

Teme Disertatie EA						
Nr. crt.	Cadrul didactic conducător de diploma/Email	Titlul temei	Specific (hardware, simulare, software, realizare practică, etc.)	Număr studenți/ temă	Cunoștințe prealabile necesare (maxim 7 termeni cheie)	Tip lucrare
1	Roland Szabo roland.szabo@upt.ro	Crearea unui limbaj de programare pentru un brat robotic	software, realizare practică	1	LabVIEW, Labwindows/CVI, RS-232, MySQL, PHP, HTML, robotică	MASTER ESI
2	Catalin Caleanu catalin.caleanu@upt.ro	2D/3D Deep Learning Technologies for Gesture Recognition	Software, Hardware, Realizare practică	1	Deep Neural Networks, Python	MASTER
3	Petru Papazian petru.papazian@upt.ro	Implementarea standardului IEEE 1451 cu ajutorul FPGA	Simulare	1	FPGA, limbaj C, rețele de teren, Ethernet, standardul IEEE 1451	MASTER ESI
4	Aurel Gontean aurel.gontean@upt.ro	Modelare elemente piezoelectrice recolate energie	Modelare	1	Matlab, Spice	Master
5	Ioana-Monica Pop-Calimanu ioana-m.pop@upt.ro	Temă Continental	Implementare practică	1	Program de simulare, Limbaj de programare, PCB design	MASTER ESI
6	Ioan Lie ioan.lie@upt.ro	Model experimental pentru testarea pe frontiera	Simulare, realizare practica	1	Standardul JTAG1141.1, programare VHDL, Java, FPGA/CPLD	MASTER ESI
7	Aurel CIREȘAN aurel.ciresan@upt.ro	Tema Continental.	Simulare, Hardware, Software, Realizare practică	1	Convertoare soft-switching cvasirezonante, teoria comenzilor digitale, Simulare Caspoc sau PSpice, Teoria transmiterii informatiei, Rețele de comunicatii, Circuite integrate analogice, Convertoare dc/dc, gestionare pagini de Internet proiectare PCB	MASTER ESI
8	Dorina Isar dorina.isar@upt.ro	Analiză mesaje CAN și CAN-FD	Hardware, Simulare	1	Sistem de comunicație Controller Area Network, Limbaj programare C, utilizare program CANoe	MASTER ESI
9	Adrian Popovici adrian.popovici@etc.upt.ro	Sisteme cu consum redus de energie utilizate in industria automotivă	Simulare, Hardware, Realizare practică	1	gestionare consum energie, simulare , proiectare PCB	MASTER ESI
10	Adrian Popovici adrian.popovici@etc.upt.ro	Algoritmi digitali de control utilizati in industria automotivă	Simulare, Software, Implementare	1	sisteme control digitale, metode numerice, simulare	MASTER ESI
11	Adrian Popovici adrian.popovici@etc.upt.ro	Modelarea componentelor electronice organice	Simulare, Modelare	1	electronica organica, simulare, modelare	MASTER
12	Dan Lascu dan.lascu@upt.ro	Amplificator în clasă E/F pentru transmisia rezonantă a puterii - propusă și sprijinită de Hella Romania- Charger bidirecțional cu convertor LLC	Simulare, Hardware, Realizare practică	1	Convertoare rezonante, simulare Caspoc sau LTspice, PCB design	MASTER ESI
13	Dan Lascu dan.lascu@upt.ro	Charger bidirecțional cu convertor LLC	Simulare	1	Convertoare soft-switching cvasirezonante, teoria comenzilor digitale, Caspoc sau Pspice, PCB design	MASTER ESI
14	Mirsu Radu radu.mirsu@etc.upt.ro	Optimizarea de rețele neuronale profunde pentru aplicații embeded	Simulare, Software, Hardware	1	Rețele neuronale, programare, Embedded	ESI
15	Georgiana Simion georgiana.simion@upt.ro	Dezvoltare de algoritmi folosiți în conducerea automată a automobilelor	software	1	MatLab/C++/Python	MASTER ESI
