

PROGRAMAREA SUSȚINERII LUCRĂRILOR ACCEPTATE

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. Nedeia 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, Albuț Mihai Radu

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

Afilieră: 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

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

Secțiunea

Ingineria și protecția mediului. Ecologie

vineri, 23.05.2014, orele 08:30 ÷ 11:00

Coordonatori secțiune: conf. univ. dr. ing. Hora Cristina
șef lucr. dr. ing. Schiopu Emil Cătălin
șef lucr. dr. ing. Albuț-Dana Daniel

1. Lucrarea: *Soluție de combatere a poluării sonore în unitatea minieră de carieră Roșia*

Studenti: Andreea Cristina Stanci, Tataru Dorin

Coordonatori: prof.univ.dr. Aurora Stanci

Afilieră: Universitatea din Petroșani

2. Lucrarea: *Influența fineței de măcinare a cărbunelui asupra emisiei de NOx*

Studenti: Aldea Ionel Cristian, Toader Ariada-Elena

Coordonatori: asistent univ. dr. ing. Foanene Adriana

Afilieră: Universitatea “Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu, Facultatea de Inginerie

3. Lucrarea: *Studiu privind analiza experimentală a separatoarelor de pulberi cu spumă*

Studenti: Bumar Siminel, Bușe Dan, Brînzan Vasile

Coordonatori: șef lucr. dr. ing. Schiopu Emil Cătălin

Afilieră: Universitatea “Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu, Facultatea de Inginerie

4. Lucrarea: *Analiza experimentală a unui grătar cu curățare manuală*

Studenti: Cîrîină Alberto, Bușe Dan, Brînzan Vasile

Coordonatori: șef lucr. dr. ing. Schiopu Emil Cătălin

Afilieră: Universitatea “Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu, Facultatea de Inginerie

5. Lucrarea: *Studiul privind experimentarea unui filtru de epurare catalitică a gazelor de eșapament*

Studenti: Brînzan Vasile, Spineanu Georgiana, Bușe Dan

Coordonatori: șef lucr. dr. ing. Schiopu Emil Cătălin

Afilieră: Universitatea “Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu, Facultatea de Inginerie

6. Lucrarea: *Studiul privind experimentarea unui filtru lent de epurare a apelor uzate*

Studenti: Marginean Ioan Lucian, Brînzan Vasile, Bușe Dan

Coordonatori: șef lucr. dr. ing. Schiopu Emil Cătălin

Afilieră: Universitatea “Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu, Facultatea de Inginerie

7. Lucrarea: *Studiu privind poluarea mediului cu metale grele din cenușa rezultată la arderea lignitului la centrala termoelectrică Turceni*

Studenti: Pruna Daniel, Brînzan Vasile Bogda, Dan Bușe

Coordonatori: prof.univ.dr.ing.Racoceanu Cristinel

Afilieră: Universitatea “Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu, Facultatea de Inginerie

8. Lucrarea: *Soluții pentru reducerea poluării la CTE Rovinari*

Studenti: Goanță Silviu Sorin, Ploscaru Marian/ Lăpădat Răzvan

Coordonatori: prep.dr.ing. Foanene Adriana/ șef lucr. dr. ing. Lenuța Cîndea

Afilieră: Universitatea „Constantin Brâncuși, din Tg-Jiu /Universitatea „Eftimie Murgu” Reșița

9. Lucrarea: *Necesitatea funcționării ecologice a centralelor termoelectrice clasice*

Studenti: Aldea Ionel Cristian, Toader Ariada-Elena

Coordonatori: prof.univ.dr.ing.Racoceanu Cristinel

Afilieră: Universitatea “Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu, Facultatea de Inginerie

10. Lucrarea: *Monitorizarea temperaturii în depozitele de cărbune ale centralelor termoelectrice*

Studenti: Bușe Dan, Brînzan Vasile, Istudor Maria Georgiana

Coordonatori: prof.univ.dr.ing.Racoceanu Cristinel

Afilieră: Universitatea “Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu, Facultatea de Inginerie

