-Cristian DEACONU	Metode iterative pentru rezolvarea sistemelor de ecuații liniare. Studiu comparativ.	Absolvire	MATEMATICĂ
258.	Lect.univ.dr. Laurențiu-Cristian DEACONU	Metode de interpolare	Absolvire	MATEMATICĂ



MINISTERUL EDUCAȚIEI
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie
POLITEHNICA București

Blvd. Splaiul Independenței, nr. 313, sector 6, București

CENTRUL UNIVERSITAR PITEȘTI

Târgu din Vale, 1, 110040-Pitești, Romania, Tel./Fax: +40 348 453100; <http://www.upit.ro>



Nr. crt.	Profesor îndrumător	Denumire temă	Tip lucrare	Programul de studii universitare
259.	Lect.univ.dr. Laurențiu-Cristian DEACONU	Metode de cubatură	Absolvire	MATEMATICĂ
260.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Tehnici de deducție logică a formulelor logice	Absolvire	MATEMATICĂ
261.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Modele matematice cu aplicații în învățare	Absolvire	MATEMATICĂ
262.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Modele matematice pentru analiza riscului de abandon școlar	Absolvire	MATEMATICĂ
263.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Modele matematice pentru analiza datelor medicale	Absolvire	MATEMATICĂ
264.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Caracterizări ale gradelor nodurilor pentru clase particulare de grafuri	Absolvire	INFORMATICĂ
265.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Algoritmi specifici arborilor parțiali	Absolvire	INFORMATICĂ
266.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Indicatori ai grafurilor în modele din econometrie	Absolvire	INFORMATICĂ
267.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Modele ale teoriei grafurilor în științe ale naturii	Absolvire	INFORMATICĂ
268.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Recursivitatea în proiectarea și implementarea algoritmilor	Absolvire	INFORMATICĂ
269.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Algoritmi pentru jocul Sudoku	Absolvire	INFORMATICĂ
270.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Proiectarea și analiza algoritmilor de tip Greedy	Absolvire	INFORMATICĂ
271.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Aplicații combinatoriale ale metodei programării dinamice	Absolvire	INFORMATICĂ
272.	Conf.univ.dr. Doru-Anastasiu POPESCU	Mijloace Web pentru gestiunea unui concurs școlar. Studiu de caz	Absolvire	INFORMATICĂ
273.	Conf.univ.dr. Doru-Anastasiu POPESCU	Mijloace Web de promovare a activitatilor școlare. Studiu de caz	Absolvire	INFORMATICĂ
274.	Conf.univ.dr. Doru-Anastasiu POPESCU	Algoritmi pentru rezolvarea problemelor de matematică. Implementari C++	Absolvire	INFORMATICĂ
275.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Aplicații de prelucrare a imaginilor digitale	Absolvire	INFORMATICĂ
276.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Sistem de deducție logică a formulelor logice	Absolvire	INFORMATICĂ
277.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Aplicații de filtrare a imaginilor digitale	Absolvire	INFORMATICĂ
278.	Lect.univ.dr. Viorel PĂUN	Sistem informatic pentru gestiunea unei olimpiade școlare	Absolvire	INFORMATICĂ