16	Georgiana Simion georgiana.simion@upt.ro	Tema propusa de student		1		MASTER ESI
17	Valentin Maranescu valentin.maranescu@etc.upt.ro	La alegere, impreuna cu cadrul didactic	Modelare , simulare, realizare practica	1	Dispozitive si Circuite electronice, Circuite analogice, Simulare, proiectare PCB	Master ESI

Teme Disertatie TST						
Nr. crt.	Cadrul didactic conducător de diploma/Email	Titlul temei	Specific (hardware, simulare, software, realizare practică, etc.)	Număr studenți/ temă	Cunoștințe prealabile necesare (maxim 7 termeni cheie)	Tip lucrare
1	conf.dr.ing. Botoca Corina/ corina.botoca@upt.ro	Diagnostic imagistic cu rețele neuronale in patologia ficatului	studiu, simulare software	1	Matlab sau Neurosolutions sau Cadetwin, rețele neuronale	dizertație IRT
2	prof.dr.ing. Isar Alexandru/alexandruisar122@gmail.com	Îmbunătățirea contrastului imaginilor satelitare folosind transformări wavelet	studiu, simulare Matlab	1	prelucrarea imaginilor, Matlab	dizertație IRT
3	prof.dr.ing. Isar Alexandru/alexandruisar122@gmail.com	Noi tehnici de modulație folosite în 5G	studiu, simulare Matlab	1	prelucrarea imaginilor, LTE, Matlab	dizertație IRT
4	prof.dr.ing. Isar Alexandru/alexandruisar122@gmail.com	Aplicații ale rețelelor neuronale wavelet în machine learning	studiu, simulare Matlab	1	prelucrarea semnalelor și imaginilor, OR, TARC	dizertație IRT
5	prof.dr.ing. Isar Alexandru/alexandruisar122@gmail.com	Tehnici de prelucrarea imaginilor folosite la editarea de cărți	studiu, simulare Matlab	1	prelucrarea imaginilor, optimizare	dizertație IRT
6	s.l.dr.ing. Stoloiescu Cristina/cristina.stoloiescu@upt.ro	Protocoloale de comunicații	studiu, simulare software	1	Arhitectura rețelelor, Protocoloale	dizertație IRT
7	s.l.dr.ing. Balint Cornel/cornel.balint@upt.ro	NOMA în 5G	studiu, simulare software	1	RNI	dizertație IRT
8	s.l.dr.ing. Balint Cornel/cornel.balint@upt.ro	5G Internet of Things	studiu	1	RNI	dizertație IRT
9	prof.dr.ing. Otesteanu Marius/marius.otesteanu@upt.ro	1. Tehnici RF sharing, de la 2G-4G, la 4G-5G	studiu	1	RNI	dizertație IRT
10	prof.dr.ing. Adrian Mihaescu/adrian.mihaescu@upt.ro	Modelarea sistemelor wireless optice	Simulare	2	Matlab, Optica	dizertație IRT
11	as.dr.ing. Radu Lucaci/radu.lucaci@upt.ro	Elaborarea în Matlab a unui program de simulare a sistemelor de comunicație wireless optice	Simulare	2	Matlab, Optica	dizertație IRT
12	as.dr.ing. Radu Lucaci/radu.lucaci@upt.ro	Simularea sistemelor wireless optice OCDMA spectrale dinamice	Simulare	1	Matlab, Optica	dizertație IRT
13	as.dr.ing. Radu Lucaci/radu.lucaci@upt.ro	Simularea sistemelor wireless optice WDMA dinamice	Simulare	1	Matlab, Optica	dizertație IRT
14	as.dr.ing. Radu Lucaci/radu.lucaci@upt.ro	Radio network performances in 2G/3G/4G	Simulation	1	wireless	dizertație IRT

15	ș.l.dr.ing. Călin Simu/calin.simu@upt.ro	Automatizarea aplicațiilor prin Ansible	studiu	1		dizertație IRT
16	ș.l.dr.ing. Călin Simu/calin.simu@upt.ro	Studiul LTE și evoluția spre 5G	studiu	1	Comunicații mobile, proiectarea rețelelor radio	dizertație IRT
17	s.l.dr.ing. Janos Gal/janos.gal@upt.ro	Reducere PaPR în comunicații mobile	simulare	1	MATLAB	dizertație IRT
