



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 2024 -

Nr. crt.	Profesor îndrumător	Denumire temă	Tip lucrare	Programul de studii universitare
1.	Prof.univ.dr. Loredana BĂLILESCU	Ecuatii cu derivate parțiale cu aplicații în hemodinamică	Licență	MATEMATICĂ
2.	Prof.univ.dr. Loredana BĂLILESCU	Ecuatii cu derivate parțiale pentru modelarea aparatului respirator	Licență	MATEMATICĂ
3.	Prof.univ.dr. Loredana BĂLILESCU	Metoda elementului finit pentru ecuații cu derivate parțiale	Licență	MATEMATICĂ
4.	Prof.univ.dr. Loredana BĂLILESCU	Geometria diferențială a curbilor și suprafețelor folosind Mathematica	Licență	MATEMATICĂ
5.	Prof.univ.dr. Loredana BĂLILESCU	Forme diferențiale și aplicații	Licență	MATEMATICĂ
6.	Prof.univ.dr. Loredana BĂLILESCU	Numerele Carmichael/Fermat pseudo-prime și rezultate recente	Licență	MATEMATICĂ
7.	Lect.univ.dr. Antonio-Mihail NUICĂ	Integrala stocastică. Aplicații	Licență	MATEMATICĂ
8.	Lect.univ.dr. Antonio-Mihail NUICĂ	Procese stocastice fundamentale. Aplicații	Licență	MATEMATICĂ
9.	Lect.univ.dr. Antonio-Mihail NUICĂ	Tipuri de convergență. Aplicații	Licență	MATEMATICĂ
10.	Lect.univ.dr. Antonio-Mihail NUICĂ	Ecuatii diferențiale pe fractali	Licență	MATEMATICĂ
11.	Lect.univ.dr. Antonio-Mihail NUICĂ	Martingale cu timp discret. Aplicații	Licență	MATEMATICĂ
12.	Lect.univ.dr. Antonio-Mihail NUICĂ	Puncte limită ale unui șir	Licență	MATEMATICĂ
13.	Lect.univ.dr. Antonio-Mihail NUICĂ	Metode de construcție a fractalilor	Licență	MATEMATICĂ
14.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Aplicații ale funcțiilor generatoare în combinatorică	Licență	MATEMATICĂ
15.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Combinatorica arborilor și arborescențelor	Licență	MATEMATICĂ
16.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Polinoame cromatice	Licență	MATEMATICĂ
17.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Estimarea parametrilor statistici. Aplicații	Licență	MATEMATICĂ
18.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Algoritmi probabilști. Aplicații	Licență	MATEMATICĂ
19.	Lect.univ.dr. Laurențiu-Cristian DEACONU	Metode de cubatură	Licență	MATEMATICĂ
20.	Lect.univ.dr. Laurențiu-Cristian DEACONU	Problema Transporturilor. Aplicații	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
21.	Lect.univ.dr. Laurențiu-Cristian DEACONU	Grupuri finite	Licență	MATEMATICĂ
22.	Lect.univ.dr. Laurențiu-Cristian DEACONU	Metode de rezolvare a sistemelor neliniare	Licență	MATEMATICĂ
23.	Lect.univ.dr. Laurențiu-Cristian DEACONU	R-module	Licență	MATEMATICĂ
24.	Lect.univ.dr. Raluca-Mihaela GEORGESCU	Probleme cu distanțe și unghiuri în spațiul euclidian tridimensional	Licență	MATEMATICĂ
25.	Lect.univ.dr. Raluca-Mihaela GEORGESCU	Aplicații ale ecuațiilor și sistemelor de ecuații diferențiale în economie	Licență	MATEMATICĂ
26.	Lect.univ.dr. Raluca-Mihaela GEORGESCU	Sisteme de ecuații diferențiale cu aplicații în dinamica bolilor infectioase	Licență	MATEMATICĂ
27.	Lect.univ.dr. Raluca-Mihaela GEORGESCU	Câteva aplicații practice ale dobânzii	Licență	MATEMATICĂ
28.	Lect.univ.dr. Crina-Maria DIACONU	Sondaje în populații stratificate	Licență	MATEMATICĂ
29.	Lect.univ.dr. Crina-Maria DIACONU	Sondaje cu informație suplimentară	Licență	MATEMATICĂ
30.	Lect.univ.dr. Crina-Maria DIACONU	Analiza statistică a datelor	Licență	MATEMATICĂ
31.	Lect.univ.dr. Nicolae-Marin POPESCU	Teoreme de punct fix	Licență	MATEMATICĂ
32.	Lect.univ.dr. Nicolae-Marin POPESCU	Spații de funcții	Licență	MATEMATICĂ
33.	Lect.univ.dr. Nicolae-Marin POPESCU	Soluții fundamentale pentru ecuații cu derivate parțiale	Licență	MATEMATICĂ
