



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI
FACULTATEA DE ȘTIINȚE, ED. FIZICĂ ȘI INFORMATICĂ
DEPARTAMENTUL MATEMATICĂ-INFORMATICĂ

DOMENIUL DE LICENȚĂ: INFORMATICĂ
SPECIALIZAREA: INFORMATICĂ

TEME PROPUSE PENTRU FINALIZAREA STUDIILOR UNIVERSITARE DE LICENȚĂ
- Sesiunea iunie-iulie 2020 -

Nr. crt.	Profesor îndrumător	Denumire temă	Tip lucrare	Programul de studii universitare
1.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Clase particulare de arbori. Aplicații	Licență	INFORMATICĂ
2.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Probleme de optim în grafuri ponderate	Licență	INFORMATICĂ
3.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Numărarea și codificarea arborilor și arborescențelor	Licență	INFORMATICĂ
4.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Caracterizări ale secvențelor grafice și digrafice	Licență	INFORMATICĂ
5.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Combinatorica grafurilor	Licență	INFORMATICĂ
6.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Algoritmica grafurilor bipartite	Licență	INFORMATICĂ
7.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Proiectarea și analiza algoritmilor de tip Greedy	Licență	INFORMATICĂ
8.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Aplicații combinatoriale ale metodei programării dinamice	Licență	INFORMATICĂ
9.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Aplicații ale Teoremei Master în analiza algoritmilor	Licență	INFORMATICĂ
10.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Probleme NP-dificile în combinatorică	Licență	INFORMATICĂ
11.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Probabilități condiționate. Aplicații	Licență	INFORMATICĂ
12.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Scheme de probabilitate. Aplicații	Licență	INFORMATICĂ
13.	Conf.univ.dr. Costel BĂLCĂU	Metode de numărare utilizate în teoria probabilităților	Licență	INFORMATICĂ
14.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Aplicație Web pentru integrarea și conectarea de firme simulate în mediul virtual	Licență	INFORMATICĂ
15.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Dezvoltarea de pagini Web pentru firme simulate online	Licență	INFORMATICĂ
16.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Platformă colaborativă la nivel universitar de comunicare cu agenții economici parteneri de practică	Licență	INFORMATICĂ
17.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Sistem de recunoaștere a amprentelor folosind tehnici neuronale	Licență	INFORMATICĂ



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI
FACULTATEA DE ȘTIINȚE, ED. FIZICĂ ȘI INFORMATICĂ
DEPARTAMENTUL MATEMATICĂ-INFORMATICĂ

<i>Nr. crt.</i>	<i>Profesor îndrumător</i>	<i>Denumire temă</i>	<i>Tip lucrare</i>	<i>Programul de studii universitare</i>
18.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Aplicații ale rețelelor neuronale în clasificarea imaginilor	Licență	INFORMATICĂ
19.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Aplicații ale rețelelor neuronale prin rețele Kohonen	Licență	INFORMATICĂ
20.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Recunoaștere de tipare prin rețele neuronale	Licență	INFORMATICĂ
21.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Aplicații ale analizei în componente principale	Licență	INFORMATICĂ
22.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Aplicații ale algoritmilor genetici în rețelele neuronale	Licență	INFORMATICĂ
23.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Aplicație WEB privind procesarea datelor bidimensionale	Licență	INFORMATICĂ
24.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Aplicație WEB privind recunoașterea amprentelor	Licență	INFORMATICĂ
25.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Aplicație WEB privind recunoașterea fețelor	Licență	INFORMATICĂ
26.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Aplicație WEB privind aplicații ale algoritmilor genetici	Licență	INFORMATICĂ
27.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Aplicație de comunicare în timp real folosind Node.js și Socket.io	Licență	INFORMATICĂ
28.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Sistem informatic de instruire online	Licență	INFORMATICĂ
29.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Aplicației Web pentru gestionarea cometenetelor/tehnologiilor și determinarea celui mai bun colaborator care poate să intervină într-o situație de criză (temă propusă de un mentor din compania Dacia Renault)	Licență	INFORMATICĂ
30.	Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN	Integrarea și decodificarea mesajelor în DataLake (temă propusă de un mentor din compania Dacia Renault)	Licență	INFORMATICĂ
31.	Conf.univ.dr. Doru-Anastasiu POPESCU	Aplicație Android pentru simplificarea și securizarea achiziționării prescripțiilor medicale	Licență	INFORMATICĂ
32.	Conf.univ.dr. Doru-Anastasiu POPESCU	Sisteme online de planificare și avertizare. Studiu de caz pentru un service auto	Licență	INFORMATICĂ
33.	Conf.univ.dr. Doru-Anastasiu POPESCU	Tehnologii pentru aplicații web de rezervări. Studiu de caz: închirieri de biciclete	Licență	INFORMATICĂ
34.	Conf.univ.dr. Doru-Anastasiu POPESCU	Tehnologii pentru aplicații web de comerț online. Studiu de caz	Licență	INFORMATICĂ
35.	Conf.univ.dr. Doru-Anastasiu POPESCU	Aplicație Web pentru managementul ofertelor unei agenții de turism	Licență	INFORMATICĂ
36.	Conf.univ.dr. Doru-Anastasiu POPESCU	Aplicație mobile pentru monitorizarea glicemiei și predicția fluctuațiilor acesteia	Licență	INFORMATICĂ
37.	Conf.univ.dr. Doru-Anastasiu POPESCU	Tehnologii web pentru aplicații online de servicii. Aplicație web pentru o frizerie canină	Licență	INFORMATICĂ
38.	Conf.univ.dr. Doru-Anastasiu POPESCU	Aplicație Android pentru activitatea de laborator a unui curs	Licență	INFORMATICĂ
39.	Conf.univ.dr. Doru-Anastasiu POPESCU	Aplicație Android pentru evaluarea de la un curs cu subiecte grilă	Licență	INFORMATICĂ