18	s.l.dr.ing. Nicolae Miclău/nicolae.miclău@upt.ro	Studiul celulelor solare	Studiu teoretic, măsuratori, realizare practică	1	Cunostiinte fotonica	Dizertație IRT
19	ș.l.dr.ing. Maria Kovaci/maria.kovaci@upt.ro	IP addressing basics: Internet Registry(IR/RIR), class-concept, purpose and types of addresses (unicast/multicast/broadcast/anycast)	studiu	1	ARC	dizertație IRT
20	s.l. dr. ing. Daniel Popa/daniel.popa@upt.ro	Comunicații de voce în rețele celulare	studiu	1	Comunicatii mobile	dizertație IRT
21	s.l. dr. ing. Andy Vesa/andy.vesa@upt.ro	Analiza performanțelor rețelelor de telefonie mobilă	studiu	1	Comunicații mobile, proiectarea rețelelor radio	dizertație IRT
22	s.l. dr. ing. Andy Vesa/andy.vesa@upt.ro	Dezvoltarea unui algoritim pentru îmbunătățirea siguranței în automotive	studiu, software	1	CANoE	dizertație IRT
23	conf.dr.ing. Georgeta Budura/georgeta.budura@upt.ro	Modulation waveforms candidates for 5G networks	studiu, software	1	Comunicații mobile, proiectarea rețelelor radio	dizertație IRT
24	prof. dr. ing. Florin ALEXA/florin.alex@upt.ro	Sisteme de identificare biometrice. Ampretele	studiu, software	1	limbaje programare	dizertație IRT
25	prof. dr. ing. Florin ALEXA/florin.alex@upt.ro	Sisteme de identificare biometrice. Detectie faciala	studiu, software	1	limbaje programare	dizertație IRT
26	prof. dr. ing. Radu Vaslu, dr. ing. Diana Andone/radu.vaslu@cm.upt.ro	Unelte de publicare online	studiu teoretic, realizare practica		unelte online, ebooks, publicare online	dizertatie TSAEA sau dizertatie TM
27	s.l.dr.ing. Andrei TERNAUCIUC / andrei.ternauciuc@upt.ro	Asistenta automata pentru studenti prin intermediul Twitter	studiu, software	1	Node.js;Tweeepy;Python	dizertație TSAEA
28	s.l.dr.ing. Andrei TERNAUCIUC / andrei.ternauciuc@upt.ro	Aplicatie mobila educationala	studiu, software	1	Java; Android Studio	dizertație TSAEA
29	s.l.dr.ing. Andrei TERNAUCIUC / andrei.ternauciuc@upt.ro	Sistem de suport pentru utilizatorii CVUPT	studiu, software	1	PHP; MySQL; HTML; Moodle	dizertație TSAEA
30	s,l,dr,ing. Andrei TERNAUCIUC / andrei.ternauciuc@upt.ro	Aplicatie web Wedding-Planner	studiu, software	1	PHP, MySQL, HTML5, CSS, Bootstrap	dizertație TSAEA
31	s.l.dr.ing.Silviu Vert/silviu.vert@cm.upt.ro	Concept de serviciu digital pentru transport international	studiu teoretic si software	1	unelte de design Web/aplicatii mobile, UI/UX, programare Web	master TSAEA
32	s.l.dr.ing. Silviu Vert/silviu.vert@cm.upt.ro	Aplicatii de realitate digitala pentru cultura si patrimoniu	studiu teoretic si software	1	aplicatii mobile, notiuni de realitate augmentata / virtuala	master TSAEA
33	s.l.dr.ing.Silviu Vert/silviu.vert@cm.upt.ro	Elemente de securitate a aplicatiilor web	studiu teoretic si software	1	principii de cibersecuritate, programare Web	master TSAEA
34	s.l.dr.ing. Silviu Vert/silviu.vert@cm.upt.ro	Aplicatii de realitate digitala pentru arta si cultura	studiu teoretic si software	1	aplicatii mobile, notiuni de realitate augmentata / virtuala	master TSAEA
35	s.l.dr.ing. Silviu Vert/silviu.vert@cm.upt.ro	Aplicatii de realitate digitala pentru orase inteligente	studiu teoretic si software	1	aplicatii mobile, notiuni de realitate augmentata / virtuala	master TSAEA
