

**TABEL NOMINAL**  
**cu repartizarea temelor de proiect de licență studenților din anul IV-EA**

Nr. crt.	Numele și Prenumele	Tema proiect	Conducator	Obs.
1.	Angheluta C. Marius-Gabriel	Acordor automat pentru chitară electrică/acustică	Conf.dr.ing. Rustem Popa	
2.	Bajenaru V. Adrian	Detecția ritmului cardiac din semnalul vocal	Conf.dr.ing. Rustem Popa	
3.	Barbieru Gh. George	Turometru electronic	Prof. dr. ing. Laurențiu Frangu	
4.	Barbu L. George Valentin	Detector de cabluri de rețea aflate sub tensiune	S.I.dr.ing. Silviu Epure	*
5.	Barbu M. Marius Alexandru	Redresor de joasă tensiune cu corecția factorului de putere	S.I.dr.ing. Silviu Epure	*
6.	Bigu I. Horia-Andrei	Radioemitor cu sinteză digitală a frecvenței și acord optim al antenei de emisie (SWR control)	S.I.dr.fiz. Nicusor Nistor	
7.	Blanaru D. Costel-Iulian	Sistem de termoviziune pentru imagini medicale	Conf.dr.ing. Rustem Popa	
8.	Boza M. Celal - Narcis	Ceas rotativ cu LED	S.I.dr.ing. Bogdan Dumitrascu	*
9.	Capatina N. Sergiu	Lampa cu LED cu referință de iluminare și programare orară	S.I.dr.ing. Silviu Epure	*
10.	Caraman G. Claudiu	Centrala telefonică cu trei numere	S.I.dr.ing. Radu Belea	
11.	Carp S. Adrian	Hand gesture controlled car	S.I.dr.ing. Bogdan Dumitrascu	
12.	Chiriac N. Dragos-Marius	Sistem de energie alternativă pentru case inteligente	S.I.dr.ing. A. Culea-Florescu	
13.	Chirica Z. Silviu -Costel	Conversia energiei furnizate de panou fotovoltaic, comandată de microcontroler	Prof. dr. ing. Laurențiu Frangu	
14.	Ciuciu M. Iulian-Maricel	Robot pentru curățenie	S.I.dr.ing.A. Culea-Florescu	
15.	Ciuperca V. Daniel-Alexandru	Emularea unui panou fotovoltaic	S.I.dr.ing. Silviu Epure	*
16.	Constantin A. Aurelian	Sursa de alimentare cu corecția factorului de putere	S.I.dr.ing. Silviu Epure	
17.	Croitoru G. George-Madalin	Comunicație de date în banda 433MHz, cu module integrate hibride	Prof. dr. ing. Laurențiu Frangu	
18.	Cucu I. Nicusor-Dorin	Reglarea automată a poziției în experimentul "rigla și bila" ("ball and beam")	Prof. dr. ing. Laurențiu Frangu	
19.	Dan E. Florin - Daniel	Adaptor pentru senzor LIPS (Linear Inductive Position Sensor).	S.I.dr.ing. Radu Belea	*
20.	Danaila G. George-Alin	Prelucrarea semnalului acustic cu DSP	Prof. dr. ing. Laurențiu Frangu	
21.	Danila A. Cristian	Echipament pentru măsurarea eficienței sistemului de frânare la autovehicule	Prof.dr.ing. D. Aiordachioaie	
22.	Dobrota D. Dragos-Ioan	Mașina autonomă	S.I.dr.ing. Mihaela Andrei	
23.	Dodan A.I. Bogdan	Implementarea unui electrocardiograf în FPGA (partea analogică)	Conf.dr.ing. Rustem Popa	
24.	Drenea V. Florin	Senzor optic de poziție cu lumină modulată	S.I.dr.ing. Radu Belea	*
25.	Dulgheru S. Alexandru-Andrei	Structură redundantă dinamică pentru un EE electric	Conf.dr.ing. Nicolae Marasescu	
26.	Ene J. Oliver-Myrany	Sistem de poziționare pe 3 axe	S.I.dr.ing. Bogdan Dumitrascu	
27.	Gheorghe C. Bogdan-Gabriel	Adaptor pentru senzor de temperatură: termorezistență de cupru și termocuplu cupru constantan	S.I.dr.ing. Radu Belea	*
28.	Gheorghita I. Sebastian	Self-balancing robot	S.I.dr.ing. Bogdan Dumitrascu	
29.	Hohota M. Andrei-Mihaita	Adaptor pentru traductor inductiv diferențial	S.I.dr.ing. Radu Belea	*
30.	Ichim C. Andrei	Conversie optimă a energiei furnizate de panou fotovoltaic	Prof. dr. ing. Laurențiu Frangu	
31.	Ilie St. Bogdan-Stefanita	Mentenanță predictivă a proceselor industriale	S.I.dr.ing. Culea-Florescu Anisia	
32.	Ioan V. Georgiana	Aplicație Android pentru comanda unui sistem de irigații	S.I.dr.ing. Mihaela Andrei	
33.	Iorga M. Paul	Sistem de supraveghere și alarmare a stării de uzură a unui echipament	Conf.dr.ing. Nicolae Marasescu	*
34.	Manolache G. Bogdan-Marian	Comanda vocală sau de pe telefon a unui vehicul autonom	S.I.dr.ing. Mihaela Andrei	
35.	Manole D. Stefan	Modulator-demodulator în frecvență	Prof.dr.ing. D. Aiordachioaie	*
36.	Marin I. Bogdan	Franare regenerativă pentru bicicleta electrică, acționată de un motor reversibil de curent continuu	S.I.dr.fiz. Nicusor Nistor	

