

### TEME pentru PROIECTUL DE DIPLOMĂ

Student	Tema	Coordonator
<b>Promoția 2020, Grupele 9LF961, 9LF962</b>		
Andrei Viorel	Analiza comportamentului uman prin proceduri de dozimetrie acustică	Șef lucr.dr.ing. Stanciu Anca Elena
Bortă Ștefania Gabriela	Dispozitiv cu autostabilizare pentru bolnavii de Parkinson	Șef lucr.dr.ing. Drugă Corneliu
Bragheșiu Denisa Elena	Acționarea mecanică optimizată a balonului de resuscitare adulți	Prof.dr.ing. Roșca Ileana-Constanța
Chiriac Andrei George	Sistem integrat de mobilitate pe baza de recunoaștere vocală	Prof.dr.ing. Baritz Mihaela Ioana Șef lucr.dr.ing. Braun Barbu Cristian
Davidescu Rareș Andrei	Sistem inteligent de control al calității aerului în clădiri	Conf.dr.ing. Boer Attila Prof.dr.ing. Roșca Ileana-Constanța
Dănălache Mihaela	Proiectarea și realizarea unei căști și a unei metodologii pentru testarea persoanelor cu afecțiuni	Prof.dr.ing. Cotoros Diana Șef lucr.dr.ing. Șerban Ionel
Dobrică Lavinia Georgiana	Reducerea zgomotului din radiografii prin metoda Kernel și analiza Fourier	Prof.dr.ing. Roșca Ileana-Constanța Prof.dr.fiz. Zamfira Sorin Constantin
Drăgușin Delia Gabriela	Utilizarea biosemnalelor oculare în manevrarea unui scaun cu roțile inteligent pentru persoane cu dizabilități	Prof.dr.ing. Baritz Mihaela Ioana Prof.dr.ing. Roșca Ileana-Constanța
Drug Sabina Silviana	Proiectarea și realizarea unui cadru de mers optimizat	Prof.dr.ing. Cotoros Diana Șef lucr.dr.ing. Șerban Ionel
Dulea Drăgălina	Metode avansate de investigație a țesutului adipos bazate pe imagistica RMN	Prof.dr.ing. Luculescu Marius Hess Andreas
Georgescu Andreea	Proiectarea și realizarea unui glucometru wireless noninvaziv	Conf.dr.ing. Boer Attila Șef lucr.dr.ing. Drugă Corneliu
Grigorescu Adelin Constantin	Analizor de putere laser pentru aparatele de laser terapie	Șef lucr.dr.ing. Drugă Corneliu
Hăineală Mihaela Petronela	Sisteme de monitorizare a igienei mâinii personalului medical din spitale	Prof.dr.ing.dr.mk. Repanovici Angela
Hușanu Raluca	Proiectarea și realizarea unei orteze dinamice a mâinii	Prof.dr.ing. Cotoros Diana Șef lucr.dr.ing. Șerban Ionel
Hutini Alexandra Ioana	Proiectarea și realizarea unei mănuși pentru interpretarea limbajului semnelor	Prof.dr.ing. Cotoros Diana Prof.dr.fiz. Zamfira Sorin Constantin
Ința Andra Adina	Dezvoltarea unui dispozitiv medical utilizat în domeniul audiologiei	Șef lucr.dr.ing. Drugă Corneliu

lordache Ionela	Mânușă pentru pacienții cu boala Parkinson	Prof.dr.ing. Baritz Mihaela Ioana
Joudi Loretta	Utilizarea metodei sistemelor multicorp in studiul dinamici sportive	Prof.dr.ing. Roșca Ileana-Constanța
Macarie Andrea Maria	Sistem inteligent pentru corecția posturii	Șef lucr.dr.ing. Șerban Ionel
Manolache Mihaela-Alexandra	Utilizarea tehnologiei asistive in dezvoltarea serviciilor pentru studenți cu dizabilități	Prof.dr.ing.dr.mk. Repanovici Angela Conf.dr.ing. Barbu Ion
Marin Denisa- Claudia	Reconstrucția virtuala a sistemului osos cu ajutorul modelarii 3D	Prof.dr.ing.dr.mk. Repanovici Angela Prof.dr.ing. Cotoros Diana
Mavrodin Iulian- Mihai	Tester pentru aparate de ozonoterapie	Șef lucr.dr.ing. Drugă Corneliu Șef lucr.dr.ing. Șerban Ionel
Mitu Roxana	Orteza corectoare de statica a piciorului	Prof.dr.ing. Cotoros Diana
Molnar Andreea Maria	Sisteme de reabilitare a articulației cotului	Prof.dr.ing.dr.mk. Repanovici Angela Prof.dr.ing. Roșca Ileana-Constanța
Nan Maria- Larisa	Realizarea unei orteze de picior cu electrostimulare	Șef lucr.dr.ing. Drugă Corneliu Șef lucr.dr.ing. Șerban Ionel
Pantea Gabriela	Aparat automat de resuscitare cardio-respiratorie	Conf.dr.ing. Barbu Ion
Popica Maria- Roxana	Fantoma pentru verificarea rezoluție la endoscoape si a intensității luminoase	Prof.dr.ing. Roșca Ileana-Constanța
Rădulescu Bianca- Ștefania	Simulator EKG	Șef lucr.dr.ing. Drugă Corneliu
Rotaru Elisabeta	Proiectarea si construcția unui poligraf	Prof.dr.ing. Luculescu Marius Cristian
Sava Diana Alexandra	Utilizarea standardelor de accesare WEB a informațiilor pentru tehnologia asistivă in folosul persoanelor cu dizabilități	Prof.dr.ing.dr.mk. Repanovici Angela Șef lucr.dr.ing. Braun Barbu Cristian
Scarlat Razvan- Mihai	Studiul si realizarea unui implant dentar optimizat	Șef lucr.dr.ing. Șerban Ionel
Szasz Lorant	Suport pentru corectarea posturi cu sistem de electrostimulare musculară	Șef lucr.dr.ing. Șerban Ionel
Tagarici Teodora Ioana	Realizarea unui dispozitiv de verificare a sistemelor ecografice	Șef lucr.dr.ing. Drugă Corneliu
Toceanu Ionela- Alexandra	Sistem de monitorizare a activității de recuperare medicală folosind realitatea virtuală	Prof.dr.ing.dr.mk. Repanovici Angela Șef lucr.dr.ing. Braun Barbu Cristian
Tohănean Andreea- Ioana	Studiul si realizarea unui simulator de defibrilator pentru nou-născuți	Șef lucr.dr.ing. Șerban Ionel
Tutoș Cristian	Modelare 3D in tratamente stomatologice	Prof.dr.ing.dr.mk. Repanovici Angela Conf.dr.ing. Barbu Ion
Țifir Raluca Andreea	Studiul si realizarea unui prototip, low-cost, spirometru	Șef lucr.dr.ing. Șerban Ionel
Voinescu Elisabeta	Dispozitiv pentru măsurarea și înregistrarea radiațiilor termice emise de pacient în vederea determinării anumitor tulburări de sănătate	Prof.dr.ing. Cristea Luciana
Zisu Silvia	Realizarea unei tije adaptate fracturi de humerus	Prof.dr.ing. Cotoros Diana Șef lucr.dr.ing. Șerban Ionel

<b>Promoția 2019</b>		
Neculoiu Alexandru- Iulian	EEG viewer	Șef lucr.dr.ing. Drugă Corneliu Șef lucr.dr.ing. Braun Barbu Cristian

Coordonator program de studii,  
Prof.dr.ing. Ileana-Constanța ROȘCA