36	s.l.dr.ing. Mihai Onița/mihai.onita@cm.upt.ro	Elemente de interactivitate in designul web	Studiu teoretic + parte practică	1	HTML, CSS, JavaScript, UX/UI Microsoft Office, Microsoft PowerPoint Google Drive, Media socială	Master TSAEA
37	s.l.dr.ing. Muguras Mocofan/muguras.mocofan@upt.ro	Aplicatie educationala de evaluare - Android Apps	software, implementare Apps	1	Android Studio, Java	Master TSAEA sau Master TM
38	s.l.dr.ing. Muguras Mocofan/muguras.mocofan@upt.ro	Aplicatie educationala de evaluare - implementare web	software, implementare site web	1	PHP, MySQL, CSS, HTML	master TSAEA sau Master TM
39	s.l.dr.ing. Muguras Mocofan/muguras.mocofan@upt.ro	Baze de date multimedia cu cautare bazata pe continut	software, implementare site web	2	PHP, MySQL, CSS, HTML, Java/Python	Master TSAEA sau Master TM
40	s.l.dr.ing. Marian Bucos / marian.bucos@cm.upt.ro	Extragerea automata de cuvinte cheie din date nestructurate	studiu, software	1	limbaje programare, structuri de date	dizertație TSAEA
41	s.l.dr.ing. Marian Bucos / marian.bucos@cm.upt.ro	Identificarea si marcarea conceptelor in date nestructurate	studiu, software	1	limbaje programare, structuri de date	dizertație TSAEA
42	s.l.dr.ing. Marian Bucos / marian.bucos@cm.upt.ro	Analiza de sentiment pentru universitati folosind date din retele sociale	model, studiu	1	limbaje programare, structuri de date	dizertație TSAEA
43	s.l.dr.ing. Marian Bucos / marian.bucos@cm.upt.ro	Analiza si modelarea sistemelor de recomandare	model, studiu	1	limbaje programare, structuri de date	dizertație TSAEA
44	as.dr.ing. Bogdan Drăgulescu / bogdan.dragulescu@cm.upt.ro	Sisteme expert de planificare a resurselor	studiu, model	1	Platforme electronice, Structuri de date	dizertație TSAEA
45	as.dr.ing. Bogdan Drăgulescu / bogdan.dragulescu@cm.upt.ro	Algoritim de optimizare a programării resurselor	studiu, software	1	Limbaj de programare, Structuri de date	dizertație TSAEA
46	as.dr.ing. Bogdan Drăgulescu / bogdan.dragulescu@cm.upt.ro	Sisteme utilizate în managementul procesului de afaceri	studiu, model	1	Limbaj de programare, Structuri de date	dizertație TSAEA
47	as.dr.ing. Bogdan Drăgulescu / bogdan.dragulescu@cm.upt.ro	Utilitatea unui ChatBot educațional în procesul didactic	studiu, model	1	Limbaj de programare, Structuri de date	dizertație TSAEA
48	as.dr.ing. Bogdan Drăgulescu / bogdan.dragulescu@cm.upt.ro	Adnotarea datelor nestructurate folosind concepte standardizate	studiu, software	1	Semantic Web, limbaj de programare, structuri de date	dizertație TSAEA

49	as.dr.ing. Bogdan Drăgulescu / bogdan.dragulescu@cm.upt.ro	Sisteme de plata alternative	studiu, model	1	Platforme electronice, Securitate	disertație TSAeA
50	as.dr.ing. Bogdan Drăgulescu / bogdan.dragulescu@cm.upt.ro	Utilizarea BlockChain pentru evidența competențelor	studiu, model, concept	1	Limbaj de programare, Structuri de date, Linux	disertație TSAeA
51	dr. ing. Vlad Mihaescu/vlad.mihaescu@cm.upt.ro, s.l. dr. ing. Mihai Onita/mihai.onita@cm.upt.ro	Aplicatii (multimedia) dedicate mediului cultural	studiu teoretic, parte practica	1	audio, video, mobile	disertație TSAeA