34.	Lect.univ.dr. Marius MACARIE	Grupuri finite. Aplicații	Licență	MATEMATICĂ
35.	Lect.univ.dr. Marius MACARIE	Extinderi algebrice	Licență	MATEMATICĂ
36.	Lect.univ.dr. Marius MACARIE	Grupuri factor. Aplicații	Licență	MATEMATICĂ
37.	Lect.univ.dr. Marius MACARIE	Ireductibilitate în inele de polinoame	Licență	MATEMATICĂ
38.	Lect.univ.dr. Marius MACARIE	Grupuri Galois	Licență	MATEMATICĂ
39.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Combinatorica arborilor și arborescențelor	Licență	INFORMATICĂ
40.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Polinoame cromatice	Licență	INFORMATICĂ
41.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Aplicații ale fluxurilor optime în rețele	Licență	INFORMATICĂ
42.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Proiectarea și analiza algoritmilor de tip Greedy	Licență	INFORMATICĂ
43.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Aplicații combinatoriale ale metodei programării dinamice	Licență	INFORMATICĂ
44.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Aplicații ale metodei de programare Branch and Bound	Licență	INFORMATICĂ
45.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Aplicații ale Teoremei Master în analiza algoritmilor	Licență	INFORMATICĂ
46.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Probleme NP-dificile în combinatorică	Licență	INFORMATICĂ
47.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Estimarea parametrilor statistici. Aplicații	Licență	INFORMATICĂ
48.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Algoritmi probabilști. Aplicații	Licență	INFORMATICĂ
49.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Algoritmi pentru generarea permutărilor. 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
50.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Parcurgeri optime în grafuri neorientate	Licență	INFORMATICĂ
51.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Parcurgeri optime în grafuri orientate	Licență	INFORMATICĂ
52.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Aplicații ale algoritmilor de instruire supervizată	Licență	INFORMATICĂ
53.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Aplicații ale algoritmilor de instruire nesupervizată	Licență	INFORMATICĂ
54.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Aplicații ale rețelelor neuronale în clasificarea imaginilor	Licență	INFORMATICĂ
55.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Tehnici neuronale pentru prelucrarea imaginilor	Licență	INFORMATICĂ
56.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Recunoașterea de tipare prin rețele neuronale	Licență	INFORMATICĂ
57.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Aplicații ale analizei în componente principale	Licență	INFORMATICĂ
58.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Aplicații ale algoritmilor genetici în rețele neuronale	Licență	INFORMATICĂ
59.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Studiu comparativ privind metodele de crossover utilizate de algoritmi genetici	Licență	INFORMATICĂ
60.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Aplicații ale algoritmilor evolutivi în prelucrarea imaginilor	Licență	INFORMATICĂ
61.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Tehnici de prelucrare a imaginilor prin automate celulare	Licență	INFORMATICĂ
62.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Recunoașterea claselor de obiecte prin rețele neuronale	Licență	INFORMATICĂ
63.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Recunoașterea imaginilor feței prin rețele neuronale și automate celulare	Licență	INFORMATICĂ
