

TEME PROPUSE PENTRU LUCRARILE DE FINALIZARE STUDII LICENTA / MASTER
ver. 2 - 10 noiembrie 2025

Nr. crt.	Tema	Cadru didactic	Ciclu invatamant	Student
1	Ajustarea valorilor unor curenți sau tensiuni folosind module de achiziție industriale din familia M7000/I7000 și comunicație serială	ALBITA Anca	Licenta	
2	Implementarea unei rețele IoT interactive folosind module de intrări/ieșiri digitale de tip M7000/I7000	ALBITA Anca	Licenta	Pavel Ionuț Daniel (AIA)
3	Ajustarea de la distanță a valorilor pentru curenți sau tensiuni folosind module industriale de tip M7000/I7000 și protocol de comunicație proprietar	ALBITA Anca	Licenta	
4	Afișarea grafică de mesaje de semnalizare transmise de la distanță, utilizând o matrice de LED-uri	ALBITA Anca	Licenta	
5	Afișarea grafică de semnalizări transmise serial, pe o matrice de LED-uri	ALBITA Anca	Licenta	
6	Achiziția și monitorizarea datelor de la un consumator electric prin module de achiziție industriale de tip M7000/I7000	ALBITA Anca	Licenta	
7	Comunicație securizată la distanță utilizând un protocol serial standard MODBUS-RTU	ALBITA Anca	Master	
8	Gestionarea unei infrastructuri IoT prin platformă software la nivel înalt	ALBITA Anca	Master	
9	Semnalizarea grafică utilizând o matrice de LED-uri a unei configurații imobiliare dintr-o clădire	ALBITA Anca	Master	
10	Semnalizarea optică a nivelurilor semnificative pentru mărimi analogice, achiziționate utilizând module industriale de tip M7000/I7000	ALBITA Anca	Master	
11	Integrarea în FPGA a unui microprocesor didactic microprogramat	AUMOVIO (cotutela CAPRITA Horia)		
12	Ansamblu de lumini auto controlate prin protocol CAN (control area network)	AUMOVIO (cotutela CAPRITA Horia)		
13	Sistem de monitorizare consum de energie electrica in vederea eficientizarii pentru echipamentul de lipire prin convecție	AUMOVIO (cotutela CAPRITA Horia)		
14	Protejarea mesajelor de comunicare CAN utilizand protocolul AUTOSAR End-to-End (E2E)	AUMOVIO (cotutela CAPRITA Horia)		
15	Drone-based Agricultural Monitoring System	AUMOVIO (cotutela CAPRITA Horia)		
16	Aplicatii Python de programare paralela pentru Big Data	BADULESCU Lavinia		
17	Aplicatii de programare paralela in Python	BADULESCU Lavinia		
18	Aplicatii de programare concurenta in Python	BADULESCU Lavinia		
19	Aplicatii de programare paralela in Python scrise in paradigma functionala	BADULESCU Lavinia		
20	Aplicatii de programare concurenta in Python scrise in paradigma functionala	BADULESCU Lavinia		
21	Propuneri de criterii de divizare in arbori de decizie pentru biblioteca scikit-learn	BADULESCU Lavinia		
22	Aplicatii Python cu Arbori de decizie in Invatarea Automata	BADULESCU Lavinia		
23	Aplicatii Python scrise in paradigma functionala	BADULESCU Lavinia		
24	Sistem IoT pentru monitorizarea calității aerului într-o sală de curs	BUJGOI Gheorghe (cotutela SENDRESCU Dorin)	Licenta	
25	Control automat al temperaturii unui incubator inteligent	BUJGOI Gheorghe (cotutela SENDRESCU Dorin)	Licenta	
26	Recunoașterea gesturilor mâinii pentru controlul unui sistem mobil	BUJGOI Gheorghe (cotutela SENDRESCU Dorin)	Licenta	
27	Aplicație web pentru gestionarea echipamentelor dintr-un laborator universitar	BUJGOI Gheorghe (cotutela SENDRESCU Dorin)	Licenta	
28	Interfatare hardware cu platforma AR	CIRCIUMARIU Dragos	Licenta	
29	Implementare protocol de transmitere date subacvatica	CIRCIUMARIU Dragos	Licenta	
30	Casa inteligenta	CIRCIUMARIU Dragos		ANA-MARIA VÎNĂ
31		COJOCARU Dorian	Licenta	TOMESCU Teodora (AIA)
32	Sistem de monitorizare si comanda utilizand protocolul CAN	CONSTANTINESCU Catalin	Licenta	Ghica Alexandru (ELA)
33	Platforma experimentală pentru studiul interfetei CAN	CONSTANTINESCU Catalin		
34	Implementarea unui gateway MODBUS RTU – MODBUS TCP	CONSTANTINESCU Catalin	Licenta	
35	Controler pentru anclansarea automata a rezervei	CONSTANTINESCU Catalin	Licenta	
36	Sistem de afisare dinamica	CONSTANTINESCU Catalin	Licenta	Dabuleanu Adriana Stefania (ELA)
37	Aplicatii cu afisaje inteligente	CONSTANTINESCU Catalin	Licenta	Popa Marius Bogdan (ELA)

38	Platforma didactica pentru studiul interfetelor seriale asincrone	CONSTANTINESCU Catalin	Licenta	
39	Implementarea unui gateway MODBUS RTU – MQTT	CONSTANTINESCU Catalin	Master	
40	Utilizarea protocolului MQTT pentru monitorizarea la distanta a parametrilor unui sistem de actionare cu motor asincron	CONSTANTINESCU Catalin	Master	NICOLAE L.-E. SILVIU-IULIAN (TIS)
41	Platforma experimentală pentru studiul protocolului MQTT	CONSTANTINESCU Catalin	Master	
42	Implementarea unui gateway MODBUS TCP – MQTT	CONSTANTINESCU Catalin	Master	
43	Sistem de monitorizare parametrii de mediu	CONSTANTINESCU Catalin	Master	NICOLESCU LIVIU-LUCIAN (TIS)
44	Platforma mobila pentru utilizarea in conditii de lucru extreme	CONSTANTINESCU Catalin	Master	VELEA ȘTEFANIA-CORINA (TIS)
45	Sistem integrat de design și optimizare parametrică pentru industria mobilierului	DANCIU Daniela	Licenta	GANEA STELIAN-GABRIEL (ISM)
46	AudioBridge Secure. Gateway Wireless USB Audio pentru Comunicații Securizate	DANCIU Daniela	Licenta	COSTIN MORARU (ISM)
47	Joc video pentru antrenarea atenției și evaluarea performanțelor	DANCIU Daniela	Licenta	
48	Joc video 3D și platformă online de prezentare asociată	DANCIU Daniela	Licenta	PISTRÎȚU CLARA-ALEXANDRA (ISM)
49	Implementarea cardului RFID pentru gestionarea și manipularea datelor personale	DANCIU Daniela		
50	Platformă pentru gestionarea sarcinilor din cadrul unei echipe	DANCIU Daniela		
51	Platformă web pentru gestionarea activităților dintr-un departament	DANCIU Daniela		
52	Aplicație multimedia cu integrarea tehnologiei Realitate Augmentată	DANCIU Daniela		
53	Implementarea unui sistem de control al accesului – condică electronică	DANCIU Daniela		
54	Aplicație MATLAB pentru analiza și filtrarea adaptivă a semnalelor audio folosind algoritmi de învățare automată	DANCIU Daniela	Licenta	MOTROC EMILIA-ANDREEA (ISM)
55	Aplicații MATLAB pentru prelucrarea avansată a semnalelor 1	DANCIU Daniela	Master	
56	Aplicații MATLAB pentru prelucrarea avansată a semnalelor 2	DANCIU Daniela	Master	
57	Dicționar de automatică: suport multimedia interactiv pentru descrierea conceptelor de bază	DANCIU Daniela	Licenta	
58	Tehnici moderne de rezolvare a problemelor complexe de informare din domeniul medical	DANCIU Daniela		
59	Transmisia–receptia digitala a informatiei prin fibra optica	DOICARU Elena	Licenta	
60	Monitor digital pentru supravegherea tensiunii arteriale	DOICARU Elena	Licenta	
61	Aplicatii ale circuitelor PLL. Macheta de laborator	DOICARU Elena	Licenta	
62	Caracterograf pentru tranzistoare bipolare si unipolare	DOICARU Elena	Licenta	
63	Sistem de control a paramerilor de mediu si gestionarea irigarii prin picurare in sere	DOICARU Elena	Licenta	
64	Generator de functii programabil	DOICARU Elena	Licenta	
65	Sinteza automata a circuitelor transliniare	DOICARU Elena	Licenta	
66	Controlul conditiilor ambientale intr-o seara	DOICARU Elena	Licenta	
67	Sistem de securitate al unei proprietati	DOICARU Elena	Licenta	
68	Sistem inteligent de gestionare a traficului	FIRINCA Diana	Licenta	Ilioiu Andrei (AIA)
69	Sistem automat de irigare utilizând energie solară	FIRINCA Diana	Licenta	Ionel Nicolae (AIA)
70	Sistem de control al nivelului apei în bazine utilizând senzori de proximitate	FIRINCA Diana	Licenta	Băghină Maria Antoanela (AIA)
71	Control vocal pentru automatizarea inteligentă a locuinței	FIRINCA Diana	Licenta	Capatina Bogdan Cristian (ELA)
72	Dispozitiv de monitorizare a conditiilor de mediu pe baza de IoT cu Arduino si GPRS	FIRINCA Diana	Licenta	Pauna Bogdan Petrisor (ELA)
73	Dispozitiv de testare a diferitelor componente electronice	FIRINCA Diana	Licenta	Țeghe Alexandru Ionuț (ELA)
74	Integrarea unui sistem de automatizare low-code cu n8n și Multiple Control Protocol (MCP) pentru orchestrarea proceselor industriale și monitorizarea echipamentelor în timp real.	HUREZEANU Bogdan	Licenta	
75	Sistem AI pentru ofertare rapidă în prelucrarea tablei.	HUREZEANU Bogdan	Licenta	
76	Utilizarea rețelelor YOLOv11 pentru detecția obiectelor în timp real – studiu de caz industrial.	HUREZEANU Bogdan	Licenta	
77	Sistem de monitorizare industrială folosind PLC Arduino Opta, n8n și integrare cu Odoo/Grafana.	HUREZEANU Bogdan	Licenta	
78	Proiectarea și realizarea unui buggy electric pentru uz recreativ, cu analiză FEA și design orientat pe experiență dinamică.	HUREZEANU Bogdan	Licenta	
79	Orchestrator de agenți distribuți folosind MCP și canale de comunicare asincronă, cu interfață de administrare.	HUREZEANU Bogdan	Licenta	

80	Aplicație mobilă în Flutter pentru gestionarea vizuală a produselor din Odoo (scanare, fotografiere, asociere).	HUREZEANU Bogdan	Licenta	
81	Dezvoltarea și integrarea unui braț robotic humanoid open-source (OpenArm) cu control bimanual pe ROS2.	HUREZEANU Bogdan	Licenta	
82	Dezvoltarea și integrarea unui end-effector adaptiv pentru robotul AR4, utilizând ROS2 și control multi-scop.	HUREZEANU Bogdan	Licenta	
83	Retrofit CNC industrial cu controller open-source LinuxCNC și interfață FPGA MESA pentru controlul servo motoarelor Yaskawa.	HUREZEANU Bogdan	Licenta	
84	Agent conversațional pe WhatsApp și/sau Telegram.	HUREZEANU Bogdan	Master	Ghițu Luis-Federico (ISM)
85	Sistem de descărcare automată a produselor din cărucior și pregătirea lor pentru ambalare.	HUREZEANU Bogdan	Master	
86	Sistem de pontaj modern cu raportare automată către ITM și REGES.	HUREZEANU Bogdan	Master	
87	Monitorizare consum energie și optimizare cu AI într-o hală industrială.	HUREZEANU Bogdan	Master	
88	Integrarea unui sistem SSO pentru aplicații industriale interne.	HUREZEANU Bogdan	Master	
89	Digital Twin pentru o linie de producție.	HUREZEANU Bogdan	Master	
90	Sistem de monitorizare a calitatii aerului.	IACOB Andreea	Licenta	Gheorghe Andreea (AIA)
91	Casa inteligenta - Monitorizare si control de la distanta.	IACOB Andreea	Licenta	Andrei Andreea (AIA)
92	Automatizarea irigației și monitorizării plantelor printr-un sistem embedded de tip ghiveci intelligent.	IACOB Andreea	Licenta	Dinculeasa Raluca (AIA)
93	Dezvoltarea unui joc video interactiv utilizând tehnologii moderne de programare.	IACOB Andreea	Licenta	Duta Sorin (ISM)
94	Sistem de acces diferentiat pe baza recunoașterii faciale.	IACOB Andreea	Licenta	Colic Mladen (ISM)
95	Sisteme de acces diferentiat pe baza recunoașterii faciale	IACOB Andreea	Licenta	Mladen Colic (ISM)
96	EV cu Motor sincron cu magnet permanent (PMSM – Permanent Magnet Synchronous Motor)	IONETE Cosmin	Master	
97	EV cu Motor asincron (IM – Induction Motor)	IONETE Cosmin	Master	
98	EV cu Motor sincron cu excitație (SM – Synchronous Motor cu rotor bobinat)	IONETE Cosmin	Master	
99	EV cu Motor cu comutație electronică (BLDC – Brushless DC Motor)	IONETE Cosmin	Master	
100	EV cu Motor cu reluctanță sincronă (SRM – Switched Reluctance Motor)	IONETE Cosmin	Master	
101	BMS (Battery Management System): arhitectură, funcționalitate, control	IONETE Cosmin	Master	
102	Modelul matematic în Matlab/Simulink al unei drone (quadcopter)	IONETE Cosmin	Master	
103	Masina de stingere a incendiilor automata	MAICAN Camelia	Licenta	Porojnicu Nicolae Claudiu (AIA)
104	Sistem de automatizare pentru casă inteligentă folosind Arduino	MAICAN Camelia	Licenta	Smarandache Daniela (AIA)
105	Asistență Virtuală Automatizată	MAICAN Camelia	Licenta	Cremeneanu Marinela Alexandra (ISM)
106	Sistem automat de monitorizare a mediului	MAICAN Camelia	Licenta	Predus Cristian Marius (AIA)
107	Aplicatii WEB I	MAICAN Camelia	Licenta	Călușeriu Marius-Ionuț (ISM)
108	Aplicatii WEB II	MAICAN Camelia	Licenta	
109	Statie meteo	MAICAN Camelia	Master	
110	Sistem supraveghere si alarmare pentru o incinta	MAICAN Camelia	Master	
111	Sistem de acces inteligent în vehicul bazat pe microcontroler	NICHIȚELEA Geanina	Licență	
112	Modelarea și controlul unui sistem de frânare ABS	NICHIȚELEA Geanina	Licență	
113	Sistem de control în timp real pentru un vehicul autonom folosind microcontroler	NICHIȚELEA Geanina	Licență	
114	Simularea deplasării unui vehicul autonom în MATLAB/Simulink	NICHIȚELEA Geanina	Licență	
115	Sistem embedded de control distribuit	NICHIȚELEA Geanina	Licență	
116	Sistem de reglare în cascadă pentru controlul vitezei unui motor de curent continuu	NICHIȚELEA Geanina	Licență	
117	Aplicatii de automatizare utilizand STM32 si senzori de temperatura / umiditate	NICOLA Claudiu	Licenta	GHINEA ALEX-EUGEN-GABRIEL (ISM)
118	Aplicatii de automatizare utilizand STM32 si senzori de miscare	NICOLA Claudiu	Licenta	ANGHEL MIHAI-ALEXANDRU (AIA)
119	Aplicatii de automatizare utilizand STM32 si senzori de vibratie	NICOLA Claudiu	Licenta	
120	Aplicatii de automatizare utilizand Raspberry Pi si senzori de temperatura / umiditate	NICOLA Claudiu	Licenta	SIMA BOGDAN-ALEXANDRU (AIA)
121	Aplicatii de automatizare utilizand Raspberry Pi si senzori de miscare	NICOLA Claudiu	Licenta	

122	Aplicatii de automatizare utilizand Raspberry Pi si senzori de vibratie	NICOLA Claudiu	Licenta	
123	Controlul vitezei unui motor de curent continuu utilizând Arduino Uno și lege de reglare convențională	NICOLA Claudiu	Licenta	TECLICI ANDREI-CĂTĂLIN (promotia 2025; AIA)
124	Sistem de parcare inteligent utilizând Arduino	NICOLA Claudiu	Licenta	TRUȘCĂ ALEXANDRU-SORIN (AIA)
125	Realizarea unui sistem de automatizare utilizand Raspberry Pi si senzori de miscare	NICOLA Claudiu	Licenta	CIOBANU ADRIAN-GEORGE (AIA)
126	Implementarea unui sistem de control si alertare la miscare cu suport pentru acce remote pri Raspberry Pi	NICOLA Claudiu	Licenta	BELEI Marian (AIA)
127	Aplicatii de automatizare utilizand Arduino si senzori de temperatura/umiditate	NICOLA Marcel	Licenta	IOAN-GABRIEL IORDAN (AIA)
128	Aplicatii de automatizare utilizand Arduino si senzori de miscare	NICOLA Marcel	Licenta	MARIA ALEXANDRA CÎRSTOCEA (AIA)
129	Aplicatii de automatizare utilizand Arduino si senzori de vibratie	NICOLA Marcel	Licenta	ANDREI-CRISTIAN MATEI (AIA)
130	Aplicatii de automatizare utilizand ESP32 si senzori de temperatura/umiditate	NICOLA Marcel	Licenta	MARIUS CĂTĂLIN GHIȚOIU (AIA)
131	Aplicatii de automatizare utilizand ESP32 si senzori de miscare	NICOLA Marcel	Licenta	DAN-OCTAVIAN NICOLAE (AIA)
132	Aplicatii de automatizare utilizand ESP32 si senzori de vibratie	NICOLA Marcel	Licenta	
133	Sistem de detecție si prelucrare imagini bazat pe YOLO11	NICOLA Marcel	Licenta	GABRIEL-ALEXANDRU DUMITRU (AIA)
134	Sistem de control avansat al unui robot mobil	NICOLA Marcel	Licenta	ȘTEFAN FLORESCU (AIA)
135	Sistem de iluminat bazat pe energie solară monitorizat de la distanta	NICOLA Marcel	Licenta	MIHAELA-ALEXIA CIUCĂ (ISM)
136	Proiectarea unui instrument cu functiile de glucometru si tensiometru	PIRVU Cristian	Licenta	GÎRD R.-I. ANDREI-ALEXANDRU (ELA)
137	Implementarea unei rețele de senzori BLE cu sistem ESP32	PIRVU Cristian	Licenta	STĂVARU T. DANIELA-MARIA (ELA)
138	Sistem cu microcontroler cu transfer de date utilizând protocolul de comunicație CAN	PIRVU Cristian	Licenta	BADEA ANDREI (ELA)
139	Sistem de control la distanță prin Bluetooth a unui autovehicul	PIRVU Cristian	Licenta	
140	Dispozitiv pentru măsurarea distanței până la un obiect	PIRVU Cristian	Licenta	MARIUS-MIHAI M.-D. BULACU (ELA)
141	Măsurarea tensiunii și intensității curentului electric într-un circuit de curent continuu	PIRVU Cristian	Licenta	NICOLAE-EUGEN G. CĂPĂȚÎNĂ (ELA)
142	Instrument numeric pentru masurarea turatiilor - turometru digital	PIRVU Cristian	Licenta	IONUȚ-DRAGOȘ POPESCU (ELA)
143	Soluții de automatizare pentru locuințe inteligente	PIRVU Cristian	Licenta	DUMITRU-TUDOR TITĂ (ELA)
144	Procesarea imaginilor digitale utilizand biblioteca OpenCV	POPA Bogdan	Licenta	Gună Andrei Dan (AIA)
145	Aplicatie web pentru managementul unei intreprinderi	POPA Bogdan	Licenta	Ahmed Akram (AIA)
146	Sistem de prelucrare al semnalelor audio	POPA Bogdan	Licenta	
147	Robot autonom/controlat cu sistem de direcție	POPA Bogdan	Licenta	
148	Magazin de vanzari online cu protectia datelor personale	POPA Bogdan	Licenta	Aprodu Alexandru Gabriel (AIA)
149	Sistem Integrat pentru locuințe inteligente	POPA Bogdan	Licenta	
150	Algoritmi pentru cel mai scurt drum, implementati in C, C++, C# si Phytion	POPA Bogdan	Licenta	
151	Sistem de recomandare inovativ aplicat pentru un site de cumpărături online	POPA Bogdan	Licenta	
152	Platformă web pentru prelucrare si gestiune de imagini	POPA Bogdan	Licenta	
153	Portal web pentru gestiunea activitatilor restaurantelor	POPA Bogdan	Licenta	
154	Procesare avansată a imaginilor cu rețele neuronale pentru detecția defectelor de suprafață în industria automotive	POPA Bogdan	Master	EUGENIA-GABRIELA ȘTEFAN (SAI)
155	Gestionare unei aplicații de management utilizand tehnologia Neo4j graph	POPA Bogdan	Master	
156	Vehicul autonom controlat cu sistem de direcție	POPA Bogdan	Licenta	Blotu Bianca-Elena (AIA)
157	Aplicație web pentru Quiz-uri educaționale	POPA Bogdan	Licenta	Ilie Iulian Ionuț (AIA)
158	Sistem de reglare cu parametri distribuiți de tip MultiClient-Server [realizare practică – sist. numeric +Matlab / Labwindows/CVI]	POPESCU Marian	Licenta	
159	Implementarea unui element de execuție inteligent și integrarea într-o buclă de reglare [realizare practică – sist. numeric +Matlab / Labwindows/CVI]	POPESCU Marian	Licenta	

160	Implementarea unor traductoare de temperatură inteligente și integrarea într-o buclă de reglare [realizare practică – sist. numeric +Matlab / Labwindows/CVI]	POPESCU Marian	Licenta	
161	Sistem de reglare a Temperaturii bazat pe algoritmi de control predictiv [realizare practică – sist. numeric +Matlab / Labwindows/CVI]	POPESCU Marian	Licenta	
162	Sistem de reglare a Temperaturii bazat pe algoritmi de control FUZZY [realizare practică – sist. numeric +Matlab / Labwindows/CVI]	POPESCU Marian	Licenta	
163	Implementarea unui Traductor de pozitie folosind prelucrarea de imagini si implementarea sistemului de control pentru o bila pe un plan [realizare practică – sist. numeric +Matlab / Labwindows/CVI]	POPESCU Marian	Licenta	
164	Analiza si implementarea unui sistem de control automat folosind o platforma de streaming [MQTT + Matlab / Labwindows/CVI]	POPESCU Marian	Master	
165	Implementarea unui istoric de proces si mecanisme de analiza a limitelor de stocare a parametrilor unui proces [baza de date(eventual Posgres) si aplicatia in Labwindows/CVI]	POPESCU Marian	Master	
166	Implementarea unei bucle de reglare folosind Labwindows/CVI sau Measurement Studio (real-time) si vizualizarea datelor in C#	POPESCU Marian	Master	
167	Proiectarea/Implementarea unei solutii de control avansat pentru un proces real din mediul industrial [masterandul va alege un proces, în principiu de la locul de muncă, pe care îl va trece prin toate etapele de proiectare]	POPESCU Marian	Master	
168	Sistem automat pentru măsurarea mărimilor electrice în automotive	PREJBEANU Razvan	Licenta	
169	Generator automat de semnale complexe comandate digital	PREJBEANU Razvan	Licenta	
170	Invertor trifazat cu modulație PWM alimentat de la o sursă monofazată	PREJBEANU Razvan	Licenta	
171	Dispozitiv de comanda pe grila cu control al tensiunii de colector pentru tranzistoare IGBT de putere	PREJBEANU Razvan	Licenta	
172	Controlul digital al unui motor pas cu pas	PREJBEANU Razvan	Licenta	ANDREI Alexandru (ELA)
173	Sistem de supraveghere multinivel al unui proces industrial	PREJBEANU Razvan	Licenta	
174	Controlul optimal al condițiilor de ambient într-o locuință	PREJBEANU Razvan	Licenta	
175	Sistem de control 3D pentru comanda scaunelor persoanelor cu dizabilități	PREJBEANU Razvan	Licenta	
176	Sistem de supraveghere inteligent al proceselor industriale	PREJBEANU Razvan	Licenta	
177	Sistem de asistentă la parcare bazat pe senzori ultrasonici si microcontroler	RESCEANU Ionut	Licenta	Trusca Ilie-Eduard (ISM)
178	Aplicație online de gestiune și prelucrare conținut multimedia	RESCEANU Ionut	Licenta	Firoiu Elena Stefania (ISM)
179	Monitorizarea parametrilor motorului auto prin magistrala CAN și afișare pe interfață grafică	RESCEANU Ionut	Licenta	Amza Mihai (ISM)
180	Aplicație multimedia folosind motorul grafic Unity pentru sistemul de operare Android	RESCEANU Ionut	Licenta	Bracau Georgel (ISM)
181	Sistem software pentru extragerea continutului multimedia din surse online	RESCEANU Ionut	Licenta	BUREAC Alexandru-Ionut (ISM)
182	Aplicații de instrumentație virtuală realizate cu Arduino si LabView: monitorizare și control prin Bluetooth/Wifi	ROMAN Monica		
183	Instrumente virtuale de modelare și analiză a sistemelor dinamice	ROMAN Monica		
184	Modelarea și simularea unor sisteme realizate pe echipamente NI	ROMAN Monica		
185	Instrumente virtuale pentru monitorizare și achiziții de date	ROMAN Monica		
186	Sistem de achiziție și monitorizare implementat cu Arduino si LabView	ROMAN Monica		
187	Proiectarea si implementarea unui sistem inteligent de detectie a riscului epidemiologic pe baza monitorizarii temperaturii	ROMAN Monica	Master	Ionescu Natalia Giorgiana (TIS)
188	Aplicații de monitorizare și control realizate cu Arduino si LabView	ROMAN Monica		
189	Sisteme de navigație inerțiale pentru drone: principii și aplicații	ROMAN Monica		
190	Aplicații ale sistemelor automate în aviație	ROMAN Monica		
191	Aplicații de modelare și control în domeniul aeronautic	ROMAN Monica		
192	Sistem mobil autonom; Temă Aumovio, cotutelă Horia Căpriță	SELISTEANU Dan	Licenta	Adriana-Gabriela DRĂGHICI (AIA)
193	Proiectarea unui sistem de ștergătoare inteligente pentru parbriz; Temă Aumovio, cotutelă Mihai Sipeanu	SELISTEANU Dan	Licenta	Alexandru-Răzvan STANCU (AIA)
194	Modelarea în Matlab/Simulink a stivei de comunicație din arhitectura AUTOSAR; Temă Aumovio, cotutelă Horia Căpriță	SELISTEANU Dan	Licenta	
195	Sisteme de reglare automată în stațiile de epurare	SELISTEANU Dan	Licenta	
196	Sisteme de achiziții de date în stațiile de epurare	SELISTEANU Dan	Licenta	
197	Aplicații de instrumentație virtuală în automotive	SELISTEANU Dan	Licenta	

198	Controlul unui motor de c.c. fără perii folosind algoritmi genetici de inteligență artificială	SELISTEANU Dan	Master	Corneliu-Inocențiu COLPACCI (SAI)
199	Sistem bazat pe inteligență artificială pentru diagnosticare predictivă în automotive	SELISTEANU Dan	Master	Andreea-Florentina IORDACHE (SAI)
200	Sistem integrat de monitorizare a parametrilor vehiculului prin CAN bus, cu afișare pe aplicație mobilă; Cotutelă Marcel Nicola	SELISTEANU Dan	Master	Mircea-Ionuț CINCĂ (SAI)
201	Soluții inteligente de automatizare a unui solar	SELISTEANU Dan	Master	Florin-Marius ALBU (SAI)
202	Dezvoltarea unei aplicații web pentru analiza acțiunilor listate la bursă	SELISTEANU Dan	Master	Pavel-Cristian CRIȘU (TIS)
203	Sisteme de măsurare a presiunii asupra suprafețelor corpurilor în mișcare utilizând tehnici de fuziune a senzorilor	SELISTEANU Dan	Master	Victor CRICIOTOIU (SAI)
204	Sistem informatic și de prezentare în domeniul sănătății publice	SELISTEANU Dan	Master	Oana-Cristina MITRICOIU (VIȘAN) (TIS)
205	Aplicații de reglare folosind medii LabVIEW	SENDRESCU Dorin	Licenta	
206	Sisteme numerice pentru reglarea nivelului	SENDRESCU Dorin	Licenta	Cotigă Mihaela-Larisa
207	Algoritmi numerici de control pentru sistemul pendul invers	SENDRESCU Dorin	Master	Tomescu Adriana-Maria (SAI)
208	Sisteme numerice pentru reglarea sistemului bilă pe bară	SENDRESCU Dorin	Licenta	
209	Sistem inteligent pentru reciclarea materialelor	SENDRESCU Dorin	Licenta	
210	Sistem embedded pentru controlul unui motor de c.c.	SENDRESCU Dorin	Licenta	
211	Sistem de achiziții și prelucrare a datelor cu FPGA	SENDRESCU Dorin	Master	
212	Sisteme numerice pentru reglarea sistemelor neliniare	SENDRESCU Dorin	Master	
213	Sisteme numerice de reglare a experimentului bilă pe bară	SENDRESCU Dorin	Master	Vilcea Maria-Diana (SAI)
214	Algoritmi de control bazați pe inteligență artificială	SENDRESCU Dorin	Master	
215	Securitatea cibernetică în industria auto (protocol CAN)	STINGA Florin		
216	Sistem de lumini adaptiv pentru autovehicul bazat pe AI	STINGA Florin		
217	Dispozitiv mobil destinat persoanelor nevăzătoare bazat pe AI	STINGA Florin		
218	Sistem de comandă vocală pentru autovehicule	STINGA Florin		
219	Sistem de acces și control de la distanță pentru autovehicule	STINGA Florin		
220	Dispozitiv medical portabil destinat persoanelor vârstnice	STINGA Florin		
221	Sistem de monitorizare, alertare și control destinat situațiilor critice	STINGA Florin		
222	Procesarea semnalelor video prin utilizarea AI	STINGA Florin		
223	Sistem încorporat pentru monitorizarea unei stații de epurare a apei	ȘULEA-IORGULESCU Constantin	Licenta	ANDREI-ALEXANDRU COTFASĂ (ELA)
224	Automatizarea unui sistem de purificare-parametrizare a apei potabile din rețelele publice de alimentare cu apă	ȘULEA-IORGULESCU Constantin		
225	GIS dedicat unui sistem de monitorizare a parametrilor atmosferici	ȘULEA-IORGULESCU Constantin	Licenta	ROBERT-ȘTEFAN POPESCU (AIA)
226	Aplicație pentru fundamentarea proceselor decizionale în agricultura de precizie	ȘULEA-IORGULESCU Constantin	Licenta	ȘTEFAN-VLAD POPESCU (AIA)
227	Sistem de achiziție date dedicat sistemelor de stimulare a precipitațiilor	ȘULEA-IORGULESCU Constantin		
228	Automotive systems: Sistem de supraveghere și control a înălțimii în automotive. Implementare în Matlab-Simulink.	ȘULEA-IORGULESCU Constantin		
229	Automotive systems: Îmbunătățirea Sistemului de suspensie pneumatică. Implementare în Matlab-Simulink.	ȘULEA-IORGULESCU Constantin	Licenta	CONSTANTIN-DANIEL PĂTRULESCU (AIA)
230	Optimizarea modelelor de simulare a proceselor din stațiile de epurare a apelor uzate (Matlab-Simulink)	ȘULEA-IORGULESCU Constantin		