



PROGRAMUL
SIMPOZIONULUI ȘTIINȚIFIC STUDENȚESC
HD-48-STUD
Ediția a-14-a
“48 de ani de învățământ superior hunedorean”
HUNEDOARA, 25-26 MAI 2018

Eveniment susținut de:



Contact:

- <http://simpozion.fih.upt.ro>
- sesiune@fih.upt.ro
- +40 254 207502
- Str. Revoluției Nr.5, 331128, Hunedoara

COMITET ȘTIINȚIFIC

Prof. dr. ing. Manuela PĂNOIU – Facultatea de Inginerie Hunedoara
Conf. dr. ing. Simona DZIȚAC – Universitatea din Oradea,
Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial
Conf. dr. ing. Cristian Paul CHIONCEL – Universitatea "Eftimie Murgu" din Reșița,
Facultatea de Inginerie și Management
Conf. dr. chim. Aronel MATEI – Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine
Șef lucr. dr. ing. Cristian Petru BÂRZ – Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca,
Centrul Universitar Nord din Baia Mare
Conf. dr. ing. Erika Diana ARDELEAN – Facultatea de Inginerie Hunedoara
Conf. dr. Ludovic Dan LEMLE – Facultatea de Inginerie Hunedoara
Conf. dr. Ionel MUSCALAGIU – Facultatea de Inginerie Hunedoara
Conf. dr. ing. Camelia PINCA-BRETOTEAN – Facultatea de Inginerie Hunedoara
Conf. dr. ing. Gabriel Nicolae POPA – Facultatea de Inginerie Hunedoara
Șef lucr. dr. Mihaela OSACI – Facultatea de Inginerie Hunedoara
Șef lucr. dr.ing. Laura BENEĂ – Facultatea de Inginerie Hunedoara
Șef lucr. ec. dr.ing. Vasile ALEXA – Facultatea de Inginerie Hunedoara
Șef lucr. dr. ec. Marius BENEĂ – Facultatea de Inginerie Hunedoara
Șef lucr. dr.ing. Imre Zsolt MIKLOS – Facultatea de Inginerie Hunedoara
Șef lucr. dr.ing. Sorin Aurel RAȚIU – Facultatea de Inginerie Hunedoara

COMITET DE ORGANIZARE

Președinte al comitetului de organizare:

Prof. dr. ing. Caius Virgilius PĂNOIU – Decan al Facultății de Inginerie Hunedoara

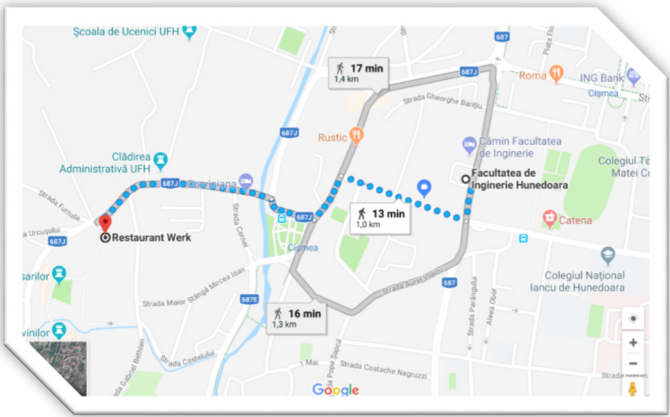
Coordonatori activități organizatorice:

Prof. dr. ing. Ana Virginia SOCALICI – Prodecan al Facultății de Inginerie Hunedoara
Conf. dr. Diana Alina BISTRIAN
Conf. dr. ing. Sorin DEACONU
Conf. dr. ing. ec. Ovidiu Gelu TIRIAN
Lector dr. Diana Monica STOICA
Șef lucr. dr. ing. Corina Maria DINIȘ
Șef lucr. dr. ing. Raluca ROB
Șef lucr. dr. ing. Marcel TOPOR
Șef lucr. dr. ing. Lucian Petre GHERMAN

