

Teme de PRACTICĂ

Program de studii de masterat: Sisteme mecatronice pentru industrie și
medicină

Anul I, 2019-2020

Nr. crt.	Nume și Prenume	Tema de practică	Coordonator	Loc de practica
1	Agapie C. Roxana	Sisteme mecatronice folosite la analiza probelor de sânge	Sef lucr. dr. ing. Druga Corneliu	Centrul medical de vest
2	Al Derwesh A.K. Iosif	Controlul calitatii si probarea functionala a aparatelor medicale	Sef lucr. dr. ing. Druga Corneliu	UNITBV
3	Amaximoaei P. Claudiu Dumitru	Sisteme Mecatronice de recircularea a gazelor arse	Sef lucr. dr. ing. Druga Corneliu	UNITBV
4	Angelescu G. Loredana	Sisteme mecatronice in productia actuatorilor electromecanice pentru deschiderea automata a portbagajului autovehiculelor	Sef lucr. dr. ing. Druga Corneliu	Stabilus
5	Barna S.S. Simion Lucian	Sisteme de execuție industriale - Protocol de punere în funcționare	Prof. dr. fiz. Zamfira Sorin	Bosch Automotive
6	Bădescu C. Ana Maria	Sisteme automatizate de prindere a semifabricatelor pe mașini CNC	Prof. dr. fiz. Zamfira Sorin	S.C. EURO BUSINESS S.R.L
7	Bratu G. Georgiana Laura	Sistem mecatronic pentru asigurarea calitatii spirometrelor	Sef lucr. dr. ing. Druga Corneliu	UNITBV
8	Brînzilă P. Raymond Dan	Studiul automobilelor propulsate de un motor electric si modul lor de functionare	Conf. dr. ing, Barbu Ion	Schaeffler Romania
9	Colbaș C.A. Adrian George	Sisteme mecatronic pentru îmbunătățirea somnului	Prof. dr. ing Barbu Daniela	Hola Design & Production S.R.L
10	Coman I. Cătălina Adelina	Integrarea sistemelor opto-mecatronice in procedurile de recuperare a vederii scazute	Prof. dr. ing Baritz Mihaela	Ofta Center

11	Damiean B. Dumitru	Electrovalva de tip smart pentru pentru evitarea inundațiilor	Sef lucr. dr. ing. Braun Barbu	UNITBV
12	Dănilă I. Ioan Alexandru	Optimizarea comenzilor si controlul motoarelor de tip brushless;	Prof. dr. fiz. Zamfira Sorin	Hola Design & Production S.R.L.
13	Dițu G. Andreea Irina	Studiul aparaturii de laborator	Prof. dr. ing. Cristea Luciana	Centrul medical Medlife
14	Dobre M.C. Mihaela Andrada	Structuri mecatronice integrate pentru proceduri de ortoscopie	Prof. dr. ing Baritz Mihaela	UNITBV
15	Dumitrașcu P. Elena Cristina	Studiul si proiectarea unui brat robotizat cu comanda vocala	Prof. dr. ing. Cristea Luciana	Continental Automotive Systems S.R.L. Sibiu
16	Ene C. Alexandru Constantin	Electrovalva de tip smart pentru pentru evitarea scurgerile de gaz	Sef lucr. dr. ing. Braun Barbu	UNITBV
17	Găitan F.D. George	Studiul sistemelor de tip home automation si modul lor de functionare	Conf. dr. ing, Barbu Ion	SC Diginesis SRL
18	Gâdei D. Costin Tudor	Sistem mecatronic de evitare a coliziunilor	Prof. dr. ing Luculescu Marius Cristian	NTT Data
19	Ghimbășan F.A. Mihnea Tiberiu	Proiectarea sistemelor mecatronice pentru pacientii cu dizabilitati locomotorii	Prof. dr. ing. Ionel Serban	UNITBV
20	Ghioarcă D. Bettina Alexandra	Studiul imagisticii medicale cu ajutorul rezonantei magnetice nucleare	Sef lucr. dr. ing. Druga Corneliu	UNITBV
21	Ioia V. Sergiu Vasile	Studiul si proiectarea unui brat robotizat destinat persoanelor cu dizabilitati de auz	Prof. dr. ing. Cristea Luciana	Continental Automotive Systems S.R.L. Sibiu
22	Ladariu A. Cristian	Sistem mecatronic pentru verificarea parametrilor mapelor de detectie a mainii omului pe volanul autoturismului	Prof. dr. ing. Cristea Luciana	Autoliv Sf. Gheorghe
23	Lazăr M. Costina	Servicii de telecomunicații pentru instituții medicale	Prof. dr. ing Luculescu Marius Cristian	ATOS IT Solution & Services
24	Lungescu V. Andrei Daniel	Tehnici de inspectie calitativa	Sef lucr. dr. ing. Druga Corneliu	LIAMED Brasov