11. Lucrarea: *Dispersia poluantilor la centrala termoelectrica Rovinari – studiu de caz*

Studenti: Mariș Alexandru-Adrian, Drosu Mădălina

Coordonatori: prep. univ. dr. ing. Foanene Adriana

Afilieră: Universitatea “Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu, Facultatea de Inginerie

12. Lucrarea: *Studiul poluării solului cu metale grele în localitatea Motru*

Studenti: Ciucur Iulia, Opriș Irina

Coordonatori: conf. univ.dr. Capătina Camelia

Afilieră: Universitatea “Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu, Facultatea de Inginerie

Secțiunea

***Resurse regenerabile de energie. Tehnologii energetice sustenabile.
Eficiență energetică***

vineri, 23.05.2014, orele 11:30 ÷ 12:10

Coordonatori secțiune: prof. univ. dr. ing. Marcel Roșca
șef lucr. dr. ing. Blaga Alin
șef lucr. dr. ing. Bendea Codruța

1. Lucrarea: *Cercetări privind iluminatul inteligent al spațiilor interioare*

Studenti: Bunea Paula, Niță Andrei, Gîrjan Alexandra

Coordonatori: conf. univ. dr. ing. Răduca Mihaela

Afilieră: Universitatea “Eftimie Murgu” din Reșița, Facultatea de Inginerie și Management

2. Lucrarea: *Surubul lui Arhimede – aplicații pentru producerea de energie*

Studenti: Ghiura Claudia-Roxana, Rohatinovici Noemi-Clara

Coordonatori: șef lucr. dr. Băla Cristina

Afilieră: Universitatea “Aurel Vlaicu” Arad

3. Lucrarea: *Combustibili alternativi - hidrogenul*

Studenti: Goanță Silviu-Sorin, Ploscaru Marian/ Andrei Mihăilescu

Coordonatori: șef lucr. dr. fiz. Popescu George Aurel/ Asist.drd.ing. Valentin Nedelea

Afilieră: Universitatea “Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu / Universitatea “Eftimie Murgu” din Reșița

4. Lucrarea: *Salcia energetică, alternativă economică la încălzirea pe gaze naturale în instituțiile publice*

Studenti: Andrei Mihăilescu

Coordonatori: asist.drd.ing. Valentin Nedelea

Afilieră: Universitatea “Eftimie Murgu” Reșița, Facultatea de Inginerie și Management

5. Lucrarea: *Studiu privind producerea energiei din deșeuri prin cogenerare*

Studenti: Ploscaru Marian, Săndulescu Adrian-Ștefan

Coordonatori: șef lucr. dr. ing. Ionici Cristina Felicia

Afilieră: Universitatea “Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu

6. Lucrarea: *Analiza surselor de câmp electromagnetic din cadrul centralelor hidroelectrice*

Studenti: Kubola Tamas, Zaha Florin, Albuț Radu Mihai, Laslău Andrei, Burta Sandu

Coordonatori: as. drd. ing. Lolea Marius, conf. univ. dr. ing. Dzițac Simona, șef lucr. dr. ing. Albuț Daniel, ing. drd. Creț Petru

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

7. Lucrarea: *Instalații fotovoltaice în județul Bihor și conectarea acestora la sistemul electroenergetic regional*

Studenti: Abrudan Adriana, Nemeth Gabriela, Butari Iulian, Moldovean Gabriel, Luputi Alexandru

Coordonatori: as. drd. ing. Lolea Marius, as. drd. ing. Moldovan Vasile, șef lucr. dr. ing. Barla Eva, conf. univ. dr. ing. Dzițac Simona, șef lucr. dr. ing. Albuț Daniel

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

8. Lucrarea: *Soluții tehnice eficiente în dimensionarea caselor pasive*

Studenti: Pușcău Bogdan, Silosi Szabolcs, Fenesi Șandor, Bulzan Ionuț

Coordonatori: as. univ. drd. ing. Lolea Marius, șef lucr. dr. ing. Barla Eva, conf. univ. dr. ing. Dzițac Simona

