



Ministerul Educației Naționale

Universitatea din Pitești

Str. Târgul din vale, nr.1, 110040, Pitești, jud.
Argeș, România, tel./fax 0348-453200, www.upit.ro

FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE



SESIUNEA DE COMUNICĂRI A CERCURILOR ȘTIINȚIFICE STUDENTEȘTI



*"Nu zidurile fac o școală ci spiritul ce
domnește într-însa", Regele Ferdinand I, 1923*

22 Mai 2021, PITEȘTI

COMITETUL ȘTIINȚIFIC

Prof. univ. dr. ing. Gheorghe ȘERBAN

Prof. univ. dr. ing. Silviu IONIȚĂ

Prof. univ. dr. ing. Ioan LIȚĂ

Prof. univ. dr. ing. Nicu BIZON

Prof. univ. dr. ing. Mariana JURIAN

Prof. univ. dr. ing. Alexandru ENE

Conf.dr.ing. Eugen DIACONESCU

COMITETUL DE ORGANIZARE

Prof. univ. dr. ing. Gheorghe ȘERBAN

Prof. univ.dr. ing. Nicu BIZON

Conf. dr. ing. Laurentiu Mihai IONESCU

Conf. univ. dr. ing. Alin MAZĂRE

SECRETARIAT

Ș.l. dr. ing. Cosmin ȘTIRBU

Ș.l. dr. ing. Ion Bogdan CIOC

As. George STĂNICĂ

Ing. Cristian GEORGESCU

Ing. George-Iulian MARIN

Ec. Cristina NEACȘU

P R O G R A M

9,00 – Deschiderea lucrărilor la sala T306.

9,30 – Desfășurarea lucrărilor pe secțiuni:

Secțiunile I, II, III, IV – corpul T;

15,00 – Premierea lucrărilor pe secțiuni

C U P R I N S

pag.

Secțiunea I Sala T 308	-	ORA 9.30	
Electronică aplicată			
.....			5
Secțiunea II Sala T 306	-	ORA 9.30	
Microsisteme programabile			
.....			6
Secțiunea III Sala T 305	-	ORA 9.30	
Aplicații software			
.....			7
Secțiunea IV Sala T 307	-	ORA 9.30	
Sisteme inteligente			
.....			8

SECȚIUNEA I

ELECTRONICĂ APLICATĂ APPLIED ELECTRONICS

SALA T 308

ROOM T308

SUBCOMISIA:

Prof. univ . dr. ing. Alin Gheorghiță Mazăre - președinte
Ing. Cristian Georgescu - membru
Student: Lixandru Elena Gratiela, FECC, SECPI 2 - secretar

Nr. crt .	Denumire temă	Autor	Îndrumător științific
1.	Aplicație De Grafica Pe Calculator Pentru Simularea Accidentelor	Marinescu Gh Gheorghe Adrian - IESI 2	Prof. Dr. Ing Silviu Ionita
2.	Aplicație cu IA pentru predicția fenomenelor meteorologice	Radu G. Dănuț- Florentin - IESI 2	Prof.Dr.Ing. Silviu Ioniță
3.	Sistem de management al transportului de energie electrica	Scurtu Petruț - SECPI 2	Conf. dr. ing. Alin Gheorghiță Mazăre Conf. dr. ing. Laurențiu- Mihai Ionescu
4.	Sistem automat de determinare a formei si culorii obiectelor	Lixandru Elena Gratiela - SECPI 2	Conf. Dr. Ing. Ionescu Laurențiu
5.	Comanda sistem prin aplicatie android	Duinea G.S. Florin-Vlăduț - SECPI 2	Prof. Dr. Ing. Gheorghe Șerban Conf.Dr.Ing. Mazăre Alin
6.	Studiul și implementarea sistemelor de comandă și control a unei platforme mobile pentru un simulator auto	Anghel S. Gheorghe - SECPI 2	Prof.Dr.Ing. Silviu Ioniță

SECȚIUNEA II

MICROSISTEME PROGRAMABILE

SALA T 306

SUBCOMISIA:

Prof. dr. ing. Gheorghe Șerban	- președinte
Ing. George Marin	- membru
Student: Ionescu Razvan-Corneliu, FECC C4	- secretar