Studenti:

Valentin DRAGOȘ – președinte LIGA STUDENȚILOR
Alecsandra IENĂȘESC – vicepreședinte LIGA STUDENȚILOR
Bianca DOBRA – secretar LIGA STUDENȚILOR

PROGRAMUL GENERAL AL SIMPOZIONULUI

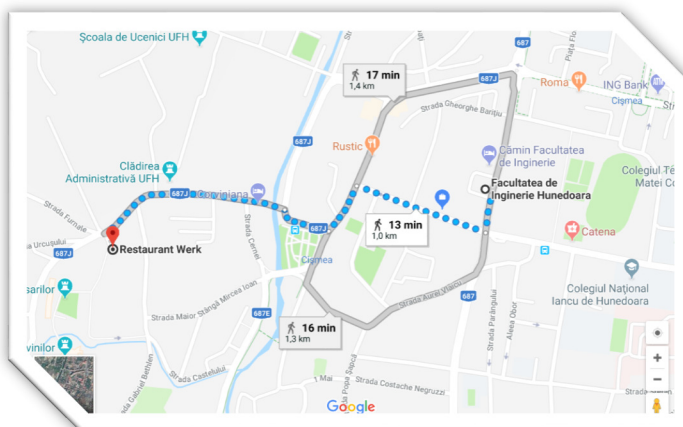
Vineri, 25 Mai 2018	
ora 10.00 -11.30	Primirea invitațiilor la Facultatea de Inginerie Hunedoara, Corp F, Parter
ora 11.30 -12.00	Pauză de cafea
ora 12.00	Salutul studentesc hunedorean și deschiderea festivă a Simpozionului Științific Studentesc HD-48-STUD în Aula Facultății de Inginerie Hunedoara
ora 12.20	Prezentări în plen: Bianca ȘUTA , S.C. MEMORY S.R.L. Hunedoara Dorin Redinciu , HR Manager - ArcelorMittal Hunedoara
ora 13.15	Poze de grup
ora 13.30	Masa de prânz – la Cantina Căminului Studentesc al Facultății de Inginerie Hunedoara
ora 15.00	Prezentarea lucrărilor studentești pe secțiunile simpozionului
ora 19.00	Premierea participanților
ora 20.00	Cina festivă la Restaurant WERK Hunedoara 45.751455, 22.889587
	

Sâmbătă, 26 Mai 2018	
ora 9.00	Micul dejun – la Cantina Căminului Studentesc al Facultății de Inginerie Hunedoara
ora 10.00-16.00	Vizitarea unor obiective turistice din județul Hunedoara
ora 16.00	Încheierea Simpozionului Științific Studentesc HD-48-STUD

MEETING SCHEDULE

Friday, May 25, 2018

10.00 -11.30	Registration of participants at the Faculty of Engineering Hunedoara, Room F0-1, Building F, Ground floor
11.30 -12.00	Coffee break
12.00	Opening Ceremony of Student Scientific Symposium HD-48-STUD in the Aula F0-1 of the Faculty of Engineering Hunedoara, Building F, Ground floor
12.20	Plenary Session: Bianca ȘUTA , S.C. MEMORY S.R.L. Hunedoara Dorin Redinciu , HR Manager - ArcelorMittal Hunedoara
13.15	Group photos
13.30	Lunch at Student Cafeteria of the Faculty of Engineering Hunedoara
15.00	Parallel Sessions
19.00	Award ceremony of the participants
20.00	Conference Dinner at Restaurant WERK Hunedoara 45.751455, 22.889587

**Saturday, May 26, 2018**

9.00	Breakfast at Student Cafeteria of the Faculty of Engineering Hunedoara
10.00-16.00	Visiting tourist attractions in Hunedoara County
16.00	End of the symposium

