

**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. R. Popa	
2.	Bajenaru V. Adrian	Detecția ritmului cardiac din semnalul vocal	Conf.dr.ing. R. Popa	
3.	Barbieru Gh. George	Turometru electronic	Prof. dr. ing. L. Frangu	
4.	Barbu L. George Valentin	Stand experimental pentru calibrarea carburatoarelor	Prof.dr.ing. V. Nicolau	
5.	Barbu M. Marius Alexandru	Redresor de joasa tensiune cu corectia factorului de putere	S.I.dr.ing. S. Epure	*
6.	Bigu I. Horia-Andrei	Radioemitor cu sinteza digitala a frecventei si acord optim al antenei de emisie (SWR control)	S.I.dr.fiz. N. Nistor	
7.	Blanaru D. Costel-Iulian	Sistem de termoviziune pentru imagini medicale	Conf.dr.ing. R. Popa	
8.	Boza M. Celal - Narcis	Ceas rotativ cu LED	S.I.dr.ing. B. Dumitrascu	*
9.	Capatina N. Sergiu	Vehicul comandat prin bluetooth	S.I.dr.ing. L. Baicu	
10.	Caraman G. Claudiu	Centrala telefonica cu trei numere	S.I.dr.ing. R. Belea	
11.	Carp S. Adrian	Masina controlata prin miscarea mainii	S.I.dr.ing. B. Dumitrascu	
12.	Chiriac N. Dragos-Marius	Sistem de energie alternativa 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. L.Frangu	
14.	Ciuciu M. Iulian-Maricel	Robot multifuncțional pentru întreținerea locuințelor	S.I.dr.ing. A. Culea-Florescu	
15.	Ciuperca V. Daniel-Alexandru	Emularea unui panou fotovoltaic	S.I.dr.ing. S. Epure	*
16.	Constantin A. Aurelian	Sursa de alimentare cu corectia factorului de putere	S.I.dr.ing. S. Epure	
17.	Croitoru G. George-Madalin	Comunicație de date în banda 433MHz, cu module integrate hibride	Prof. dr. ing. L.Frangu	
18.	Cucu I. Nicusor-Dorin	Prelucrarea imaginilor, in scopul conducerii automobilului	Prof. dr. ing. L.Frangu	
19.	Dan E. Florin - Daniel	Adaptor pentru senzor LIPS (Linear Inductive Position Sensor).	S.I.dr.ing. R. Belea	*
20.	Danaila G. George-Alin	Prelucrarea semnalului acustic cu DSP	Prof. dr. ing. L. Frangu	
21.	Danila A. Cristian	Echipament pentru masurarea eficacitatii sistemului de franare la autovehicule	Prof.dr.ing. D. Aiordachioaie	
22.	Dobrota D. Dragos-Ioan	Mașina autonomă	S.I.dr.ing. M. Andrei	
23.	Dodan A.I. Bogdan	Implementarea unui electrocardiograf în FPGA (partea analogică)	Conf.dr.ing. R.Popa	
24.	Drenea V. Florin	Senzor optic de poziție cu lumină modulată	S.I.dr.ing. R. Belea	*
25.	Dulgheru S. Alexandru-Andrei	Structură redundanță dinamică pentru un EE electric	Conf.dr.ing. N. Marasescu	
26.	Ene J. Oliver-Myrany	Sistem de pozitionare pe 3 axe	S.I.dr.ing. B. Dumitrascu	
27.	Gheorghe C. Bogdan-Gabriel	Vehicul comandat prin gesturile unei manusi electronice	S.I.dr.ing. L. Baicu	
28.	Gheorghita I. Sebastian	Self-balancing robot	S.I.dr.ing. B. Dumitrascu	
29.	Hohota M. Andrei-Mihaita	Drona. Executie si testare.	S.I.dr.ing. L. Baicu	
30.	Ichim C. Andrei	Conversie optimală a energiei furnizate de panou fotovoltaic	Prof. dr. ing. L. Frangu	
31.	Ilie St. Bogdan-Stefanita	Mentenanța predictivă a proceselor industriale	S.I.dr.ing. A. Culea-Florescu	
32.	Ioan V. Georgiana	Aplicație Android pentru comanda unui sistem de irigații	S.I.dr.ing. M. Andrei	
33.	Iorga M. Paul	Sistem de supraveghere și alarmare a stării de uzură a unui echipament	Conf.dr.ing. N. Marasescu	*
34.	Manolache G. Bogdan-Marian	Comanda vocala sau de pe telefon a unui vehicul	S.I.dr.ing. M. Andrei	
35.	Manole D. Stefan	Modulator-demodulator in frecventa	Prof.dr.ing. D. Aiordachioaie	*
36.	Marin I. Bogdan	Franare regenerativa pentru bicicleta electrica, actionata de un motor reversibil de curent continuu administrata de microcontroller	S.L.dr.fiz. N. Nistor	
37.	Matei P. Marius-Alexandru	Robot umanoid	S.I.dr.ing. M. 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. A. Culea-Florescu	
41.	Movila I. George - Relu	Radioreceptor MF programabil	Prof.dr.ing. D. Aiordachioaie	*
42.	Neagu O. Mihai-Cristian	Actionare electrica pentru automobil, comandata de la distanta	Prof. dr. ing. L. Frangu	
43.	Netedu C. Vlad - Catalin	Sistem de monitorizare a umidității și temperaturii solului	Prof.dr.ing. V. Nicolau	
44.	Niculăi D. Silviu-Traian	Prelucrare de imagini pentru detectia si clasificarea	SI.dr.ing. L. Baicu	