		administrata de microcontroller		
37.	Matei P. Marius-Alexandru	Oglindă inteligentă	S.I.dr.ing. Mihaela Andrei	
38.	Mihail M. Radu - Ionut	Sursă de tensiune reglabilă 0-30 V, 3A	Conf.dr.ing. N. Marasescu	*
39.	Mitu M. Nicusor	Modulator-demodulator in amplitudine – lucrare de laborator	Prof.dr.ing. D. Aiordachioaie	*
40.	Moraru R. Bogdan-Mihai	Sistem de securitate si protectie la distanta pentru case inteligente	S.I.dr.ing. Culea-Florescu Anisia	
41.	Movila I. George - Relu	Radioreceptor MF programabil	Prof.dr.ing. D. Aiordachioaie	*
42.	Neagu O. Mihai-Cristian	Aționare cu motor de c.c., comandată de microcontroler	Prof. dr. ing. Laurențiu Frangu	
43.	Netedu C. Vlad - Catalin	Stand pentru determinarea fiabilității elementelor de conectare	Conf.dr.ing. Nicolae Marasescu	*
44.	Niculai D. Silviu-Traian	Prelucrarea de imagini folosind rețele neuronale convolutive (CNN)	As.dr.ing. Laurentiu Baicu	
45.	Niculescu N. Mihaela	Generator de semnal cu interfața display	S.I.dr.ing. Bogdan Dumitrascu	
46.	Oleinic I. Alexandru	Interfata om-masina: Recunoasterea vocii de calculator	Prof.dr.ing. D. Aiordachioaie	*
47.	Onu M. Dragos-Nicolae	Electrocardiograf portabil cu memorie (de tip Holter) (partea software)	Conf.dr.ing. Rustem Popa	*
48.	Oprea I. Marius - Nicusor	Conversia algoritmilor din mediul Matlab în FPGA	Conf.dr.ing. Rustem Popa	*
49.	Oprea I. Razvan - Marius	Interfata om-masina: Sinteza vocii de calculator	Prof.dr.ing. D. Aiordachioaie	*
50.	Palade D. Cosmin	Contor de radiatii cu tub Geiger-Muller	S.I.dr.ing. Silviu Epure	
51.	Paraschiv C. Cristian	Traductor de turație cu senzor magnetic	Conf.dr.ing. N. Marasescu	
52.	Paun R.F. Alin-Florin	Braț robotic comandat wireless	S.I.dr.ing. Mihaela Andrei	
53.	Petcu C. Iulian - Lucian	Sistem Wireless de monitorizare a pacientului	S.I.dr.ing. Mihaela Andrei	
54.	Petrea N. Theodor - Costin	Sistem de citire si recunoastere amprente	Prof.dr.ing. D. Aiordachioaie	*
55.	Petruca D. Andrei-Danut	Cub de LED-uri	S.I.dr.ing. Bogdan Dumitrascu	
56.	Pirosca T. Dani-Dumitrica	Regulator de poziție și amplificator PWM pentru experimentul "levitație magnetică"	S.I.dr.ing. Radu Belea	*
57.	Polli D.F. Iulian - Bogdan	Radioreceptor superheterodina cu sinteza si afisarea digitala a frecventei cu microcontroller	S.I.dr.fiz. Nicusor Nistor	