64.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Aplicație WEB privind compresia datelor bidimensionale	Licență	INFORMATICĂ
65.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Aplicație WEB privind aplicațiile cu modele neuronale supervizate	Licență	INFORMATICĂ
66.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Aplicație WEB privind aplicațiile cu modele neuronale nesupervizate	Licență	INFORMATICĂ
67.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Aplicație WEB privind aplicații ale algoritmilor genetici	Licență	INFORMATICĂ
68.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Aplicație WEB privind aplicațiile cu tehnici neuronale convoluționiste	Licență	INFORMATICĂ
69.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Sistem de recunoaștere a amprentelor folosind PCA și GA	Licență	INFORMATICĂ
70.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Pagină web de tip WIKI pentru comunitate de gaming	Licență	INFORMATICĂ
71.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Aplicație WEB pentru analiza activităților specifice companiilor de telefonie mobilă	Licență	INFORMATICĂ
72.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Aplicație WEB pentru evaluarea datelor medicale prin tehnici neuronale	Licență	INFORMATICĂ
73.	Conf.univ.dr. Doru-Anastasiu POPESCU	Sistem web pentru gestiunea unei activități. Studiu de caz: Cabinet medical	Licență	INFORMATICĂ
74.	Conf.univ.dr. Doru-Anastasiu POPESCU	Aplicație mobile pentru gestiunea unei activități din domeniul medical	Licență	INFORMATICĂ
75.	Conf.univ.dr. Doru-Anastasiu POPESCU	Sistem web de planificare a unei activități. Studiu de caz: Planificarea rezervărilor dintr-o bază sportivă	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
76.	Conf.univ.dr. Doru-Anastasiu POPESCU	Aplicație mobile pentru planificarea rezervărilor terenurilor de tenis de câmp de la o bază sportivă	Licență	INFORMATICĂ
77.	Conf.univ.dr. Doru-Anastasiu POPESCU	Aplicație web pentru un generator de teste de evaluare	Licență	INFORMATICĂ
78.	Conf.univ.dr. Doru-Anastasiu POPESCU	Aplicație mobile de testare a cunoștințelor folosind întrebări cu grade diferite de dificultate	Licență	INFORMATICĂ
79.	Conf.univ.dr. Doru-Anastasiu POPESCU	Sistem Web pentru gestiunea activităților unui curs universitar	Licență	INFORMATICĂ
80.	Conf.univ.dr. Doru-Anastasiu POPESCU	Sistem Web pentru gestiunea activităților unui service auto	Licență	INFORMATICĂ
81.	Conf.univ.dr. Doru-Anastasiu POPESCU	Tehnologii web pentru construirea aplicațiilor web de testare a cunoștințelor legate de învățarea unei limbi străine	Licență	INFORMATICĂ
82.	Conf.univ.dr. Doru-Anastasiu POPESCU	Mijloace specifice aplicațiilor web pentru socializare. Studiu de caz: iubitorii de Carti	Licență	INFORMATICĂ
83.	Conf.univ.dr. Doru-Anastasiu POPESCU	Sistem web pentru activitățile dintr-o sala de fitness	Licență	INFORMATICĂ
84.	Conf.univ.dr. Doru-Anastasiu POPESCU	Sistem Web de gestiune și prezentare a activităților unei Sali de Cinema	Licență	INFORMATICĂ
85.	Conf.univ.dr. Doru-Anastasiu POPESCU	Sistem web de gestiune a activităților sportive dintr-o stațiune turistică	Licență	INFORMATICĂ
86.	Conf.univ.dr. Doru-Anastasiu POPESCU	Sistem Web de planificare a activităților unui depozit al unei firme	Licență	INFORMATICĂ
87.	Conf.univ.dr. Doru-Anastasiu POPESCU	Mijloace web pentru aplicații de planificare. Studiu de caz: Planificarea activităților dintr-un parc de distracții	Licență	INFORMATICĂ
88.	Conf.univ.dr. Doru-Anastasiu POPESCU	Tehnologii web pentru aplicații de rezervări. Studiu de caz: Rezervări în bazin olimpic	Licență	INFORMATICĂ