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

Secțiunea
Sisteme electroenergetice de transport și distribuție.
Sisteme energetice performante. Fiabilitate

vineri, 23.05.2014, orele 12:10 ÷ 14:00

Coordonatori secțiune: prof. univ. dr. ing. Felea Ioan
conf. univ. dr. ing. Bendea Gabriel
conf. univ. dr. ing. Dzițac Simona

1. Lucrarea: *Influența câmpului electromagnetic asupra mediului artificial și natural. Studiu de caz: municipiul Oradea*

Studenti: Chețiu Gabriel, Burescu Mariana

Coordonatori: prof.dr.ing. Felea Ioan , as.univ.drd.ing. Lolea Marius

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

2. Lucrarea: *Iluminatul prin compensarea factorului de putere*

Studenti: Ploscaru Marian, Săndulescu Adrian Ștefan, Săndulescu Claudiu Constantin

Coordonatori: șef lucr. dr. ing. Popescu Cristinel

Afilieră: Universitatea “Constantin Brancuși” din Tg-Jiu

3. Lucrarea: *Considerații privind proiectarea circuitelor electrice principale ale unei CET echipată cu două grupuri turbogeneratoare, aparținând unui mare consumator industrial*

Studenti: Tamas Kubola

Coordonatori: conf. univ. dr. ing. Bendea Gabriel

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

4. Lucrarea: *Reducerea pierderilor de energie electrică la consumatorul industrial S.C. Celestica Romania S.A.*

Studenti: Vinter Nicolae, Mihața Flavius

Coordonatori: prof. dr. ing. Felea Ioan, șef lucr. dr. ing. Albuț-Dana Daniel

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

5. Lucrarea: *Proiectarea instalației electrice pentru un parc fotovoltaic*

Studenti: Seica Valentin, Butari Iulian

Coordonatori: șef lucr. dr. ing. Albuț-Dana Daniel, as. drd. ing. Moldovan Vasile

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

6. Lucrarea: *Proiectarea unui post de transformare de MT/JT*

Studenti: Popa Ioan, Vese Cristian

Coordonatori: șef lucr. dr. ing. Albuț-Dana Daniel, as. drd. ing. Lolea Marius

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

7. Lucrarea: *Evaluarea și analiza campului termic generat de sistemele de acționare electromecanice din cadrul CTE*

Studenti: Balogh Gabriel, Moldovean Gabriel, Luputi Alexandru

Coordonatori: as.univ.drd.ing. Lolea Marius, conf. univ. dr. ing. Dzițac Simona, șef lucr. dr. ing. Albuț Daniel

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

8. Lucrarea: *Metode moderne și eficiente pentru reducerea pierderilor de energie în cadrul sistemelor de ventilație industriale*

Studenti: Negru Loredana, Dumiter Bogdan, Fenesi Ferenc

Coordonatori: as.univ.drd.ing. Lolea Marius, conf. univ. dr. ing. Dzițac Simona, șef lucr. dr. ing. Albuț Daniel

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

9. Lucrarea: *Protecția grupurilor generatoare prin utilizarea echipamentelor digitale*

Studenti: Ancuța Constantin

Coordonatori: șef lucr. dr. ing. Albuț Daniel, ing.drd. Păcureanu Ionuț

Afilieră: Universitatea Transilvania Brașov

Secțiunea

Management, marketing și legislație în domeniul energetic

vineri, 23.05.2014, orele 15:30 ÷ 16:20

Coordonatori secțiune: conf. univ. dr. ing. Egri Angela
șef lucr. drd. ing. Mihnea Cîmpan
as. drd. ing. Lolea Marius

1. Lucrarea: *Analiza deformațiilor unei chei imbus prin intermediul metodei elementului finit și calculul prețului de vânzare pe baza tehnologiei de prelucrare*

Studenti: Dumitru Cucer, Vadim Chistruga

Coordonatori: conf.dr.ing. M. Răduca, ș.l.dr.ing. A.M. Budai

Afilieră: Universitatea „Eftimie Murgu” Reșița, Facultatea de Inginerie și Management

