

Domeniul: Științe inginerești aplicate
 Programul de studii: Inginerie medicală
 Anul: IV

Nr Crt	Nume si prenume	Tema proiectului de diploma	Coordonator
1	Adumitroaei D. Sorana Maria	Proiectarea și realizarea unui sistem IoT de monitorizare a stării de sănătate a pacienților	Prof. dr. ing. Luculescu Marius Cristian
2	Bădu V. Maria Cristina	Realizarea unei proteze pentru degetele amputate parțial	Sef lucr. dr. ing. Șerban Ionel, Sef lucr. dr. ing. Mitu Leonard
3	Bangălă D. Denisa Maria	Metode de automatizare a procesului de sterilizare pentru incubatoarele folosite pentru noi născuți	Prof. dr. ing. dr marketing Repanovici Angela Prof. dr. ing. Barbu Daniela
4	Benea C. Mădălina Elena	Proiectarea și realizarea unui spirometru mobil bazat pe platforma Arduino	Conf. dr. fiz. Boer Attila
5	Căpușeanu O. James	Proiectarea și dotarea unui centru medical multispecialitate în Realitatea Virtuală	Sef lucr. dr. ing. Șerban Ionel
6	Curelea N. Dana Raluca	Studiul și proiectarea videolaringoscopului	Sef lucr. dr. ing. Drugă Corneliu Sef lucr. dr. ing. Șerban Ionel
7	Drăgan I. Nicoleta Iuliana	Dispozitive asistive pentru îmbunătățirea calității vieții pentru persoanele cu dizabilități motorii	Prof. dr. ing. Repanovici Angela
8	Fînaru I. Ana Monica	Sistem de monitorizare si control al parametrilor de mediu dintr-un incubator	Prof. dr. ing. Luculescu Marius Cristian
9	Gavrilă N. Denisa Maria	Studiul și realizarea unui aparat auditiv, utilizând o imprimantă 3D.	Sef lucr. dr. ing. Șerban Ionel
10	Gheorghe F. Gabriela Ionela	Realizarea unui sistem de măsurare și prelucrare a parametrilor motricității prin semnale EMG, analiza și testarea membrului superior.	Sef lucr. dr. ing. Stanciu Anca Elena
11	Hamzea D.M. Iulia Elena	Sistem de măsură a rotației turbinelor, corelația dintre presiunea de lucru și rotația frezei.	Prof. dr. ing. dr marketing Repanovici Angela
12	Hosu I. Ioan Gabriel	Sistem de detecție a căderii pentru persoanele active	Sef lucr. dr. ing. Stanciu Anca Elena Sef lucr. dr. ing. Șerban Ionel

13	Ionașcu T. Octavian	Studiul și proiectarea unui sistem pentru dezinfectarea dispozitivelor IT	Prof. dr. ing. Cristea Luciana Sef lucr. dr. ing. Drugă Corneliu
14	Iova N. Andreea Cristina	Interfață Braille pentru persoane cu deficiență de vedere	Prof. dr. ing. Luculescu Marius Cristian
15	Jugănaru Al. Alexandra Elena	Proiectarea și realizarea endoprotezei totale de șold din materiale biocompozite	Sef lucr. dr. ing. Mitu Leonard
16	Mangalea D. Violeta	Studiul și realizarea unui dispozitiv de monitorizare a presiunii tălpii piciorului.	Sef lucr. dr. ing. Stanciu Anca Elena
17	Pandelache Gh. Gabriela	Studiul biomaterialelor din domeniul stomatologic	Sef lucr. dr. ing. Mitu Leonard
18	Gheorghe D.D. Andreea Daniela	Proiectarea și realizarea unui sistem de termoscanare și dezinfecție	Prof. dr. ing Cristea Luciana Șef lucrări dr. ing. Drugă Corneliu
19	Mija P. Roxana Mădălina	Studiul și realizarea unui aspirator chirurgical	Prof. dr. ing Cristea Luciana Șef lucrări dr. ing. Drugă Corneliu
20	Oprea V. Ana Maria	Măsurarea tensiunii arteriale pe baza timpului de tranzit al pulsului	Conf.dr. fiz. Boer Attila
21	Orza P.I. Radu Ioan	Realizarea unei mănuși electro-mecanice pentru reabilitarea mâinii	Prof. dr. ing Cristea Luciana Șef lucrări dr. ing. Drugă Corneliu
22	Popa A.F. Sabina Cristina	Proiectarea și realizarea unui oftalmoscop de buzunar	Sef lucr. dr. ing. Braun Barbu Cristian
23	Robu M. Bianca Valentina	Sisteme de măsurare a amplitudinii de mișcare la articulațiile corpului uman	Prof. dr. ing., dr. marketing Repanovici Angela
24	Roescu N.M. Elena Larisa	Studiul și realizarea unui sistem de control al anesteziei	Sef lucr. dr.ing Serban Ionel Sef lucr. dr.ing. Mitu Leonard
25	Sidor C. Diana Elena	Electrocauterul. Principiul de funcționare.	Sef lucr. dr.ing. Mitu Leonard
26	Spiridon A.V. Georgiana Bianca	Sistem de detecție a compatibilității RMN cu subansamblurile implantabile	Prof. dr. ing., dr. marketing Repanovici Angela Șef lucr. dr. ing Drugă Corneliu
27	Stan M. Andrei	Proiectarea și realizarea unui sistem IoT de comunicare cu pacienții paralizați	Prof.dr. ing. Luculescu Marius Cristian
28	Stoica N. Bianca Maria	Cercetări teoretice și experimentale asupra sistemelor de protezare/ortezare a membrilor superioare.	Prof. dr. ing. Baritz Mihaela Ioana

29	Szógyör I.E. Boglárka	Dispozitiv de antrenare postprotezare	Prof. dr. ing Cristea Luciana
30	Șerban C. Andreea Maria	Studiul și realizarea unui dispozitiv pentru electroterapie	Prof. dr. ing Cristea Luciana Șef lucr. dr. ing. Drugă Corneliu
31	Tudorache M.E. Irina Elena	Electrocardiograf mobil bazat pe platforma Arduino	Conf. dr. fiz. Boer Attila
32	Țoca M. Dragoș Ionuț	Sistem de dezinfecție pentru ansamble ce nu pot fi introduse în autoclavă	Sef lucr.dr.ing Drugă Corneliu Sef lucr. dr.ing Serban Ionel
33	Vișoiu N. Victor Narcis	Aparat de măsurat a timpului de coagulare a sângelui	Sef lucr.dr.ing Drugă Corneliu Sef lucr. dr.ing Serban Ionel
34	Vrâncianu P. Claudia	Dispozitiv inteligent pentru monitorizarea cauzelor de risc într-o locuință.	Sef lucr.dr.ing Drugă Corneliu Sef lucr. dr.ing Serban Ionel
35	Vrînceanu C.G. Andreea Ioana	Electrosecuritatea aparatelor medicale	Sef lucr.dr.ing Drugă Corneliu Sef lucr. dr.ing Serban Ionel
36	Zodian I. Bianca Ionela	Studiul și proiectarea unui sistem pentru determinarea glicemiei	Prof. dr. ing Cristea Luciana Șef lucr. dr. ing. Drugă Corneliu