89.	Conf.univ.dr. Doru-Anastasiu POPESCU	Tehnologii web pentru aplicații de prezentare a unor produse noi. Studiu de caz: Showroom auto	Licență	INFORMATICĂ
90.	Conf.univ.dr. Doru-Anastasiu POPESCU	Aplicație mobile pentru planificarea unor activități turistice într-un city-break	Licență	INFORMATICĂ
91.	Conf.univ.dr. Doru-Anastasiu POPESCU	Aplicație web pentru prezentarea și planificarea activităților de la ora de dirigenție	Licență	INFORMATICĂ
92.	Conf.univ.dr. Doru-Anastasiu POPESCU	Aplicație web pentru testarea elevilor	Licență	INFORMATICĂ
93.	Lect.univ.dr. Ionuț DINCĂ	Elemente de proiectarea și implementarea a sistemelor software folosind Java și C#	Licență	INFORMATICĂ
94.	Lect.univ.dr. Ionuț DINCĂ	Dezvoltarea de jocuri distribuite cu C#	Licență	INFORMATICĂ
95.	Lect.univ.dr. Ionuț DINCĂ	Modelul C# pentru tratarea evenimentelor în aplicații Windows	Licență	INFORMATICĂ
96.	Lect.univ.dr. Maria MIROIU	Tehnologii web moderne utilizate în dezvoltarea unei platforme de tip magazin online pentru vânzarea articolelor handmade	Licență	INFORMATICĂ
97.	Lect.univ.dr. Maria MIROIU	Sistem de comunicare digital tip Bulletin Board construit pentru	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
		desktop		
98.	Lect.univ.dr. Maria MIROIU	Sistem informatic pentru optimizarea procesului de recrutare (temă mentorată de compania Endava)	Licență	INFORMATICĂ
99.	Lect.univ.dr. Maria MIROIU	Tehnologii web moderne folosite pentru gestionarea unui magazin online de plante (temă mentorată de compania Endava)	Licență	INFORMATICĂ
100.	Lect.univ.dr. Maria MIROIU	Platformă web pentru analiza eficienței și optimizarea sistemelor fotovoltaice (temă mentorată de compania Endava)	Licență	INFORMATICĂ
101.	Lect.univ.dr. Maria MIROIU	Dezvoltarea unei aplicații web pentru gestionarea închirierii de echipamente sportive (temă mentorată de compania Endava)	Licență	INFORMATICĂ
102.	Lect.univ.dr. Maria MIROIU	Platforma web pentru comunități cu aceleași hobby-uri (temă mentorată de compania Endava)	Licență	INFORMATICĂ
103.	Lect.univ.dr. Maria MIROIU	JobHub: Agregator web pentru Descrierile de Job din platformele enterprise	Licență	INFORMATICĂ
104.	Lect.univ.dr. Maria MIROIU	Studiu comparativ al uneltelor și tipurilor de testare automată a aplicațiilor web (temă mentorată de compania Roweb)	Licență	INFORMATICĂ
105.	Lect.univ.dr. Maria MIROIU	Portal web cu servicii publice pentru cetățeni (temă mentorată de compania Endava)	Licență	INFORMATICĂ
106.	Lect.univ.dr. Maria MIROIU	Platforma web tip panou de control pentru gestionarea colaborativă a proiectelor (temă mentorată de compania Endava)	Licență	INFORMATICĂ
107.	Prof.univ.dr. Tudor BĂLĂNESCU	Testarea și verificarea sistemelor de programe	Licență	INFORMATICĂ
108.	Prof.univ.dr. Tudor BĂLĂNESCU	Metodologii de implementare a sistemelor distribuite	Licență	INFORMATICĂ
109.	Prof.univ.dr. Tudor BĂLĂNESCU	Tehnici de compilare și de interpretare a limbajelor de programare	Licență	INFORMATICĂ
110.	Prof.univ.dr. Tudor BĂLĂNESCU	Specificarea sistemelor utilizând automate cu cronometru	Licență	INFORMATICĂ
111.	Prof.univ.dr. Tudor BĂLĂNESCU	Specificarea sistemelor paralele și concurente prin rețele Petri	Licență	INFORMATICĂ
112.	Lect.univ.dr. Viorel PĂUN	Sistem informatic de analiza datelor dintr-o companie	Licență	INFORMATICĂ
113.	Lect.univ.dr. Cristina-Vasilica TUDOSE	Dezvoltarea de aplicații de tip jocuri	Licență	INFORMATICĂ
114.	Lect.univ.dr. Cristina-Vasilica TUDOSE	Crearea de aplicații vizuale	Licență	INFORMATICĂ
115.	Lect.univ.dr. Florentina-Alina ȘTEFAN	Joc desktop de tip shooter implementat in Unity	Licență	INFORMATICĂ