Nr. crt .	Denumire temă	Autor	Îndrumător științific
1.	Comanda unui LCD cu FPGA	Ilie Denisa - Calculatoare 4	Prof. Dr. Ing. Gheorghe Șerban Conf.Dr. Ing. Mazăre Alin
2.	Implementarea unui automat crom pe fpga	Ionescu Razvan- Corneliu - Calculatoare 4	Prof. Dr. Ing. Gheorghe Șerban Ionescu Laurențiu
3.	Implementarea unor structuri reconfigurabile pe FPGA	Niculoiu I. Marian-Iulian - Calculatoare 4	Conf.Dr. Ing. Ionescu Laurențiu Conf.Dr. Ing. Mazăre Alin
4.	Cronometru implementat pe FPGA	Popa A Alexandru-Cosmin - Electronică aplicată 4	Conf.Dr. Ing. Ionescu Laurențiu Conf.Dr. Ing. Mazăre Alin
5.	Implementarea pe structuri hardware a unor module de procesare bazate pe procese din calcul Cuantic.	Rizea C George Cosmin - Electronică aplicată 4	Conf.Dr. Ing. Ionescu Laurențiu Conf.Dr. Ing. Mazăre Alin
6.	Tastatura gestionata de FPGA	Tatomir C. D. Alexandru Andrei - Electronică aplicată 4	Conf.Dr. Ing. Mazăre Alin

SECȚIUNEA III
APLICAȚII SOFTWARE

SALA T 305

SUBCOMISIA:

Ș. I. dr. ing. Cosmin Știrbu	- președinte
As. Stanică George :	- membru
Student: Chiriță N. Ramona Elena, FECC C4	- secretar

Nr. crt .	Denumire temă	Autor	Îndrumător științific
1.	Algoritm pentru eficientizarea vânzărilor în comerțul electronic	Chiriță N. Ramona Elena Calculatoare 4	Sl.Dr. Ing. Stirbu Cosmin
2.	Program Java pentru urmărirea fluxului de documente într-o firma	Ciucă G. Ioasaf George Calculatoare 4	Sl.Dr. Ing. Stirbu Cosmin
3.	Platforma informatica de examinare teoretica	Diaconu F. Adrian Cornel Calculatoare 4	Sl.Dr. Ing. Stirbu Cosmin
4.	Program software complex pentru gestiunea unui centru de Fitness și Nutriție	Ghiță D. George Alexandru Calculatoare 4	Sl.Dr. Ing. Stirbu Cosmin
5.	Sistem pentru gestionarea accesului autovehiculelor într-o parcare	Oancea C.G. Ștefan- Alexandru Calculatoare 4	S. I. Dr. Ing. Stirbu Cosmin
6.	Achiziția de date și afișarea acestora într-un mediu de realitate virtuală	Preda Elena- Alina Calculatoare 4	Conf. Univ. Dr. Ing. Ionescu Laurențiu Conf. Univ. Dr. Ing. Mazăre Alin
7.	Proiectarea de aplicații automotiv utilizând librării dedicate	Sterie Talia Calculatoare 4	Conf. Dr. Ing. Ionescu Laurențiu Conf. Dr. Ing. Mazăre Alin

SECȚIUNEA IV
SISTEME INTELIGENTE

SALA T 305

SUBCOMISIA:

Prof. dr. ing. Ioniță Silviu - președinte
As. Drd. Irina Mădălina Ioneci : - membru
Student: stud. Popescu Luiza-Iuliana, IESI 2- secretar

Nr. crt .	Denumire temă	Autor	Îndrumător științific
1.	Aplicații ale rețelelor neuronale în estimarea consumului de energie electrică	Bălălaşu D. Georgiana- Aurelia - IESI 2	S.L. dr. ing. Ionel Bostan
2.	Model de securitate bazat pe teoria sistemelor bio-inspirate	Doru I. Constantin- Lucian - IESI 2	Conf. dr. ing. Petre Anghelescu
3.	Managementul Identității prin blockchain. Studiu de caz.	Minculete C.P. Andrei - IESI 2	Conf. dr. ing. Florentina Enescu
4.	Aplicație web cu rețele neuronale pentru studiul toleranței la defectări a unei rețele neuronale feed forward	Miron C.C. Emanuel - IESI 2	Prof. dr. ing. Alexandru Ene
5.	Modelarea de vehicule pentru simulatoare cu realitate virtuală	Popescu M. I. Luiza-Iuliana - IESI 2	Prof. dr. ing. Silviu Ioniță
6.	Sistem cu arduino pentru controlul accesului într-o instituție cu diferite nivele de prioritate	Boștinaru I. Robert-Nicolae - SECPI 2	S.l. dr. ing. Bostan Ionel
7.	Cercetări privind gestionarea informațiilor utilizând carduri de tip sim	Caragheorghe R. Georgiana- Alexandra - SECPI 2	Conf. dr. ing. Anghelescu Petre