		tipurilor de flori		
45.	Niculescu N. Mihaela	Generator de semnal cu interfața display	S.I.dr.ing. B. Dumitrascu	
46.	Oleinic I. Alexandru	Sistem de semaforizare cu microcontroler și interfață grafică	Prof.dr.ing. V. Nicolau	
47.	Onu M. Dragos-Nicolae	Sistem de faruri adaptive pentru vehicul autonom	Prof.dr.ing. V. Nicolau	
48.	Oprea I. Marius - Nicusor	Conversia algoritmilor din mediul Matlab în FPGA	Conf.dr.ing. R. Popa	*
49.	Oprea I. Razvan - Marius	Interfața 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. S. 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. M. Andrei	
53.	Petcu C. Iulian - Lucian	Sistem de monitorizare a unui pacient	S.I.dr.ing. M. Andrei	
54.	Petrea N. Theodor - Costin	Sistem de citire și recunoaștere amprente	Prof.dr.ing. D. Aiordachioaie	*
55.	Petruca D. Andrei-Danut	Cub de LED-uri	S.I.dr.ing. B. 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 și afisarea digitala a frecvenței 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	Iluminat ambiental pentru casă inteligentă	Prof.dr.ing. V. Nicolau	*
61.	Preda I. Claudiu - Vasile	Osciloscop digital de joasa frecventa cu PIC 16F887 si display LCD	S.I.dr.fiz. N. Nistor	
62.	Radovei I. Alexandru -- Daniel	Interfața grafică pentru controlul motorului stepper	S.I.dr.ing. A. Culea-Florescu	
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. N. Nistor	
65.	Serban G. Vanessa - Andreea	Electrocardiograf portabil cu memorie (de tip Holter) (partea hardware)	Conf.dr.ing. R. 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. N. Nistor	
67.	Streche C. George	Implementarea jocului Ping Pong în FPGA	Conf.dr.ing. R. Popa	
68.	Tiganus I. Gabriel Cosmin	Sistem mixt de navigație, ultrasunete și IR, pentru un vehicul	Prof.dr.ing. V. Nicolau	*
69.	Toma C. Mihai - Adrian	Sistem de orientare a panourilor solare	Prof. dr. ing. L. 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. L. 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. L. Frangu	
74.	Caraman C. Andrei	Sistem de control pentru vehicul cu motor brushless	Prof.dr.ing. V. Nicolau	
75.	Enache Dănuț Bogdan	Sistem de control aerisire pasivă pentru casă inteligentă	Prof.dr.ing. V. Nicolau	*
76.	Ștefan C. David	Monitorizarea mișcărilor seismice pentru casă inteligentă	Prof.dr.ing. V. Nicolau	*
77.	Patriche D. Sorin	Stație meteo de interior și exterior, cu RTC și display	Prof.dr.ing. V. Nicolau	
78.	Dumitrescu Const. Octavian	Sistem de monitorizare a unei turbine eoliene	S.I.dr.ing. M. Andrei	

Legenda: \* alocat din oficiu;

Pe fond verde == validare/schimbare februarie 2019

Obs. Ultima actualizare: 11.03.2019 / Aiordachioaie Dorel