58.	Popa C. Alexandru - Iulian	Radioreceptor MA programabil	Prof.dr.ing. D. Aiordachioaie	*
59.	Popescu C.A. George - Cristian	Structuri redundante statice. Lucrare de laborator.	Conf.dr.ing. N. Marasescu	
60.	Popescu Gh. Catalin - Georgian	Sistem de detectie a starii de oboseala	Prof.dr.ing. D. Aiordachioaie	*
61.	Preda I. Claudiu - Vasile	Osciloscop digital de joasa frecventa cu PIC 16F887 si display LCD	S.I.dr.fiz. Nicusor Nistor	
62.	Radovei I. Alexandru -- Daniel	Interfata grafica pentru studiul motorului de curent continuu	S.I.dr.ing. Culea-Florescu Anisia	
63.	Radu T. Dragos - Teodoru	Bloc de supraveghere și comutare automată	Conf.dr.ing. N. Marasescu	
64.	Salomia A. Alexandru	Analizor spectral de joasa frecventa cu PIC 16F887 si display LCD	S.I.dr.fiz. Nicusor Nistor	
65.	Serban G. Vanessa - Andreea	Electrocardiograf portabil cu memorie (de tip Holter) (partea hardware)	Conf.dr.ing. Rustem Popa	
66.	Stanciu G. Daniel-Octavian	Bicicleta electrica actionata de un motor de curent continuu de tip Brushless, administrata de microcontroller	S.I.dr.fiz. Nicusor Nistor	
67.	Streche C. George	Implementarea jocului Ping Pong în FPGA	Conf.dr.ing. Rustem Popa	
68.	Tiganus I. Gabriel Cosmin	Identificator/clasificator de melodii	Prof.dr.ing. D. Aiordachioaie	*
69.	Toma C. Mihai - Adrian	Sistem de orientare a panourilor solare	Prof. dr. ing. Laurențiu Frangu	
70.	Tuceacov I. Liviu	Comanda automata si manuala a unui autovehicul	S.I.dr.ing. A. Culea-Florescu	
71.	Turcu E. Ciprian - Iulian	Sursă de laborator reglabilă 2 x 15V/0,5A	Prof. dr. ing. Laurențiu Frangu	*
72.	Stoica S. Sergiu	Reducerea consumului de energie electrică pentru iluminat utilizând microcontrolere	Conf.dr.ing. N. Marasescu	
73.	Apostol E. Florin Eugen	Regulator de deplasare liniară, cu acționare DC	Prof. dr. ing. Laurențiu Frangu	
74.	Caraman C. Andrei	Amplificatoare de instrumentatie	S.I.dr.ing. Radu Belea	*
75.	Enache Dănuț Bogdan	MODEM FSK	Prof.dr.ing. D. Aiordachioaie	*
76.	Ștefan C. David	MODEM ASK	Prof.dr.ing. D. Aiordachioaie	*
77.	Patriche D. Sorin	Filtre active de banda ingusta	Prof.dr.ing. D. Aiordachioaie	*

Legenda: \* alocat din oficiu

Obs. Ultima actualizare: 01.11.2018 / Aiordachioaie Dorel