25	Manolescu C.D. Dan Andrei	Sisteme mecatronice de recuperare locomotorie	Prof. dr. ing Barbu Daniela	UNITBV
26	Marc L. Alexandru	Controlul unui brat robotic prin intermediul schimbarii pozitiei articulatiilor umane	Prof. dr. fiz. Zamfira Sorin	UNITBV
27	Moja M.C. Alin Mihai	Sistem mecatronic pentru asigurarea calitatii operatiei de asamblare de tip volan	Prof. dr. ing Luculescu Marius Cristian, Prof. dr. ing. Cristea Luciana	Autoliv Sf. Gheorghe
28	Narie F. Cătălina	Aspecte practice privind instrumentarul si tehnica stomatologică	Prof. dr. ing Barbu Daniela	UNITBV
29	Nechita E. Raluca Cristina	Sisteme medicale speciale	Prof. dr. ing Barbu Daniela	UNITBV
30	Petrescu D.I. Radu	Sistem de urmărire și reverificare al pieselor rebut	Prof. dr. ing. Cristea Luciana	Stabilus
31	Pojar N. Silviu Gabriel	Brat robot controlat cu ajutorul impulsurilor nervoase	Prof. dr. fiz. Zamfira Sorin	UNITBV
32	Popica S.N. Andrei Alex	Crearea unui algoritm de sarjare eficienta a produselor Schaeffler	Prof. dr. ing Luculescu Marius Cristian, Prof. dr. ing. Cristea Luciana	Schaeffler Romania
33	Purcaru G. Alexandra Mihaela	Sisteme mecatronice pentru determinarea parametrilor dimensionali ai unei incinte	Prof. dr. ing. Cristea Luciana	NTT Data
34	Pușcaș V. Gabriela	Senzori pentru studiul stabilitatii pozitiei bipede a persoanelor normale si cu nevoi speciale	Prof. dr. ing. Roșca Ileana	UNITBV
35	Rădulescu I. Andrei Silviu	Elemente de siguranță pentru mașini industriale	Prof. dr. ing. Cristea Luciana	Stabilus
36	Roșu V. Bianca Elena	Sistem mecatronic de recunoastere faciala	Prof. dr. ing Baritz Mihaela	UNITBV
37	Rușitoru S. Alexandra	Studiu frecării în contactele punctiforme	Conf. dr. ing, Lates Mihai	UNITBV
38	Suciu I.G. Melinda	Studiul frecării patină/eclisă lanț	Conf. dr. ing, Lates Mihai	UNITBV

39	Tătaru G. Anca Ioana căs. OSTAFE	Studiul și proiectarea sistemelor de fabricație flexibilă cu directă implementare în industria produselor medicale	Conf. dr. ing. Barbu Ion	UNITBV
40	Tătulea P.C. Irina Andreea	Studiul critic și stadiul actual al dispozitivelor exoskeleton utilizate pentru reabilitarea membrului superior	Sef lucr. dr. ing. Șerban Ionel	UNITBV
41	Tudor L.D. Andreea Alexandra	Sistem mecatronic pentru verificarea calitatii produselor din liniile de fabricație	Prof. dr. ing. Cristea Luciana	Continental Powertrain Romania S.R.L. Brasov
42	Ursu G. Ioana	Studiul modelării și analiza elementelor finite a unei proteze de genunchi	Sef lucr. dr. ing. Șerban Ionel	UNITBV
43	Rusu Isabela	Proiectarea și realizarea unui sistem mecatronic pentru masuratori cu senzori de gaze	Prof. dr. fiz. Zamfira Sorin	UNITBV

Coordonator program de studii,
Prof.dr.ing. Luciana Cristea