116.	Lect.univ.dr. Florentina-Alina ȘTEFAN	Portal online pentru tranzacții auto	Licență	INFORMATICĂ
117.	Lect.univ.dr. Cristina TUDOSE	Aplicație de testare automată	Licență	INFORMATICĂ
118.	Lect.univ.dr. Crina-Maria DIACONU	Aplicații diverse programate în R	Licență	INFORMATICĂ
119.	Lect.univ.dr. Crina-Maria DIACONU	Aplicații rezolvate prin funcții predefinite în R	Licență	INFORMATICĂ
120.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Degree sequence problem and applications	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
121.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Connectivity and separability in graphs	Disertație	TAPI
122.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Applications of perfect matchings	Disertație	TAPI
123.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Heuristic algorithms in graph theory	Disertație	TAPI
124.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Spanning trees and optimization problems	Disertație	TAPI
125.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Euclidean Steiner tree problem	Disertație	TAPI
126.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Planar and dual graphs	Disertație	TAPI
127.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Decrease-and-Conquer technique in combinatorics	Disertație	TAPI
128.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Linear programming models in graph theory	Disertație	TAPI
129.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Quadratic programming models and applications	Disertație	TAPI
130.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Computational models in finance	Disertație	TAPI
131.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Time series modeling techniques	Disertație	TAPI
132.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	The pricing of group life insurance schemes	Disertație	TAPI
133.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Actuarial models in automobile insurance	Disertație	TAPI
134.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Applications of Moving Average Method	Disertație	TAPI
135.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Image processing through the ICA technique	Disertație	TAPI
136.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Clustering Algorithms and Applications	Disertație	TAPI
137.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Face recognition techniques	Disertație	TAPI
138.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Applications of supervised learning algorithms	Disertație	TAPI
139.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Applications of unsupervised learning algorithms	Disertație	TAPI
140.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Applications of Neural Networks in Image Classification	Disertație	TAPI
141.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Neural techniques for image processing	Disertație	TAPI
142.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Pattern recognition by neural networks	Disertație	TAPI
143.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Applications of Principal Component Analysis	Disertație	TAPI
144.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Applications of Genetic Algorithms in Neural Networks	Disertație	TAPI
145.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Comparative study of crossover methods used by genetic algorithms	Disertație	TAPI
146.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Applications of evolutionary algorithms in image processing	Disertație	TAPI