SECȚIUNILE SIMPOZIONULUI

ora 15.00

Secțiunea	Sala
ST-01 INGINERIE ELECTRICĂ ȘI ELECTRONICĂ	Sala B1-12, Corp B, Etajul I
ST-02 AUTOMATIZĂRI ȘI CALCULATOARE	Sala B1-10, Corp B, Etajul I
ST-03 INGINERIA AUTOVEHICULELOR ȘI MECANICĂ APLICATĂ	Sala F1-10, Corp F, Etajul I
ST-04 ȘTIINȚA MATERIALELOR, ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI	Sala F1-8, Corp F, Etajul I
SE-05 ȘTIINȚE ECONOMICE ȘI ȘTIINȚE FUNDAMENTALE	Sala C2-1, Corp C, Etajul II
SI-06 INTERNATIONAL	Sala B1-9, Corp B, Etajul I
SD-07 STUDII DOCTORALE	Sala B0-11, Corp B, Parter



SECTIONS OF THE SYMPOSIUM

Start at 15.00

Section	Room
ST-01 ELECTRICAL ENGINEERING AND ELECTRONICS	Room B1-12, Building B, First floor
ST-02 AUTOMATION AND COMPUTER ENGINEERING	Room B1-10, Building B, First floor
ST-03 AUTOMOTIVE ENGINEERING AND APPLIED MECHANICS	Room F1-10, Building F, First floor
ST-04 MATERIALS SCIENCE AND ECOLOGY	Room F1-8, Building F, First floor
SE-05 ECONOMICAL SCIENCES AND FUNDAMENTAL SCIENCES	Room C2-1, Building C, Second floor
SI-06 INTERNATIONAL	Room B1-9, Building B, First floor
SD-07 DOCTORAL STUDIES	Room B0-11, Building B, Ground floor



Programul secțiunii

ST-01 INGINERIE ELECTRICĂ ȘI ELECTRONICĂ

Sala B1-12, Corp B, Etajul I

Comitetul științific: Conf. dr. ing. Simona DZITAC, Universitatea din Oradea
 Conf. dr. ing. Angela IAGĂR, Universitatea Politehnica Timișoara
 Conf. dr. ing. Gabriel Nicolae POPA, Universitatea Politehnica Timișoara
 Șef lucrări dr. ing. Corina CUNȚAN, Universitatea Politehnica Timișoara

1.	APORTUL SISTEMELOR INFORMATICE ÎN EVALUAREA PERFORMANTELOR ENERGETICE ALE INTREPRINDERII AUTORI: TOCAI ANCA DORINA, BOC RADU COORDONATOR: CONF.DR.ING. DZITAC SIMONA Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial, Universitatea din Oradea
2.	SOLUTII PENTRU CRESTEREA PERFORMANTELOR ENERGETICE A CLADIRILOR AUTORI: TOCAI ANCA DORINA, BLIDAR ANDREEA COORDONATOR: CONF.DR.ING. DZITAC SIMONA Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial, Universitatea din Oradea
3.	APLICATII ONLINE PENTRU DIMENSIONAREA OBIECTIVELOR ENERGETICE AUTORI: SANDRO CRISTIAN, DUME ANTONIA COORDONATOR: CONF.DR.ING. DZITAC SIMONA Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial, Universitatea din Oradea
4.	DIMENSIONAREA OPTIMA ASISTATA PC A SISTEMELOR DE ILUMINAT ELECTRIC AUTORI: BESCHIU VALENTIN, VALEAN MARIA COORDONATOR: CONF.DR.ING. SIMONA DZITAC Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial, Universitatea din Oradea
5.	STOCAREA ENERGIEI ELECTRICE CU AJUTORUL TRENURILOR AUTORI: LÖRINCZ LEVENTE-MIHÁLY, CHEREGI ADRIAN-CLAUDIU COORDONATOR: CONF. DR. ING. DZITAC SIMONA Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial, Universitatea din Oradea
6.	CONTORIZAREA INTELIGENTĂ ȘI GRUPURI DE MĂSURĂ AUTORI: SZIKSZAI (FORGACIU) EDINA, VĂLEAN MĂRIOARA COORDONATOR: CONF. DR. ING. DZITAC SIMONA Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial, Universitatea din Oradea
7.	MODUL REDRESOR-INVERTOR TRIFAZAT CU CIRCUIT INTERMEDIAR DE CURENT CONTINUU AUTOR: PODARIU D. ALEXANDRU COORDONATOR: SL. DR.ING. BACIU IOAN Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara
8.	ANALIZA PROCEDEELOR DE SUDURĂ ELECTRIC ȘI WIG UTILIZATE IN INDUSTRIE AUTOR: MODIGA MARCEL COORDONATOR: CONF.DR.ING. POPA GABRIEL NICOLAE Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara
9.	REALIZAREA UNUI SISTEM RADAR CU ARDUINO AUTOR: ION CLAUDIU BOGDAN COORDONATOR: CONF. DR. ING. POPA GABRIEL NICOLAE Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara

10.	AUTOMATE DE STARE CU SEMNAL DE TACT IMPLEMENTATE IN XILINX AUTORI: SERBAN CRISTINA ANAMARIA, AITAI DORIN COORDONATOR: SEF LUCR. DR.ING. CUNȚAN CORINA Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara
11.	CONTROLUL AUTOMAT AL NIVELULUI DE LICHID DINTR-UN REZERVOR FOLOSIND ARDUINO AUTOR: ILIE OCTAVIAN COORDONATOR: POPA GABRIEL NICOLAE Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara
12.	SISTEM BAZAT PE LOGICA FUZZY CARE SA PREZINTE PREDICTIILE PRECIPITATIILOR AUTOR: JOLTVINSCHI MARGARIT DIANA IOANA COORDONATOR: PROF. DR. ING. PANOIU MANUELA Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara
13.	REALIZAREA UNEI STAȚII METEO CU AFIȘAREA DATEI ȘI A TIMPULUI CU ARDUINO UNO AUTOR: ȘERBAN BIANCA IOANA COORDONATOR: CONF. DR. ING. POPA GABRIEL NICOLAE Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara
14.	REALIZAREA UNUI SISTEM DE CONTROL AL COMPUTERULUI PRIN GESTURI DE MÂNĂ FOLOSIND PLACA DE DEZVOLTARE ARDUINO AUTOR: ZAHARIA SERGIU – DANIEL COORDONATOR: CONF.DR.ING. GABRIEL NICOLAE POPA Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara
15.	ANALIZA UNOR TRADUCTOARE UTILIZATE ÎN INDUSTRIE LA MĂSURAREA TEMPERATURII AUTOR: DINU DANIEL ȘTEFAN COORDONATOR: CONF.DR.ING. POPA GABRIEL NICOLAE Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara
16.	REALIZAREA AAR REZIDENȚIAL MONOFAZAT CU TREI SURSE DE ALIMENTARE AUTOR: TRIF PAUL-MIHAI COORDONATOR: SEF. LUCR. DR. ING. TOPOR MARCEL Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara
17.	FRACTALII, LIMBAJ UNIVERSAL IN MATEMATICA AUTOR: PIRVU ALEXANDRU - CRISTIAN COORDONATOR: LECT.UNIV.DR. ANDREA AMALIA MINDA Universitatea "Eftimie Murgu" din Reșița
18.	UTILIZAREA SUDURII CU ULTRASUNETE IN INDUSTRIA CABLAJELOR AUTO AUTOR: NEGRU DANIELA, OPRISA NICOLAE COORDONATOR: CONF. DR. ING. POPA GABRIEL NICOLAE Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara
19.	REALIZĂRI ALE UZINELOR REȘIȚENE CARE REPREZINTĂ PREMIERE INDUSTRIALE PE TERITORIUL ROMÂNIEI AUTOR: STAN PATRIC TIMOTEI, CRETOIU IOAN TRANDAFIR COORDONATOR: ȘEF LUCR.DR.ING. AMARIEI OLGA Universitatea "Eftimie Murgu" din Reșița
20.	PROIECTAREA ȘI REALIZAREA UNEI AUTOMATIZĂRI CU AUTOMATUL PROGRAMABIL ZELIO SR2 AUTOR: FLORINCAȘ LUCIAN RADU COORDONATORI: CONF. DR. ING. POPA GABRIEL NICOLAE, ȘEF LUCR.DR.ING. DINIȘ CORINA MARIA Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara

Programul secțiunii

ST-02 AUTOMATIZĂRI ȘI CALCULATOARE

Sala B1-10, Corp B, Etajul I

Comitetul științific: Prof. dr. ing. Manuela PĂNOIU, Universitatea Politehnica Timișoara
Conf. dr. ing. Cristian Paul CHIONCEL, Universitatea "Eftimie Murgu" din Reșița
Conf. dr. Ionel MUSCALAGIU, Universitatea Politehnica Timișoara
Șef lucrări dr. ing. Cornelia-Victoria ANGHEL DRUGĂRIN, Universitatea "Eftimie Murgu" din Reșița

1.	MAȘINUȚĂ CU TELECOMANDĂ ȘI SISTEM DE EVITARE A OBSTACOLELOR AUTORI: DRAGOS VALENTIN, MINUSITA LUIZA Coordonator: S.I.dr.ing. Raluca ROB Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara
2.	QUANTUM COMPUTING ȘI LIMBAJUL Q# AUTORI: TARLEA IULIA ADRIANA, MIHUT ALEXANDRU Coordonator: Prof. Dr. Ing. Panoiu Manuela Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara
3.	PROGRAM DE DETERMINAREA OBSTACOLELOR PE UN TRASEU PRESTABILIT, PRIN INTERMEDIUL UNUI SISTEM RADAR CU ULTRASUNETE AUTOR: AEDELEAN DEIAN Coordonator: Ș.I.dr.ing. Anghel Drugărin Cornelia-Victoria Universitatea "Eftimie Murgu" din Reșița
4.	CODEIGNITER – UN FRAMEWORK WEB AUTOR: ADAM CĂTĂLIN Coordonator: S.I.dr.ing. Raluca ROB Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara
5.	MONITORIZAREA DISPOZITIVELOR IOT PRIN INTERMEDIUL SERVICIILOR CLOUD AUTOR: BANĂ FLORINEL DANIEL Coordonator: S.I.dr.ing. Raluca ROB Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara
6.	SISTEM DE ILUMINAT CONTROLAT VOCAL CU ANDROID AUTORI: THEISS MIHAI, BANĂ FLORINEL DANIEL Coordonator: S.I.dr.ing. Raluca ROB Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara
7.	REALIZAREA UNUI SISTEM SCADA UTILIZÂND PLATFORMA RASPBERRY PI AUTORI: CALEAN ADRIAN Coordonator: Sef. lucr. Dr. Topor Marcel Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara
8.	ETHICAL HACKING AUTOR: BUNCEANU EMANUIEL Coordonator: Ș.I.dr.ing. Anghel Drugărin Cornelia-Victoria Universitatea "Eftimie Murgu" din Reșița

Programul secțiunii

ST-03 INGINERIA AUTOVEHICULELOR ȘI MECANICĂ APLICATĂ Sala F1-10, Corp F, Etajul I

Comitetul științific: Șef lucr. ec. dr.ing. Vasile ALEXA, Universitatea Politehnica Timișoara
 Șef lucr. dr. ing. Imre Zsolt MIKLOS, Universitatea Politehnica Timișoara
 Ing. Romeo CĂTĂLINOIU, Coramex S.R.L. Renault Service Deva
 Asistent drd. ing. Corneliu BIRTOK-BĂNEASĂ, Universitatea Politehnica Timișoara