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI
FACULTATEA DE ȘTIINȚE, ED. FIZICĂ ȘI INFORMATICĂ
DEPARTAMENTUL MATEMATICĂ-INFORMATICĂ

<i>Nr. crt.</i>	<i>Profesor îndrumător</i>	<i>Denumire temă</i>	<i>Tip lucrare</i>	<i>Programul de studii universitare</i>
40.	<i>Conf.univ.dr. Doru-Anastasiu POPESCU</i>	Aplicație web pentru activitatea de învățare prin teste grilă generate dintr-o bază de date	<i>Licență</i>	<i>INFORMATICĂ</i>
41.	<i>Conf.univ.dr. Doru-Anastasiu POPESCU</i>	Platformă Web pentru gestiunea activităților unui sistem de firme virtuale	<i>Licență</i>	<i>INFORMATICĂ</i>
42.	<i>Lect.univ.dr. Maria MIROIU</i>	Utilizarea tehnologiilor web pentru administrarea unei grădinițe private	<i>Licență</i>	<i>INFORMATICĂ</i>
43.	<i>Lect.univ.dr. Maria MIROIU</i>	Studiul tehnologiilor web pentru managementul stocului unei librării	<i>Licență</i>	<i>INFORMATICĂ</i>
44.	<i>Lect.univ.dr. Maria MIROIU</i>	Aplicație C# pentru managementul unei agenții de zbor și turism hotelier, utilizând frameworkul Caliburn Micro	<i>Licență</i>	<i>INFORMATICĂ</i>
45.	<i>Lect.univ.dr. Maria MIROIU</i>	Aplicație informatică pentru notificarea evenimentelor dintr-o universitate (temă propusă de un mentor din compania Endava)	<i>Licență</i>	<i>INFORMATICĂ</i>
46.	<i>Lect.univ.dr. Maria MIROIU</i>	Aplicație informatică pentru determinarea traseului optim folosind transportul în comun dintr-un oraș	<i>Licență</i>	<i>INFORMATICĂ</i>
47.	<i>Lect.univ.dr. Maria MIROIU</i>	Aplicație pentru monitorizarea statusului platformelor web (temă propusă de un mentor din compania Endava)	<i>Licență</i>	<i>INFORMATICĂ</i>
48.	<i>Lect.univ.dr. Maria MIROIU</i>	Aplicație Web pentru gestionarea unei săli de fitness	<i>Licență</i>	<i>INFORMATICĂ</i>
49.	<i>Lect.univ.dr. Maria MIROIU</i>	Platformă web pentru amenajarea interiorului locuințelor	<i>Licență</i>	<i>INFORMATICĂ</i>
50.	<i>Lect.univ.dr. Maria MIROIU</i>	Aplicație informatică pentru managementul licitațiilor online	<i>Licență</i>	<i>INFORMATICĂ</i>
51.	<i>Lect.univ.dr. Maria MIROIU</i>	Tehnologii web în realizarea unei aplicații web responsive pentru e-commerce	<i>Licență</i>	<i>INFORMATICĂ</i>
52.	<i>Lect.univ.dr. Maria MIROIU</i>	Aplicație informatică pentru îmbunătățirea procesului de gestiune a stocurilor într-o companie de distribuție	<i>Licență</i>	<i>INFORMATICĂ</i>
53.	<i>Lect.univ.dr. Maria MIROIU</i>	Platformă web pentru colectarea automată a datelor din site-uri de e-commerce, salvarea și analiza acestora (temă propusă de un mentor din compania Endava)	<i>Licență</i>	<i>INFORMATICĂ</i>
54.	<i>Lect.univ.dr. Maria MIROIU</i>	Aplicație Web pentru administrarea unei platforme cu jocuri de societate	<i>Licență</i>	<i>INFORMATICĂ</i>
55.	<i>Lect.univ.dr. Maria MIROIU</i>	Aplicație Android pentru gestionarea bugetului	<i>Licență</i>	<i>INFORMATICĂ</i>
56.	<i>Lect.univ.dr. Maria MIROIU</i>	Platforma online pentru îmbunătățirea managementului unui service auto	<i>Licență</i>	<i>INFORMATICĂ</i>
57.	<i>Lect.univ.dr. Maria MIROIU</i>	Aplicație mobilă pentru transportul în comun oferit de centre comerciale	<i>Licență</i>	<i>INFORMATICĂ</i>
58.	<i>Lect.univ.dr. Maria MIROIU</i>	Platformă web pentru promovarea și gestionarea online a revistelor de benzi desenate	<i>Licență</i>	<i>INFORMATICĂ</i>