147.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Image processing techniques by cellular automata	Disertație	TAPI
148.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Object classes recognition by neural networks	Disertație	TAPI
149.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Face images recognition by neural networks and cellular automata	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
150.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	WEB application for two-dimensional data compression	Disertație	TAPI
151.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	WEB application for supervised neural model applications	Disertație	TAPI
152.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	WEB application for applications with unsupervised neural models	Disertație	TAPI
153.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	WEB Application for Applications of Genetic Algorithms	Disertație	TAPI
154.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	WEB application for applications with convolutional neural techniques	Disertație	TAPI
155.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Fingerprints recognition system using PCA and GA	Disertație	TAPI
156.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	WEB application for medical data processing by using the neural techniques	Disertație	TAPI
157.	Conf.univ.dr. Doru-Anastasiu POPESCU	Mobile application for managing the activities of a university course	Disertație	TAPI
158.	Conf.univ.dr. Doru-Anastasiu POPESCU	Web application for managing a scientific event	Disertație	TAPI
159.	Conf.univ.dr. Doru-Anastasiu POPESCU	Specific tools for creating online stores	Disertație	TAPI
160.	Conf.univ.dr. Doru-Anastasiu POPESCU	Specific tools for creating a car rental web application	Disertație	TAPI
161.	Prof.univ.dr. Loredana BĂLILESCU	Storing data on Amazon and displaying reports	Disertație	TAPI
162.	Prof.univ.dr. Loredana BĂLILESCU	Predictive analysis tools to forecast machine failures based on data in cloud	Disertație	TAPI
163.	Lect.univ.dr. Maria MIROIU	Strategies for using Interoperability between Software Libraries and Applications	Disertație	TAPI
164.	Lect.univ.dr. Maria MIROIU	UiPath RPA Solution for Cross-platform Process Automation	Disertație	TAPI
165.	Lect.univ.dr. Maria MIROIU	A Web Platform for Connecting Volunteers and Needy People	Disertație	TAPI
166.	Prof.univ.dr. Tudor BĂLĂNESCU	Safety and liveness properties of software systems	Disertație	TAPI
167.	Prof.univ.dr. Tudor BĂLĂNESCU	Specifying and reasoning about concurrent programs in temporal logic	Disertație	TAPI
168.	Prof.univ.dr. Tudor BĂLĂNESCU	Systems and Software Verification: Model-Checking Techn. and Tools	Disertație	TAPI
169.	Prof.univ.dr. Tudor BĂLĂNESCU	Fairness constraints for transition systems	Disertație	TAPI
170.	Prof.univ.dr. Tudor BĂLĂNESCU	Computational models inspired from biology	Disertație	TAPI
171.	Prof.univ.dr. Tudor BĂLĂNESCU	Design and implementation of distributed systems	Disertație	TAPI
172.	Lect.univ.dr. Cristina TUDOSE	Specifying time-critical systems by timed automata	Disertație	TAPI
173.	Lect.univ.dr. Cristina TUDOSE	On Behavior Driven Development and Testing. Case Study	Disertație	TAPI
174.	Lect.univ.dr. Cristina TUDOSE	Web application for package management	Disertație	TAPI
175.	Lect.univ.dr. Cristina TUDOSE	Design and analysis with Petri nets	Disertație	TAPI
176.	Prof.univ.dr. Loredana BĂLILESCU	Predarea geometriei cu ajutorul software-ului simbolic	Disertație	MATEMATICĂ
177.	Prof.univ.dr. Loredana BĂLILESCU	Matematică aplicată în Mecanica Cuantică	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
