

Secțiunea ***Informatică aplicată în inginerie***

joi, 23.05.2014, orele 16:30 ÷ 20:00

Coordonatori secțiune: șef lucr. dr.ing. Cornelia Victoria Anghel-Drugarin
șef lucr. dr. ing. Meianu Dragoș
asis. drd. Moldovan Vasile

1. Lucrarea: *Soluție modernă de monitorizare și gestionare a unei parcări auto*

Studenti: Stoica Andrei Daniel

Coordonatori: asis. drd. Nedea Valentin, drd. ing. Pădeanu Laurențiu

Afilieră: Universitatea Eftimie Murgu Reșița, Facultatea de inginerie și management

2. Lucrarea: *Contribuții privind îmbunătățirea evidenței și evaluării în centrele de copii și juniori la fotbal*

Studenti: Neda Simona

Coordonatori: conf.univ.dr. Andrade I. Bichescu

Afilieră: Universitatea Eftimie Murgu Reșița, Facultatea de inginerie și management

3. Lucrarea: *Analiza cu elemente finite a stării de tensiuni și deformații din structurile de susținere de la salina Ocnele Mari - Rm. Vâlcea*

Studenti: Achim Adrian

Coordonatori: șef de lucr. dr.ing. Dacian Paul Marian

Afilieră: Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine Petroșani

4. Lucrarea: *Conducerea unui robot mobil*

Studenti: Alexa Adrian Dumitru, Pană Ionela Claudia, Tudorică Cezar Costinel

Coordonatori: conf.univ.dr. ing. Egri Angela, șef lucr. dr. ing. Vamvu Petre Marian

Afilieră: Universitatea din Petroșani

5. Lucrarea: *Studiu privind modelarea matematică a dispersiei poluantului NO₂ rezultat din activitatea centralei termoelectrice Turceni*

Studenti: Brînzan Vasile Bogdan, Spineanu Mihaela Corina, Bușe Dan

Coordonatori: s.l.dr.ing. Popa Roxana Gabriela

Afilieră: Universitatea „Constantin Brancusi” din Tg-Jiu, Facultatea de Inginerie

6. Lucrarea: *Structura hardware și software a unui robot mobil pentru medii periculoase greu accesibile*

Studenti: Bejan Felix – Dan, Poiană (Andraș) Elena

Coordonatori: conf. univ. dr. ing. Egri Angela, ing. Andraș Emil

Afilieră: Universitatea din Petroșani, Facultatea Inginerie Mecanică și Electrică

7. Lucrarea: *Sistem control acces + server GSM*

Studenti: Gorgan Adrian

Coordonatori: prof. univ. dr. ing. Valentina Bălaș, conf. univ. dr. Ing. Bălaș Marius

Afilieră: Universitatea "Aurel Vlaicu" Arad

8. Lucrarea: *Sistem de analiză a drumurilor și înregistrare a datelor*

Studenti: Coman Radu Nicolae

Coordonatori: prof. univ. dr. ing. Valentina Bălaș

Afilieră: Universitatea "Aurel Vlaicu" Arad

9. Lucrarea: *Cunoașterea geometriei fractale*

Studenti: Stănculescu Bogdan, Fleșer Ioan-Cristian

Coordonatori: lect. univ. dr. Andreea Minda

Afilieră: Universitatea Eftimie Murgu Reșița, Facultatea de inginerie și management

10. Lucrarea: *Site-ul web: interfața cu utilizatorul a serei*

Studenti: Berce Sergiu

Coordonatori: conf. univ. dr. ing. Balas Valentina, conf. univ. dr. ing. Balas Marius

Afilieră: Universitatea "Aurel Vlaicu" Arad

11. Lucrarea: *Realizarea unei pagini html*

Studenti: Stănculescu Bogdan

Coordonatori: șef lucr. dr.ing. Cornelia Anghel Drugarin

Afilieră: Universitatea Eftimie Murgu Reșița, Facultatea de inginerie și management

12. Lucrarea: *Automatizarea mașinii de tăiere din procesul de turnare continuă*

Studenti: Gui Cătălin

Coordonatori: șef lucr. dr.ing. Cornelia Anghel Drugarin

Afilieră: Universitatea Eftimie Murgu Reșița, Facultatea de inginerie și management

13. Lucrarea: *Ecuția de mișcare și determinarea formelor proprii de vibrație ale unei plăci dreptunghiulare simplu rezemată pe contur utilizând Matlab*

Studenti: Tudor Patricia Ionela, Cioclei Ionuț Cosmin

Coordonatori: asist.dr.Hațiegan Cornel, prof. dr.ing. Gilbert-Rainer Gillich

Afilieră: Universitatea Eftimie Murgu Reșița, Facultatea de inginerie și management

14. Lucrarea: *Analiza cu element finit a transferului termic în transformatoarele de înaltă tensiune*

Studenti: Cocar Claudiu, Orbai Silvia Teodora, Filip Mariana

Coordonatori: șef lucr. dr. Fiz. Hațiegan Cornel, conf. dr. Ing. Răduca Mihaela

Afilieră: Universitatea Eftimie Murgu Reșița

15. Lucrarea: *Studiu comparativ ale unor unelte software utilizate în energetică*

Studenti: Vese Cristian, Albu Mihai Radu

Coordonatori: șef lucr. dr. ing. Meianu Dragos, as. drd. Vasile Moldovan

Afilierea: Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial

16. Lucrarea: *Website interactiv pentru studiul câmpului electromagnetic și impactului acestuia cu mediul natural și artificial*

Studenti: Abrudan Adriana, Nemeth Gabriela, Vinter Maria, Bogdan George

Coordonatori: as. drd. Lolea Marius, as. drd. Moldovan Vasile, conf. univ. dr. ing.

Dzițac Simona, ing. drd. Creț Petru

Afilierea: Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial