

Examen de diplomă – Planificare sustinere Proba 2
AIA - Iulie 2025

nrcrt	nume003	initiale	prenume005	denteza011	coordon012	PROBA2-Joi	
1	AGUȘ	N.	NICOLETA-ESTERA	Sistem încorporat bazat pe STM32 pentru monitorizarea unei sere	Șef lucr.dr.ing. MĂMULEANU, MĂDĂLIN	8.00-8.15	Prezentari - PPT sau PDF 15 min./student
2	AVRĂMESCU	Ș.-B.	VLAD-ȘTEFAN	Robot automat pentru stingerea incendiilor	Prof.univ.dr.ing. ȘENDRESCU, GHEORGHE DORIN	8.15-8.30	
3	BADEA	M.-R.	VICTOR-IONUȚ	Sistem de gravură folosind un braț robotic de tip SCARA	Prof.univ.dr.ing. ȘENDRESCU, GHEORGHE DORIN	8.30-8.45	
4	BÎZOI	D.	BENIAMIN	Platformă pentru desen digital: STM32 ca interfață grafică auxiliară	Șef lucr.dr.ing. MĂMULEANU, MĂDĂLIN	8.45-9.00	
5	BORȚOI	I.	VERONICA-ILEANA	Controlul unui proces automat la nivel SIL/PIL, utilizând controlere PI acordate cu algoritmi de tip Grey Wolf Optimizer	Conf.univ.dr.ing. NICOLA, MARCEL	9.00-9.15	
6	BOZGAN	C.	OVIDIU-MARIAN	Controlul unui proces automat la nivel SIL/PIL, utilizând controlere PI acordate cu algoritmi de tip Ant colony optimization	Conf.univ.dr.ing. NICOLA, MARCEL	9.15-9.30	
7	BULAT	V.	VASILE	Dispozitiv destinat persoanelor cu probleme de vedere bazat pe AI	Conf.univ.dr.ing. STÎNGĂ, FLORIN	9.30-9.45	
8	CĂTĂNEA	I.-I.	ALEXANDRA-ANDREEA	Achiziția și stocarea datelor meteorologice eoliene cu tehnologii IoT	Șef lucr.dr.ing. ALBIȚA, ANCA	9.45-10.00	
9	CIOPONEA	N.	MARIUS-ALEXANDRU	Utilizarea traductoarelor de inclinare în sisteme de monitorizare a proceselor	Șef lucr.dr.ing. ALBIȚA, ANCA	10.00-10.15	
10	PREDA	A.	ROBERT-CONSTANTIN	Aplicații de monitorizare complexe utilizând echipamente industriale din familia I7000/M7000	Șef lucr.dr.ing. ALBIȚA, ANCA	10.15-10.30	
11	SĂLCEANU	L.-C.	RAMONA -MARIA	Comanda sistemelor de irigații alimentate fotovoltaic cu tehnologii IoT	Șef lucr.dr.ing. ALBIȚA, ANCA	10.30-10.45	
12	TOPALĂ	N.	FLORINA-ALEXANDRA	Monitorizarea la distanță a proceselor utilizând module de tip MOBICON	Șef lucr.dr.ing. ALBIȚA, ANCA	10.45-11.00	
13	TUFIȘ	I.	ALEXANDRU-GABRIEL	Monitorizarea turăției unui hidrogenerator, cu semnalizarea și înregistrarea fluctuațiilor turăției	Șef lucr.dr.ing. ALBIȚA, ANCA	11.00-11.15	
14	CHIRCĂ	F.	MIRUNA-IONUȚA	Sistem de irigare automat pentru agricultura inteligentă	Prof.univ.dr.ing. ȘENDRESCU, GHEORGHE DORIN	11.15-11.30	
15	CHIRILĂ	I.	ROBERTA-IULIA	Casă automatizată	Conf.univ.dr.ing. NICOLA, MARCEL	11.30-11.45	
16	CIUCĂ	D.	BOGDAN-COSTIN	Comunicația criptată dintre unitățile de control electronice (ECU) în automotive folosind protocolul CAN. Aplicație demonstrativă.	Prof.univ.dr.ing. SELIȘTEANU, DAN	11.45-12.00	
17	CONSTANTIN	V.-D.	MARIAN-BOGDAN	Realizarea unui sistem inteligent de iluminare într-o hală industrială care beneficiază și de lumină naturală	Conf.univ.dr.ing. NICOLA, MARCEL	12.00-12.15	
18	CONSTANTINESCU	A.-I.	EDWARD-MIHAI	Sistem automat inteligent pentru hrănirea animalelor de companie	Prof.univ.dr.ing. SELIȘTEANU, DAN	12.15-12.30	
						12.30-13.30	Prezentarea lucrărilor practice ale studenților de mai sus.
						13.30-14.00	PAUZA
19	ECEA	I.	ANDREEA-ELENA	Sistem încorporat pentru achiziția și transmiterea datelor prin protocol LoRa	Șef lucr.dr.ing. MĂMULEANU, MĂDĂLIN	14.00-14.15	Prezentari - PPT sau PDF 15 min./student
20	ENACHE	M.	ANDREEA-CRISTINA	Casă inteligentă - Monitorizare și control de la distanță	Șef lucr.dr.ing. IACOB, ANDREEA VALENTINA	14.15-14.30	
21	FIRU	L.-D.	ANDRA-ȘTEFANIA	Oglindă inteligentă pentru aplicații de înfrumusețare și personalizare	Prof.univ.dr.ing. ȘENDRESCU, GHEORGHE DORIN	14.30-14.45	
22	GÂSCĂ	F.-G	COSMIN -CONSTANTIN	Proiectarea și implementarea unui sistem de sortare cu braț robotic și bandă transportoare	Șef lucr.dr.ing. MĂMULEANU, MĂDĂLIN	14.45-15.00	
23	GREERE	T.-F	CRISTI-IONUȚ	Dezvoltarea unui sistem de telemetrie live	Șef lucr.dr.ing. MĂMULEANU, MĂDĂLIN	15.00-15.15	
24	GURAN	G.-M.	SEBASTIAN-DIETER	Sistem de control al vitezei pentru vehicule electrice de micromobilitate	Șef lucr.dr.ing. IACOB, ANDREEA VALENTINA	15.15-15.30	
25	COSMA	M.	MIHAELA-ELENA	Sistem mobil autonom bazat pe microcontroller	Prof.univ.dr.ing. SELIȘTEANU, DAN	15.30-15.45	
26	HONCIOIU	I.-L.	LAURA-MIHAELA	Aplicație folosind algoritmi de inteligență artificială pentru clasificarea leziunilor cutanate	Șef lucr.dr.ing. MĂMULEANU, MĂDĂLIN	15.45-16.00	
27	IGNAT	N.	ANDREI-DANIEL	Mașină cu navigație bazată pe lidar	Șef lucr.dr.ing. MĂMULEANU, MĂDĂLIN	16.00-16.15	
28	COVRIG	N.	VALENTIN-NICUȘOR	Sistem încorporat pentru monitorizarea unei stații de epurare a apei	Conf.univ.dr.ing. ȘULEA-IORGULESCU, CONSTANTIN	16.15-16.30	
29	DASCĂLU	I.	ADRIAN-FLORIAN	Sistem încorporat cu STM32 pentru controlul unui pendul invers	Șef lucr.dr.ing. MĂMULEANU, MĂDĂLIN	16.30-16.45	
30	LĂCĂTUȘU	A.	ALEXANDRU-GEORGIAN	Sistem de control al temperaturii	dr.ing. NICOLA, CLAUDIU	16.45-17.00	
31	LUPU	A.	DANIEL-GEORGE	Sistem de detecție a culorilor pentru controlul unui robot mobil	Prof.univ.dr.ing. ȘENDRESCU, GHEORGHE DORIN	17.00-17.15	
32	DRĂGAN	M.	MIHAELA-ELISABETA	Automotive systems: Îmbunătățirea Sistemului de suspensie pneumatică. Implementare în Matlab-Simulink.	Conf.univ.dr.ing. ȘULEA-IORGULESCU, CONSTANTIN	17.15-17.30	
						17.30-18.30	Prezentarea lucrărilor practice ale studenților de mai sus.