178.	Prof.univ.dr. Loredana BĂLILESCU	Studiu comparativ al ecuațiilor Navier-Stokes cu diferite condiții la limită	Disertație	MATEMATICĂ
179.	Prof.univ.dr. Loredana BĂLILESCU	H-convergența și corectori de ordinul întâi în omogenizare	Disertație	MATEMATICĂ
180.	Lect.univ.dr. Antonio-Mihail NUICĂ	Funcții derivabile. Aspecte teoretice și aplicații	Disertație	MATEMATICĂ
181.	Lect.univ.dr. Antonio-Mihail NUICĂ	Funcții integrabile. Aspecte teoretice și aplicații	Disertație	MATEMATICĂ
182.	Lect.univ.dr. Antonio-Mihail NUICĂ	Funcții primitivabile. Aspecte teoretice și aplicații	Disertație	MATEMATICĂ
183.	Lect.univ.dr. Antonio-Mihail NUICĂ	Funcții diferențiabile. Aspecte teoretice și aplicații	Disertație	MATEMATICĂ
184.	Lect.univ.dr. Antonio-Mihail NUICĂ	Formule integrale. Aplicații	Disertație	MATEMATICĂ
185.	Lect.univ.dr. Antonio-Mihail NUICĂ	Operatori liniari și continui. Aplicații	Disertație	MATEMATICĂ
186.	Lect.univ.dr. Antonio-Mihail NUICĂ	Spectrul operatorilor liniari și continui. Aplicații	Disertație	MATEMATICĂ
187.	Lect.univ.dr. Laurențiu-Cristian DEACONU	Evaluare on-line pentru disciplina Matematică	Disertație	MATEMATICĂ
188.	Lect.univ.dr. Laurențiu-Cristian DEACONU	Lecții de algebră. Aplicație informatică	Disertație	MATEMATICĂ
189.	Lect.univ.dr. Laurențiu-Cristian DEACONU	Lecții de geometrie. Aplicație informatică	Disertație	MATEMATICĂ
190.	Lect.univ.dr. Laurențiu-Cristian DEACONU	Lecții de analiză matematică. Aplicație informatică	Disertație	MATEMATICĂ
191.	Lect.univ.dr. Laurențiu-Cristian DEACONU	Rezolvarea sistemelor de ecuații liniare. Aplicație interactivă	Disertație	MATEMATICĂ
192.	Lect.univ.dr. Raluca-Mihaela GEORGESCU	Câteva drepte remarcabile în triunghi	Disertație	MATEMATICĂ
193.	Lect.univ.dr. Raluca-Mihaela GEORGESCU	Câteva puncte remarcabile în triunghi	Disertație	MATEMATICĂ
194.	Lect.univ.dr. Raluca-Mihaela GEORGESCU	Proprietăți ale triunghiului în legătură cu cercul circumscris	Disertație	MATEMATICĂ
195.	Lect.univ.dr. Raluca-Mihaela GEORGESCU	Locuri geometrice în plan	Disertație	MATEMATICĂ
196.	Lect.univ.dr. Raluca-Mihaela GEORGESCU	Câteva aplicații ale numerelor complexe în geometrie	Disertație	MATEMATICĂ
197.	Lect.univ.dr. Raluca-Mihaela GEORGESCU	Relații trigonometrice în geometria plană	Disertație	MATEMATICĂ
198.	Lect.univ.dr. Raluca-Mihaela GEORGESCU	Rezolvarea triunghiurilor	Disertație	MATEMATICĂ
199.	Lect.univ.dr. Raluca-Mihaela GEORGESCU	Metode alternative de rezolvare a problemelor de geometrie	Disertație	MATEMATICĂ
200.	Lect.univ.dr. Marius MACARIE	Grupuri finite. Aplicații	Disertație	MATEMATICĂ
201.	Lect.univ.dr. Marius MACARIE	Extinderi algebrice	Disertație	MATEMATICĂ
202.	Lect.univ.dr. Marius MACARIE	Grupuri factor. Aplicații	Disertație	MATEMATICĂ
203.	Lect.univ.dr. Marius MACARIE	Ireductibilitate în inele de polinoame	Disertație	MATEMATICĂ
204.	Lect.univ.dr. Marius MACARIE	Grupuri Galois	Disertație	MATEMATICĂ
205.	Lect.univ.dr. Antonio-Mihail NUICĂ	Forme diferențiale. Aplicații	Absolvire	MATEMATICĂ
206.	Lect.univ.dr. Antonio-Mihail NUICĂ	Integrare pe varietăți. Aplicații	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
207.	Lect.univ.dr. Antonio-Mihail NUICĂ	Integrale euleriene. Aplicații	Absolvire	MATEMATICĂ
208.	Lect.univ.dr. Antonio-Mihail NUICĂ	Câmpuri diferențiale remarcabile. Aplicații	Absolvire	MATEMATICĂ
209.	Lect.univ.dr. Antonio-Mihail NUICĂ	Convoluția funcțiilor. Aplicații	Absolvire	MATEMATICĂ
210.	Lect.univ.dr. Antonio-Mihail NUICĂ	Distribuții remarcabile în teoria probabilităților. Aplicații	Absolvire	MATEMATICĂ