52	dr. ing. Vlad Mihaescu/vlad.mihaescu@cm.upt.ro, s.l. dr. ing. Mihai Onita/mihai.onita@cm.upt.ro	Modalitati de transpunere a studiilor de caz din text în material video	studiu teoretic, parte practica	1	tehnologii web 2.0, filmare, editare video	disertație TSAeA
53	prof. dr. ing. Florin ALEXA florin.alex@upt.ro	Sisteme de identificare biometrice. Irisul	Studiu, algoritm	1	Limbaj de programare	disertație TSAeA
54	prof. dr. ing. Florin ALEXA florin.alex@upt.ro	Implementarea de servicii electronice in sistemele de comunicatii mobile	studiu, implementare	1	Limbaj de programare	disertație TSAeA
55	prof.dr.ing Isar Alexandru/alexandruisar122@gmail.com	Compresia imaginilor pentru stocare în cloud folosind functii wavelet	studiu, simulări	1	prelucrarea imaginilor, compresie, Matlab	dizertație TM
56	s.l.dr.ing. Balint Cornel/cornel.balint@upt.ro	Comunicatia tip Machine-to-Machine in 5G	studiu, simulări	1	RNI	dizertație TM
57	prof. dr. ing. Radu VasIU/ radu.vasiu@cm.upt.ro	IoT ProtoLabs - proiect international	Studiu teoretic, parte practica, colaborare internationala cu Olanda si Finlanda	1	Hardware si software, limba engleza	dizertație TM sau dizertație TSAeA
58	prof. dr. ing. Radu VasIU, dr. ing. Diana Andone/ radu.vasiu@cm.upt.ro	Aplicatie de realitate augmentata pentru Muzeu virtual	studiu teoretic, realizare practica	1	unelte online, realitate augmentata	dizertație TM sau dizertație TSAeA
59	s.l. dr.ing. Andrei TERNAUCIUC / andrei.ternauciuc@upt.ro	Aplicatie de Realitate Virtuala	studiu, software	1	HTML5, CSS3, JS, jQuery, aframe.io	dizertație TM
60	s.l. dr.ing. Andrei TERNAUCIUC / andrei.ternauciuc@upt.ro	Aplicatie de Realitate Augmentata	studiu, software	1	HTML5, CSS3, JS, jQuery, AR.js	dizertație TM
61	s.l.dr.ing.Silviu Vert silviu.vert@cm.upt.ro	Aplicatii de realitate digitala pentru turism	studiu teoretic si software	1	aplicatii mobile, notiuni de realitate augmentata / virtuala	master TM
62	s.l.dr.ing. Silviu Vert silviu.vert@cm.upt.ro	Aplicatie de realitate virtuala pentru arta si cultura	studiu teoretic si software	1	aplicatii mobile, notiuni de realitate augmentata / virtuala	master TM
63	s.l.dr.ing. Ermalai Iasmina / iasmina.ermalai@cm.upt.ro	Analiza comparativa intre framework-uri utilizare pentru aplicatii mobile hibride	Analiza critica + parte practica	1	HTML, CSS, JS, PHP, MySQL	Master TM
64	s.l.dr.ing. Ermalai Iasmina / iasmina.ermalai@cm.upt.ro	Analiza aplicatii mobile publicate de universitati. Aplicatie mobila ETC (avizier)	Analiza critica + parte practica	1	HTML, CSS, JS, PHP, MySQL	Master TM
65	s.l.dr.ing. Muguras Mocofan/muguras.mocofan@upt.ro	Analiza sistemelor de streaming audio-video	simulare, software	1	PHP, MySql, CSS, HTML, Java/Python	Master TM sau master TSAeA
66	s.l.dr.ing. Muguras Mocofan/muguras.mocofan@upt.ro	Analiza pierderilor de pachete in serviciile de streaming audio-video	simulare, software	1	PHP, MySql, CSS, HTML, Java/Python	Master TM sau master TSAeA
67	s.l.dr.ing. Muguras Mocofan/muguras.mocofan@upt.ro	Analiza sistemelor de management a retelelor IT	simulare, software	1	PHP, MySql, CSS, HTML, Java/Python	Master TM sau master TSAeA
68	s.l.dr.ing. Marian Bucos / marian.bucos@cm.upt.ro	Predictia utilizarii energiei in case inteligente	model, studiu	1	limbaje programare, structuri de date	disertație TM
