



ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ
Craiova, Bdul. Decebal, nr. 107, 200440,
tel/fax: +40-251-436447, www.ie.ucv.ro
e-mail: secretariat@ie.ucv.ro



DEPARTAMENTUL DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI AEROSPAȚIALĂ

PROGRAM SECȚIUNEA 4

COMANDA, CONTROLUL ȘI EXPLOATAREA SISTEMELOR ENERGETICE

Coordonatori secțiune: - președinte: prof. dr. ing. Marian CIONTU, Facultatea de Inginerie Electrică
Membri: - ș.l. dr. ing. Adelaida Mihaela DUINEA, Facultatea de Inginerie Electrică
- reprezentant AGIR- conf. dr.ing. Daniel CISMARU, Facultatea de Inginerie Electrică
- student reprezentant OSPPEC – Belcea Andreea, Facultatea de Inginerie Electrică

Secretar: ș.l. dr. ing. Felicia Elena STAN IVAN, Facultatea de Inginerie Electrică

Nr. crt	Titlul lucrării prezentate - nume autor(i)	Coordonator științific	Ora susținere
1.	PRODUCEREA HIDROGENULUI PRIN ELECTROLIZĂ ȘI UTILIZAREA ÎN PILA DE COMBUSTIE	ș.l. dr. ing. Bratu Cristian	11 ⁰⁰
2.	SISTEM FOTOVOLTAIC PE CORPUL K DIN CAMPUSUL FACULTĂȚII DE INGINERIE ELECTRICĂ ȘI AUTOMATICĂ	ș.l. dr. ing. Bratu Cristian	11 ¹⁰
3.	OPTIMIZAREA PERFORMANȚEI PANOURILOR FOTOVOLTICE PRIN IMPLEMENTAREA UNUI SISTEM DE URMĂRIRE SOLARĂ	ș.l. dr. ing. Bratu Cristian	11 ²⁰
4.	UTILIZAREA MATLAB-SIMULINK ÎN MODELAREA ȘI SIMULAREA SCHIMBĂTOARELOR DE CĂLDURĂ PENTRU PREPARAREA AGENTULUI TERMIC PENTRU ÎNCĂLZIRE	ș.l. dr. ing. Dinu Radu Cristian	11 ³⁰
5.	DETERMINAREA SUPRAFETEI DE CAPTARE A RADIATIEI SOLARE PENTRU ASIGURAREA NECESARULUI DE APA CALDA DE CONSUM	ș.l. dr. ing. Dinu Radu Cristian	11 ⁴⁰
6.	INSTALAȚII DE VENTILARE NATURALĂ	ș.l. dr. ing. Dinu Radu Cristian	11 ⁵⁰

Nr. crt	Titlul lucrării prezentate - nume autor(i)	Coordonator științific	Ora susținere
7.	EVALUAREA CHELTUIELILOR CU ENERGIA TERMICA PENTRU UN BLOC DE GARSONIERE	ș.l. dr. ing. Dinu Radu Cristian	12 ⁰⁰
8.	COGENERARE	ș.l. dr. ing. Dinu Radu Cristian	12 ¹⁰
9.	SISTEME DE SECURITATE LA INCENDIU- INSTALAȚIILE DE DETECTARE, SEMNALIZARE ȘI ALARMARE LA INCENDIU. NECESITATEA ȘI IMPORTANȚA LOR	ș.l. dr. ing. Stan Ivan Felicia Elena	12 ²⁰
10.	OPTIMIZAREA INSTALAȚIEI CU PANOURI FOTOVOLTAICE PENTRU ALIMENTAREA UNEI UNITĂȚI DE ÎNCĂRCARE A VEHICULELOR ELECTRICE	Conf. dr. ing. Rușinaru Denisa	12 ³⁰