

TEME PENTRU LUCRĂRILE DE DIPLOMĂ 2020

SPECIALIZAREA AUTOMATICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ
FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ELECTRONICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
UNIVERSITATEA VALAHIA DIN TÂRGOVIȘTE

Nr crt	Titlul temei	Cadru didactic îndrumător
1	<i>Sincronizarea conducerii unui proces mecatronic de fabricație în flux, cu un proces pentru fabricație flexibilă</i>	Prof. dr. Eugenia MINCĂ
2	<i>Conducerea în Labview a unei linii mecatronice cu fabricație flexibilă</i>	Prof. dr. Eugenia MINCĂ
3	<i>Tehnologie Informatică și de Comunicație, bazată pe arhitectura Industry 4.0, pentru monitorizarea și conducerea la distanță a unui proces de fabricație flexibil</i>	Prof. dr. Eugenia MINCĂ
4	<i>E-Community pentru studenți</i>	Prof. dr. Luminița DUȚĂ
5	<i>Sistem informatic pentru gestiunea informațiilor despre pacienți</i>	Prof. dr. Luminița DUȚĂ
6	<i>Platforma web dedicată dezvoltării turismului în județul Dâmbovița</i>	Prof. dr. Luminița DUȚĂ
7	<i>HealthApp - aplicație portabilă pentru monitorizarea stării de sănătate</i>	Prof. dr. Luminița DUȚĂ
8	<i>Site pentru administrarea proiectelor de diplomă/disertație</i>	Prof. dr. Luminița DUȚĂ
9	<i>Proiectarea și programarea funcționării unui ATM</i>	Prof. dr. Luminița DUȚĂ
10	<i>Platforma web pentru luarea deciziilor într-o secție de producție</i>	Prof. dr. Luminița DUȚĂ
11	<i>Aplicație pentru monitorizarea și controlul parametrilor dintr-un Smart Home</i>	Prof. dr. Luminița DUȚĂ
12	<i>Sistem de achiziții date și interfață pentru o locuință inteligentă</i>	Conf. dr. Iulian BREZEANU
13	<i>Sistem integrat de control al iluminatului public într-un oras inteligent</i>	Conf. dr. Iulian BREZEANU
14	<i>Sistem integrat de control acces, securitate și transport într-un imobil inteligent</i>	Conf. dr. Iulian BREZEANU
15	<i>Imobil inteligent cu facilități pentru persoane cu dizabilități</i>	Conf. dr. Iulian BREZEANU
16	<i>Sistem demonstrativ pentru simularea funcționării unui smart city</i>	Conf. dr. Iulian BREZEANU
17	<i>Vehicul inteligent cu facilități pentru persoane cu dizabilități</i>	Conf. dr. Iulian BREZEANU
18	<i>Sistem de achiziție date și control automat într-o aplicație fotovoltaică</i>	Conf. dr. Iulian BREZEANU
19	<i>Sistem demonstrativ pentru simularea funcționării unui sistem inteligent de transport în comun urban</i>	Conf. dr. Iulian BREZEANU
20	<i>Caracteristici ale proiectării și implementării sistemelor de instruire multimedia</i>	Conf. dr. Iulian BREZEANU
21	<i>Aplicație de control inteligent pentru o baterie de ascensoare într-un hotel</i>	Conf. dr. Iulian BREZEANU
22	<i>Aplicații informatice imbarcate open source pentru automobilul intelligent</i>	Conf. dr. Iulian BREZEANU
23	<i>Instrumente informatice pentru sintetizarea informației și asistarea deciziei manageriale</i>	Conf. dr. Iulian BREZEANU
24	<i>Caracteristici ale proiectării și implementării unei platforme software pentru e-learning</i>	Conf. dr. Iulian BREZEANU
25	<i>Parcare inteligenta compacta</i>	Conf. dr. Florin DRAGOMIR
26	<i>Platformă mobilă de tip mecatronic integrată într-un proces industrial de asamblare-dezasamblare</i>	Conf. dr. Paul Ciprian PATIC
27	<i>Casa inteligenta – Casa sustenabila</i>	Conf. dr. Paul Ciprian PATIC
27	<i>Sistem automat pentru controlul și monitorizarea parametrilor într-o piscină</i>	Conf. dr. Paul Ciprian PATIC
29	<i>Conducerea sistemelor flexibile cu ajutorul controller-elor programabile</i>	Conf. dr. Paul Ciprian PATIC
30	<i>Senzori și sisteme senzoriale în fabricația flexibilă</i>	Conf. dr. Paul Ciprian PATIC
31	<i>Line-Follower pentru deservire industrială</i>	Conf. dr. Paul Ciprian PATIC
32	<i>Identificarea fizionomică prin prelucrări de imagine, folosind tehnici biometrice</i>	Conf. dr. Paul Ciprian PATIC