69	s.l.dr.ing. Marian Bucos / marian.bucos@cm.upt.ro	Analiza si utilizarea tehnicilor pentru procesarea interogariilor skyline	model, studiu	1	limbaje programare, structuri de date	disertație TM
70	s.l.dr.ing. Marian Bucos / marian.bucos@cm.upt.ro	Utilizarea analizei cluster in clasificarea utilizatorilor din platforme educationale	model, studiu	1	limbaje programare, structuri de date	disertație TM
71	s.l.dr.ing.Nicolae Miclau/nicolae.miclau@upt.ro	Studiul compozitiei medicamentelor prin difractie de raxe X	Studiu teoretic, masuratori, realizare practica	1	Cunostiinte biofotonica	Dizertatie EB

Teme Disertatie MEO

Nr. crt.	Cadrul didactic conducător de diploma/Email	Titlul temei	Specific (hardware, simulare, software, realizare practică, etc.)	Număr studenți/temă	Cunoștințe prealabile necesare (maxim 7 termeni cheie)	Tip lucrare
1	Belega Daniel/ daniel.belega@upt.ro	Măsurarea pH-ului cu electrozi de sticla	realizare practică	1	Reacții REDOX; măsurări electrice; programare în MATLAB	disertație
2	Aldo De Sabata / aldo.de-sabata@upt.ro	Tema companie		1		disertație
3	Belega Daniel/ daniel.belega@upt.ro	Programarea plăcii DSK TMS320C6416T folosind programul MATLAB	software & realizare practică	1	Procesoare numerice de semnal; programare în C și MATLAB;	disertație
4	Belega Daniel/ daniel.belega@upt.ro	Măsurarea numerică a presiunii sanguine	hardware & realizare practică	1	Circuite integrate analogice; microcontrolere	disertație
5	Belega Daniel/daniel.belega@upt.ro	Măsurarea parametrilor unui semnal multifrecvență folosind metode in domeniul frecvență. Implementare folosind placa TMS320C6416T	simulare, software & realizare practică	1	Transformata Fourier discretă; procesoare numerice de semnal; programare în C și MATLAB;	disertație
6	Ciprian Dughir / ciprian.dughir@upt.ro	Glucometru digital	hardware, software, realizare practica	1	Dispozitive si circuite electronice, Circuite analogice, Circuite digitale, Microcontrolere, senzori, traductoare	disertație

7	Ciprian Dughir / ciprian.dughir@upt.ro	Sistem de protecție cu amprentă digitală	hardware, software, realizare practica	1	Dispozitive si circuite electronice, Circuite analogice, Circuite digitale, Microcontrolere, senzori, traductoare	disertație
8	Ciprian Dughir / ciprian.dughir@upt.ro	Sistem de monitorizare de la distanta a unui pacient	hardware, software, realizare practica	1	Dispozitive si circuite electronice, Circuite analogice, Circuite digitale, Microcontrolere, senzori, traductoare	disertație
9	Lascu Mihaela Ruxandra/ mihaela.lascu@upt.ro	Prelucrarea inteligenta a imaginilor	implementare algoritmi, software	1	prelucrarea imaginilor, C++, Matlab, LabVIEW, Neural Networks, Machine Learning, Computer Vision	disertație
10	Lascu Mihaela Ruxandra/ mihaela.lascu@upt.ro	Prelucrarea inteligenta a imaginilor biomedicale	implementare algoritmi, software	1	prelucrarea imaginilor, C++, Matlab, LabVIEW, Machine Learning, Computer Vision	disertație
11	Lascu Mihaela Ruxandra/ mihaela.lascu@upt.ro	Prelucrarea inteligenta a imaginilor ficatului	implementare algoritmi, software	1	prelucrarea imaginilor, C++, Matlab, LabVIEW, Machine Learning, Computer Vision	disertație