2. Lucrarea: *Aspecte privind etichetarea, standardizarea si compatibilitatea electromagnetica a dispozitivelor și echipamentelor electrice*

Studenti: Chețiu Gabriel, Chețiu Mariana, Șvab Ionuț, Motoc Cătălin

Coordonatori: as. drd. ing. Lolea Marius, conf. univ. dr. ing. Dzițac Simona, șef lucr. dr. ing. Albuț Daniel

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

3. Lucrarea: *Organizații, norme și reglementări din domeniul limitării expunerii la câmpuri electromagnetice*

Studenti: Kubola Tamaș, Boc Alexandru, Goina Paul, Butari Iulian

Coordonatori: as. drd. ing. Lolea Marius, conf. univ. dr. ing. Dzițac Simona, șef lucr. dr. ing. Albuț Daniel, ing. drd. Creț Petru

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

4. Lucrarea: *Considerații privind etichetarea energetică a clădirilor de locuit*

Studenti: Cotuna Silviu Emil, Spiridon Andrei Silviu

Coordonatori: as. drd. ing. Lolea Marius, ing. drd. Ias George, conf. univ. dr. ing. Dzițac Simona

Afilieră: Universitatea Politehnică din Timișoara, Facultatea de Construcții

Secțiunea
Materiale și tehnologii

vineri, 23.05.2014, orele 16:20 ÷ 17:30

Coordonatori secțiune: conf. univ.dr.ing. Grofu Florin
conf.univ.dr. Buidos Traian
șef lucr. dr. ing. Rancov Nicolae

1. Lucrarea: *Determinarea frecvențelor proprii pentru plăcile subțiri încastate pe contur prin analiză modală*

Studenti: Cocar Claudiu, Orbai Silvia Teodora, Filip Mariana

Coordonatori: șef lucr. dr. fiz. Hațiegan Cornel, prof. univ. dr. ing. Rainer Gilbert Gillich

Afilieră: Universitatea „Eftimie Murgu” din Reșița

2. Lucrarea: *Influența temperaturii asupra frecvențelor proprii ale grinzilor*

Studenti: Lătăianu Daniel Dumitru, Țeicu Flavius Andrei

Coordonatori: lect.dr. Andrea Amalia Minda, Prof.dr.ing. Gilbert Rainer Gillich

Afilieră: Universitatea „Eftimie Murgu” Reșița

3. Lucrarea: *Cercetari privind sudarea prin frecare a oțelurilor disimilare*

Studenti: Răzvan Lăpădat

Coordonatori: șef lucr. dr. ing. Lenuța Cîndea , șef lucr. dr. ing. Cornelia Anghel

Afilieră: Universitatea „Eftimie Murgu“ din Reșița

4. Lucrarea: *Analiza experimentală a unei camere de sedimentare cu deflector*

Studenti: Mocioi Ramona, Brînzan Vasile, Bușe Dan

Coordonatori: șef lucr. dr. ing. Schiopu Emil Cătălin

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

5. Lucrarea: *Cercetari privind retinerea materiilor grosiere din apele uzate cu ajutorul unui decantor longitudinal*

Studenti: Bușe Dan, Mocioi Ramona, Brînzan Vasile

Coordonatori: șef lucr. dr. ing. Schiopu Emil Cătălin

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

6. Lucrarea: *Aerogelul, materialul minune al viitorului*

Studenti: Mihăilescu Andrei

Coordonatori: asist.drd.ing. Valentin Nedelea, șef lucr. dr. ing. Cornelia Anghel

Afilieră: Universitatea „Eftimie Murgu” Reșița

7. Lucrarea: *Aspecte teoretice asupra rugozității materialelor*

Studenti: Săndulescu Claudiu Constantin

Coordonatori: conf.dr.ing. Minodora Maria Pasăre

Afilieră: Universitatea “Constantin Brancuși” Tg-Jiu