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI
FACULTATEA DE ȘTIINȚE, ED. FIZICĂ ȘI INFORMATICĂ
DEPARTAMENTUL MATEMATICĂ-INFORMATICĂ

<i>Nr. crt.</i>	<i>Profesor îndrumător</i>	<i>Denumire temă</i>	<i>Tip lucrare</i>	<i>Programul de studii universitare</i>
59.	<i>Lect.univ.dr. Maria MIROIU</i>	Platformă online pentru îmbunătățirea managementului unui centru medical	<i>Licență</i>	<i>INFORMATICĂ</i>
60.	<i>Lect.univ.dr. Maria MIROIU</i>	Analiza și prelucrarea datelor folosind Matlab	<i>Licență</i>	<i>INFORMATICĂ</i>
61.	<i>Prof.univ.dr. Tudor BĂLĂNESCU</i>	Testarea și verificarea sistemelor de programe	<i>Licență</i>	<i>INFORMATICĂ</i>
62.	<i>Prof.univ.dr. Tudor BĂLĂNESCU</i>	Metodologii de implementare a sistemelor distribuite	<i>Licență</i>	<i>INFORMATICĂ</i>
63.	<i>Prof.univ.dr. Tudor BĂLĂNESCU</i>	Tehnici de compilare și de interpretare a limbajelor de programare	<i>Licență</i>	<i>INFORMATICĂ</i>
64.	<i>Prof.univ.dr. Tudor BĂLĂNESCU</i>	Specificarea sistemelor utilizând automate cu cronometru	<i>Licență</i>	<i>INFORMATICĂ</i>
65.	<i>Prof.univ.dr. Tudor BĂLĂNESCU</i>	Specificarea sistemelor paralele și concurente prin rețele Petri	<i>Licență</i>	<i>INFORMATICĂ</i>
66.	<i>Prof.univ.dr. Tudor BĂLĂNESCU</i>	Proprietăți de tip safety și liveness ale sistemelor de programe	<i>Licență</i>	<i>INFORMATICĂ</i>
67.	<i>Lect.univ.dr. Viorel PĂUN</i>	Sistem operativ de gestiune a unui depozit pentru materiale de construcții	<i>Licență</i>	<i>INFORMATICĂ</i>
68.	<i>Lect.univ.dr. Cristina-Vasilica TUDOSE</i>	Tehnologii web. Aplicație pentru administrarea unei galerii de artă	<i>Licență</i>	<i>INFORMATICĂ</i>
69.	<i>Lect.univ.dr. Cristina-Vasilica TUDOSE</i>	Testarea automată a aplicațiilor web folosind Protractor (colaborare Endava)	<i>Licență</i>	<i>INFORMATICĂ</i>
70.	<i>Lect.univ.dr. Cristina-Vasilica TUDOSE</i>	Tehnologii web. Aplicație pentru gestionarea activităților unei agenții imobiliare	<i>Licență</i>	<i>INFORMATICĂ</i>
71.	<i>Lect.univ.dr. Cristina-Vasilica TUDOSE</i>	Aplicație mobilă pentru gestionarea activităților unui cinema	<i>Licență</i>	<i>INFORMATICĂ</i>
72.	<i>Lect.univ.dr. Cristina-Vasilica TUDOSE</i>	Aplicație mobilă pentru pregătirea examenului auto	<i>Licență</i>	<i>INFORMATICĂ</i>
73.	<i>Lect.univ.dr. Cristina-Vasilica TUDOSE</i>	Dezvoltarea unui joc Platformer în Unity	<i>Licență</i>	<i>INFORMATICĂ</i>
74.	<i>Lect.univ.dr. Cristina-Vasilica TUDOSE</i>	Dezvoltarea unui joc de evadare în Unity	<i>Licență</i>	<i>INFORMATICĂ</i>
75.	<i>Lect.univ.dr. Cristina-Vasilica TUDOSE</i>	Crearea de aplicații vizuale cu JavaFX	<i>Licență</i>	<i>INFORMATICĂ</i>
76.	<i>Lect.univ.dr. Cristina-Vasilica TUDOSE</i>	Crearea de aplicații vizuale în Java	<i>Licență</i>	<i>INFORMATICĂ</i>
77.	<i>Lect.univ.dr. Florentina-Alina ȘTEFAN</i>	Aplicație informatică de comunicare cu mediul socio-economic	<i>Licență</i>	<i>INFORMATICĂ</i>