

Facultatea: DESIGN DE PRODUS ȘI MEDIU

Departamentul: DESIGN DE PRODUS, MECATRONICĂ ȘI MEDIU

CENTRALIZATOR LUCRĂRI DE FINALIZARE A STUDIILOR - IULIE 2020 - SMIM

Nr.c rt	Nume candidat	Titlu lucrare coordonată	Nume cadru didactic coordonator
1	Andia Prado E.R. Hank Steve	Materiale magnetice cu magnetostricțiune și aplicație în industrie și medicină	Prof.dr.fiz. CREȚU Nicolae
2	Bădescu Radu - Constantin	Braț robotic acționat cu ajutorul impulsurilor nervoase	Prof.dr.fiz. ZAMFIRA Sorin Constantin
3	Brezeanu C.Gh. Andreea Elena	Studiul senzorilor de presiune mems(micro electro- mecanici) si aplicatiile lor	Conf.dr.ing. BARBU Ion
4	Bugan M. Ioana Lucia	Sistem mobil autonom controlat prin intermediul comenzilor vocale	Prof.dr.ing. LUCULESCU Marius Cristian
5	Ciurcan Maricel	Sistem mecatronic pentru măsurarea pieselor cu forme geometrice complexe	Prof.dr.ing. CRISTEA Luciana
6	Cocan I. Radu Petrică	Realizarea unui sistem pentru verificarea injectomatelor	Șef lucr.dr.ing. DRUGĂ Corneliu
7	Crăciun (Tristu) Daniela	Studiul și optimizarea parametrilor de lucru pentru sistemele de energie regenerabilă	Prof.dr.fiz. ZAMFIRA Sorin Constantin, Conf.dr.ing. BARBU Ion
8	Crăciun Sabina Ioana	Sistem mecatronic integrat pentru analiza biomecanică a dinamicii craniene	Prof.dr.ing. BARITZ Mihaela Ioana, Șef lucr.dr.ing. BRAUN Barbu Cristian
9	Dobreanu Alina Larisa	Dezvoltarea metodologiilor de evaluare a efectelor exercițiilor asupra comportamentului sistemului ocular	Șef lucr.dr.ing. STANCIU Anca
10	Duca Ioana Denisa	Cercetări teoretice și experimentale privind dezvoltarea de aplicații Hard și Soft pentru ajutor vizual la persoanele cu deficiențe complexe.	Șef lucr.dr.ing. BRAUN Barbu Cristian
11	Enache Sorin	Metodă neinvazivă de diagnosticare a steatari hepatice	Prof.dr.ing. Dr. marketing REPANOVICI Angela
12	Fulop Alexandra	Proiectarea și simularea unui departament de sterilizare prin realitate virtuală	Prof.dr.ing. Dr. marketing REPANOVICI Angela
13	Groiță Daria	Soluții de creștere a randamentului transmisiilor prin lanț utilizate în produsele mecatronice	Conf.dr.ing. LATEȘ Mihai Tiberiu

14	Ispas Adrian Florin	Proiectarea și implementarea unui sistem de achiziție de semnale electrice de la nivelul pielii în scopul recunoașterii impulsurilor nervoase musculare ale membrului superior	Prof.dr.fiz. ZAMFIRA Sorin Constantin
15	Istok Julia	Cercetări teoretice și experimentale privind starea de confort în comportamentul conducătorilor auto	Șef lucr.dr.ing. ȘERBAN Ionel
16	Jugaru Teodora	Sistem inteligent de asistare a persoanelor imobilizate	Prof.dr.ing. ROȘCA Constanța Ileana
17	Koter Monika	Evaluarea comportamentului biomecanic al subiecților	Prof.dr.ing. BARITZ Mihaela Ioana, Șef lucr.dr.ing. BRAUN Barbu Cristian
18	Manolescu Cosmin Andrei	Sistem mecatronic pentru deservirea unei celule flexibile	Prof.dr.ing. CRISTEA Luciana
19	Miklos Aba Lorant	Sistem mecatronic pentru achiziția, stocarea și recuperarea parametrilor de navigație a unui vehicul	Prof.dr.ing. LUCULESCU Marius Cristian
20	Negoită Elena Melania	Sistem pentru reabilitarea membrului superior	Prof.dr.ing. ROȘCA Constanța Ileana
21	Panait C. Robert Mihai	Rezolvarea de aplicații pentru evaluarea parametrilor fiziologici umani	Șef lucr.dr.ing. DRUGĂ Corneliu
22	Perșenea S.M. Ștefania Andrada	Sisteme complexe de investigare oculară	Prof. dr. ing. BARBU Daniela
23	Peticilă Miruna Elena	Sisteme mecatronice folosite în designul protezelor și ortezelor oculare	Șef lucr.dr.ing. STANCIU Anca
24	Schiau Alexandra Maria	Cercetări teoretice și experimentale pentru dezvoltarea unui sistem de analiză a comportamentului în vedere slabă	Șef lucr.dr.ing. BRAUN Barbu Cristian
25	Secăreanu C. Cristinel	Sistem mecatronic de monitorizarea proceselor tehnologice într-o hală de producție	Conf.dr.ing. BARBU Ion
26	Secăreanu Ionel	Sistem mecatronic utilizat în industria 4.0	Prof.dr.ing. CRISTEA Luciana
27	Terecoasa A.P. Robert Florin	Metode rapide în revizia și mentenanța echipamentelor medicale	Prof.dr.ing. Dr. marketing REPANOVICI Angela
28	Trică Elena	Cercetări teoretice și experimentale pentru evaluarea dezechilibrelor oculare - monitorizare funcție vizuală	Prof.dr.ing. BARITZ Mihaela Ioana

29	Tulică Alexandru Constantin	Studiul forțelor la nivelul unei lucrări metalice stomatologice sinterizate cu modelul de studiu imprimat 3D din compozit	Prof.dr.ing. ROȘCA Constanța Ileana
30	Velisar Alexandra Cristina	Analiza ergonomică a activității integrate într-un centru medical	Prof.dr.ing. BARITZ Mihaela Ioana
31		Utilizarea materialelor de tip poliamida in elementele constructive ale produselor mecatronice.	Conf.dr.ing. LATEȘ Mihai Tiberiu
32		Proiectarea CAD si simularea funcțională a unui robot tip MelDog multifuncțional, modular și adaptabil pentru persoanele cu deficiențe de vedere.	Prof. dr. ing. STAREȚU Ionel
33		Conceperea și semiproiectarea CAD a unui robot multifuncțional pentru asistența persoanelor care urmeaza terapii la domiciliu.	Prof. dr. ing. STAREȚU Ionel
34		Studii și cercetări cu privire la sistemele mecatronice utilizate în domotică	Prof. dr. ing. MUNTEANU Olimpiu
35		Analiza Fourier in prelucrarea imaginii	Conf.dr.CREȚU Nicolae
36		Studiu în vederea eliminării gresării ansamblului mecatronic care acționează portbagajul automobilelor	Conf.dr.ing. BARBU Ion

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