12	Lascu Mihaela Ruxandra/ mihaela.lascu@upt.ro	Algoritmi de prelucrare a imaginilor biomedicale	implementare algoritmi, software	1	prelucrarea imaginilor, C++, Matlab, LabVIEW, Neural Networks, Machine Learning, Computer Vision	disertație
13	Lascu Mihaela Ruxandra/ mihaela.lascu@upt.ro	Modele matematice in imagistica biomedicala	modelare matematica, implementare algoritmi, software	1	prelucrarea imaginilor, C++, Matlab, LabVIEW, Neural Networks, Machine Learning, Computer Vision	disertație
14	Lascu Mihaela Ruxandra/ mihaela.lascu@upt.ro	Modele matematice si tehnici in imagistica medicala	modelare matematica, implementare algoritmi, software	1	prelucrarea imaginilor, C++, Matlab, LabVIEW, Neural Networks, Machine Learning, Computer Vision	disertație
15	Pazsitka Robert/ robert.pazsitka@upt.ro	Sistem cu microcontroler pentru monitorizarea mediului ambiant	Sistem cu uC, senzori cu iesire numerica sau analogica (temperatura, umiditate, CO2, lumina ...); afisor; releu; comunicatie pe interfețe seriale; proiectare schema; cablaj; programare uC. Setare temperaturi pe anumite perioade de timp ...	1	microcontroler, limbaj C, senzori, interfețe seriale, PCB	disertație
16	Septimiu Mischie/ septimiu.mischie@upt.ro	Metode de măsurare a pulsului	studiu bibliografic	1	limbaje de programare, biosenzori, microcontrolere, baze de date	disertație
17	Vartosu Adrian adrian.vartosu@upt.ro	Frecventmetru cu afisaj -	proiectare schema; cablaj; programare uC	1	microcontroler	disertație
18	Vartosu Adrian adrian.vartosu@upt.ro	Generator de semnale Rife -	proiectare schema; cablaj; programare uC	1	microcontroler	disertație
19	Vartosu Adrian adrian.vartosu@upt.ro	Influenta stesului asupra zgomotelor Korotkoff	proiectare schema; cablaj	1	senzori	disertație
20	Vartosu Adrian adrian.vartosu@upt.ro	Utilizarea radiatiei laser in reglarea presiunii sangelui	proiectare schema; cablaj	1	senzori	disertație
21	Vartosu Adrian adrian.vartosu@upt.ro	Dispozitiv pentru inregistrarea activitatii creierul	proiectare schema; cablaj	1	microcontroler	disertație
22	Mățiu-Iovan Liliana liliana.matiu-iovan@upt.ro	Aplicație de monitorizare a pulsului utilizând sistem de achiziție NI	studiu bibliografic, aplicație, hardware	1	aparate de măsură, sisteme de achiziție, LabVIEW	disertație
23	Pazsitka Robert/ robert.pazsitka@upt.ro	Sistem cu microcontroler pentru monitorizarea mediului ambiant	Sistem cu uC, senzori cu iesire numerica sau analogica (temperatura, umiditate, CO2, lumina ...); afisor; releu; comunicatie pe interfețe seriale; proiectare schema; cablaj; programare uC. Setare temperaturi pe anumite perioade de timp ...	1	microcontroler, limbaj C, senzori, interfețe seriale, PCB	dizertatie ESI
24	Pazsitka Robert/ robert.pazsitka@upt.ro	Generarea semnalelor periodice prin metoda DDS	Proiectare schema cu uC, DDS (AD9832 sau similar), alimentare, etaj iesire (AO, stabilire amplitudine semnal); cablaj; programare uC	1	microcontroler, limbaj C, convertor numeric analogic, amplificatoare operationale, PCB	dizertatie ESI
25	Pazsitka Robert/ robert.pazsitka@upt.ro	Prelucrarea semnalelor folosind DSP	Software, programare in limbaj C	1	DSP, limbaj C, conversie analog numerica, conversie numeric analogica	dizertatie ESI