33	Sistem automat de optimizare a unor ascensoare într-o clădire de interes public	Conf. dr. Paul Ciprian PATIC
34	Sistem de monitorizare a parametrilor energetici dintr-o rețea electrică	Conf. dr. Florin DRAGOMIR
35	Sistem de achiziții de date dedicat aplicațiilor fotovoltaice	Conf. dr. Florin DRAGOMIR
36	Sistem de conducere avansată pentru instalația Festo Compact Workstation	Conf. dr. Florin DRAGOMIR
37	Brat robotic destinat transferului inter-operațional	Conf. dr. Florin DRAGOMIR
38	Proiectarea și realizarea unei mâini robotice	Conf. dr. Florin DRAGOMIR
39	Sistem software pentru testarea algoritmilor bazati pe rețele neuronale	Conf. dr. Otilia Elena DRAGOMIR
40	Sistem de supraveghere ce integrează tehnici multi-agent	Conf. dr. Otilia Elena DRAGOMIR
41	Aplicație de evaluare a performanțelor unui sistem automat	Conf. dr. Otilia Elena DRAGOMIR
42	Platformă de dezvoltarea a aplicațiilor web găzduite de un start-up	Conf. dr. Mihai BÎZOI
43	Sistem web pentru detectarea și ierarhizarea știrilor false	Conf. dr. Mihai BÎZOI
44	Platformă web pentru testarea securității unei rețele locale configurată dual stack	Conf. dr. Mihai BÎZOI
45	Aplicație Android pentru organizarea de întâlniri	Conf. dr. Ana-Maria SUDUC
46	Mână prostetică pentru copii cu agenezie	Conf. dr. Ana-Maria SUDUC
47	Sistem inteligent de gestiune și control al spațiilor de parcare	Conf. dr. Ana-Maria SUDUC
48	Dezvoltarea unei interfețe complexe pentru aplicații mobile de colectare de date	Conf. dr. Ana-Maria SUDUC
49	Proiectarea și implementarea unui motor de căutare	Conf. dr. Ana-Maria SUDUC
50	Proiectarea, modelarea și simularea unui robot paralel	Sl. dr. Lucia PASCALE
51	Proiectarea și simularea unei întreprinderi virtuale	Sl. dr. Lucia PASCALE
52	Sistem automat pentru controlul parametrilor tehnici ai unui imobil utilizând PLC / ARDUINO;	S.I. dr. Marin MÂINEA
53	Sistem automat de alarmare pentru imobile folosind sistemul GSM	S.I. dr. Marin MÂINEA
54	Sistem SCADA pentru monitorizarea parametrilor tehnici ai unui proces	S.I. dr. Marin MÂINEA
55	Sistem automat de monitorizare și controlul parametrelor la o sera	S.I. dr. Marin MÂINEA
56	Ambalarea automată a produselor alimentare	S.I. dr. Marin MÂINEA
57	Sistem automat pentru controlul vitezei și cuplului unui motor electric de curent continuu utilizând PLC / ARDUINO;	S.I. dr. Marin MÂINEA
58	Platforme pentru laboratorul de Sisteme Distribuite	S.I. dr. Marin MÂINEA

Întocmit: Prof. dr. L. Duță