nrcrt	nume003	initiale	prenume005	denteza011	coordon012	PROBA2-Vineri	
33	MINEA	J.-C.	ALEXANDRA-NICOLETA	Sistem de control automat pentru sincronizare a doua motoare de curent continuu	Conf.univ.dr.ing. POPESCU, ION MARIAN	8.00-8.15	Prezentari - PPT sau PDF 15 min./student
34	MÎNDRULESCU	M.	ARMAND-FLORIN	Decibelmetru cu comunicație fără fir	Şef lucr.dr.ing. MĂMULEANU, MĂDĂLIN	8.15-8.30	
35	NEGOIANU	F.	ŞTEFAN-ANDREI	Stație inteligentă de reciclare	Prof.univ.dr.ing. ŞENDRESCU, GHEORGHE DORIN	8.30-8.45	
36	NICU	I.-C.	MIHAELA-ANDRA-ALEXANDRA	Controlul unui proces utilizând Arduino Uno și o lege de reglare convențională	dr.ing. NICOLA, CLAUDIU	8.45-9.00	
37	NICULAE	L.	IONUȚ	Aplicație pentru platforma mobilă destinată accesului într-un autovehicul	Conf.univ.dr.ing. STÎNGĂ, FLORIN	9.00-9.15	
38	OLTEANU	D.	ANDREI-DANIEL	Sistem de securitate inteligent destinat utilizării în mediul industrial.	Asist.univ.dr.ing. ROIBU, HORAȚIU	9.15-9.30	
39	PĂNESCU	O.-M.	ROBERTA-MIHAELA	Sistem de control și acces într-un autovehicul	Conf.univ.dr.ing. STÎNGĂ, FLORIN	9.30-9.45	
40	PETCU	F.	ION-FLORIN	Modelarea în Matlab/Simulink a stivei de comunicare din arhitectura AUTOSAR	dr.ing. NICOLA, CLAUDIU	9.45-10.00	
41	PETRESCU	M.	DRAGOȘ-GABRIEL	Sistem de reglare a temperaturii bazat pe algoritmi de control FUZZY	Conf.univ.dr.ing. POPESCU, ION MARIAN	10.00-10.15	
42	PÎRLAC	P.	GHEORGHE-ROBERT	Aplicații cu Arduino: Controlul unui robot mobil	dr.ing. NICOLA, CLAUDIU	10.15-10.30	
43	POPESCU	E.	CRISTIAN-IONUȚ	Sistem de încărcare-descărcare produse din tavă folosind un braț automat	Şef lucr.dr.ing. HUREZEANU, BOGDAN	10.30-10.45	
44	POPESCU	M.	MARIA-CRISTINA	Dronă controlată prin gesturi - I	Şef lucr.dr.ing. MĂMULEANU, MĂDĂLIN	10.45-11.00	
45	GUȚĂ-CIUCUR	D.	DAVID-ILIE	Dronă controlată prin gesturi - II	Şef lucr.dr.ing. MĂMULEANU, MĂDĂLIN	11.00-11.15	
46	PREOTEASA	M.	BOGDAN-MARIAN	Sistem achiziție date dedicat sistemelor de stimulare a precipitațiilor	Conf.univ.dr.ing. ŞULEA-IORGULESCU, CONSTANTIN	11.15-11.30	
47	ROȘU	L.-T.	ROBERT-MIHAI	Implementarea unui element de execuție bazat pe un sistem numeric de control a turației unui motor de curent continuu	Conf.univ.dr.ing. POPESCU, ION MARIAN	11.30-11.45	
48	MIHALCEA	F.-I.	ROBERT-ALEXANDRU	Robot de grădină care realizează măsurători distribuite ale umidității și temperaturii	Conf.univ.dr.ing. POPESCU, ION MARIAN	11.45-12.00	
49	SÂRB	P.-M.	ANDREI-GEORGIAN-NICOLAE	Analiza și implementarea unui sistem de control automat folosind o platformă de streaming	Conf.univ.dr.ing. POPESCU, ION MARIAN	12.00-12.15	
50	LAMBU	S.	IONUȚ-FLORIN	Automatizare cu braț robotic	Conf.univ.dr.ing. POPESCU, ION MARIAN	12.15-12.30	
						12.30-13.30	Prezentarea lucrarilor practice ale studentilor de mai sus.
						13.30-14.00	PAUZA
51	TOPOLOAGĂ	S.	MARIA-LOREDANA	Sistem automatizat de irigație și fertilizare pentru agricultura inteligentă	Şef lucr.dr.ing. IACOB, ANDREEA VALENTINA	14.00-14.15	Prezentari - PPT sau PDF 15 min./student
52	TRAȘCĂ	M.	IULIA-ANDREEA	Automotive systems: Sistem de supraveghere și control a înălțimii în automotive. Implementare în Matlab-Simulink.	Conf.univ.dr.ing. ŞULEA-IORGULESCU, CONSTANTIN	14.15-14.30	
53	TUDOR	G.	VALENTIN-LAURENȚIU	Realizarea unui multimetru smart (voltmetru, ampermetru, wattmetru)	Prof.univ.dr.ing. ŞENDRESCU, GHEORGHE DORIN	14.30-14.45	
54	TUDOR	L.	DANIEL-ANDREI	Sistem robotic de asamblare pe bandă transportoare	Prof.univ.dr.ing. ŞENDRESCU, GHEORGHE DORIN	14.45-15.00	
55	IOVU	D.	GELU-ALEXANDRU	Protejarea mesajelor de comunicație CAN utilizând protocolul AUTOSAR End-to-End	Conf.univ.dr.ing. POPESCU, ION MARIAN	15.00-15.15	
56	VOINEA	D.	ALEXANDRU	Realizarea unei ferme verticale prevazută cu un sistem de monitorizare a plantelor	Şef lucr.dr.ing. HUREZEANU, BOGDAN	15.15-15.30	
57	ZAHARIA	V.	DENISA-MIRELA	Sisteme numerice pentru reglarea nivelului	Prof.univ.dr.ing. ŞENDRESCU, GHEORGHE DORIN	15.30-15.45	Prezentarea lucrarilor practice ale studentilor de mai sus.
						15.45-16.45	

Președinte:
Prof. dr ing Dorin Sendrescu

Membrii:
Prof. Marcel Nicola
Conf. Ion-Marian Popescu
Ș.I. Andreea Iacob

Secretar:

Asist. Gheorghe Bujgoi