211.	Lect.univ.dr. Antonio-Mihail NUICĂ	Calcul variațional. Aplicații	Absolvire	MATEMATICĂ
212.	Lect.univ.dr. Antonio-Mihail NUICĂ	Distribuții. Aplicații	Absolvire	MATEMATICĂ
213.	Lect.univ.dr. Raluca-Mihaela GEORGESCU	Ecuatii diferențiale de ordinul al doilea. Aplicații.	Absolvire	MATEMATICĂ
214.	Lect.univ.dr. Raluca-Mihaela GEORGESCU	Probleme cu distanțe în spațiul euclidian tridimensional	Absolvire	MATEMATICĂ
215.	Lect.univ.dr. Laurențiu-Cristian DEACONU	Dualitatea în programarea liniară. Aplicații	Absolvire	MATEMATICĂ
216.	Lect.univ.dr. Laurențiu-Cristian DEACONU	Metode numerice de calcul pentru integrale definite	Absolvire	MATEMATICĂ
217.	Lect.univ.dr. Laurențiu-Cristian DEACONU	Ecuatii algebrice. Metode de rezolvare	Absolvire	MATEMATICĂ
218.	Lect.univ.dr. Laurențiu-Cristian DEACONU	Metode de interpolare	Absolvire	MATEMATICĂ
219.	Lect.univ.dr. Laurențiu-Cristian DEACONU	Problema Transporturilor. Aplicații	Absolvire	MATEMATICĂ
220.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Metode de rezolvare a ecuațiilor algebrice și extinderi cu elemente evoluționiste	Absolvire	MATEMATICĂ
221.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Metode de analiza validabilității formulelor logice	Absolvire	MATEMATICĂ
222.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Tehnici de deducție logică a formulelor logice	Absolvire	MATEMATICĂ
223.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Modele ale teoriei grafurilor în științe ale naturii	Absolvire	INFORMATICĂ
224.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Modele ale teoriei grafurilor în științele sociale	Absolvire	INFORMATICĂ
225.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Proiectarea și analiza algoritmilor de tip Greedy	Absolvire	INFORMATICĂ
226.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Aplicații combinatoriale ale metodei programării dinamice	Absolvire	INFORMATICĂ
227.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Grafuri bipartite. Aplicații	Absolvire	INFORMATICĂ
228.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Algoritmi pentru generarea permutărilor. Aplicații	Absolvire	INFORMATICĂ
229.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Parcurgeri optime în grafuri neorientate	Absolvire	INFORMATICĂ
230.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Parcurgeri optime în grafuri orientate	Absolvire	INFORMATICĂ
231.	Conf.univ.dr. Doru-Anastasiu POPESCU	Aplicație web pentru prezentarea și planificarea activităților de la ora de dirigenție	Absolvire	INFORMATICĂ
232.	Conf.univ.dr. Doru-Anastasiu POPESCU	Aplicație web pentru testarea elevilor	Absolvire	INFORMATICĂ
233.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Aplicații ale rețelelor neuronale	Absolvire	INFORMATICĂ
234.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Aplicații de prelucrare a imaginilor digitale	Absolvire	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>



<i>Nr. crt.</i>	<i>Profesor îndrumător</i>	<i>Denumire temă</i>	<i>Tip lucrare</i>	<i>Programul de studii universitare</i>
235.	<i>Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN</i>	<i>Aplicații de filtrare a imaginilor digitale</i>	<i>Absolvire</i>	<i>INFORMATICĂ</i>
236.	<i>Lect.univ.dr. Maria MIROIU</i>	<i>Soluții software pentru implementarea algoritmică a unor probleme de croire</i>	<i>Absolvire</i>	<i>INFORMATICĂ</i>
237.	<i>Lect.univ.dr. Maria MIROIU</i>	<i>Aplicație software pentru analiza și procesarea datelor</i>	<i>Absolvire</i>	<i>INFORMATICĂ</i>
238.	<i>Lect.univ.dr. Viorel PĂUN</i>	<i>Sistem informatic pentru managementul unui concurs școlar</i>	<i>Absolvire</i>	<i>INFORMATICĂ</i>