1.	<p>DISPOZITIV PENTRU ROLUIREA BARELOR PRINTRE ROLE DISPUSE ASIMETRIC AUTOR: CIOROAGĂ BOGDAN – DOREL Coordonator: Sl. Dr. Ing. Cioată Vasile George Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara</p>
2.	<p>METODE MODERNE DE REALIZARE A DISPOZITIVELOR MEDICALE. IMPRIMAREA 3D A BRANTURILOR ORTOPEDICE AUTOR: VEREȘ RALPH Coordonatori: Conf. Dr. Ing. Buidos Traian, Conf. dr. ing. Dzitac Simona Facultatea de Inginerie Managerială si Tehnologica, Universitatea din Oradea</p>
3.	<p>STUDIUL PRIVIND INTEGRAREA AIRBAGULUI ȘOFER ÎN SISTEMUL DE SIGURANȚĂ PASIVĂ AL AUTOVEHICULULUI, FOLOSIND SIMULĂRI NUMERICE. AUTOR: BUCEVSCHI ROBERT Coordonator: Conf. Dr. Ing. Alic Carmen Inge Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara</p>
4.	<p>ADAPTAREA UNEI MAȘINI DE ZRDOBIT CU UN CILINDRU AUTOR: OLIERIU SORIN IONEL Coordonator: Șef Lucr. Dr. Ing. Cioată Vasile Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara</p>
5.	<p>S.D.V. MULTIFUNCȚIONAL AUTOR: IOAN MIHAI ȘTAIER, ANDREI IONUȚ PAVEL Coordonatori: Asist.drd.ing. Corneliu Birtok Baneasa, S.I.dr.ing. Adina Budiul Berghian Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara</p>
6.	<p>RECONDIȚIONAREA MOTORULUI AUTOTURISMULUI DACIA 1300 AUTORI:RAPCEA ROBERT TIBERIU, FARCAȘ PAUL ADRIAN Coordonator: Ș.L.dr.ing. Rațiu Sorin Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara</p>
7.	<p>COMPARAȚIA SOLUȚIILOR CONSTRUCTIVE LA AUTOVEHICULE AUTORI: TODOR ADRIAN RAUL, FARCAȘ PAUL ADRIAN, BIBARȚ ANCUȚA IOANA Coordonatori: Ș.L.dr.ing. Rațiu Sorin, Asit.drd.ing. Birtok-Băneasă Corneliu Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara</p>
8.	<p>EVOLUȚIA ȘI PARTICULARITĂȚILE SISTEMELOR HIDRAULICE UTILIZATE LA REALIZAREA RAMPELE DE ANDOCARE AUTORI: ANDRONIC ROBERT-MIHAI, GERGELY FERENCZ Coordonator: S.I.ec.dr.ing. Alexa Vasile Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara</p>
9.	<p>DRIFT</p>

	<p>AUTORI: ILIE ANTON, SUBA ADELIN-FLORINEL; CATANICIU ANDREI Coordonator: Asist. Drd. Ing. Birtok Baneasa Corneliu Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara</p>
10.	<p>CONSTITUIREA MATRIȚELOR DE INJECTARE A MATERIALELOR PLASTICE UTILIZÂND PROIECTAREA ASISTATĂ DE CALCULATOR AUTOR: ANCUȚA ANDREI-EMANUEL Coordonator: Șef Lucrări Dr. Ing. Mikloş Imre Zsolt Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara</p>
11.	<p>EVOLUTIA MOTORIZARII IN SOCIETATEA UMANA AUTOR: BOITI ANDREI SAMUEL Coordonator: Șef Lucrari Dr. Ing. Rațiu Sorin Aurel Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara</p>
12.	<p>DE LA DINAM LA ALTERNATOR AUTOR: BOITI ANDREI SAMUEL Coordonator: Conf. Dr. Ing. Popa Gabriel Nicolae Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara</p>
13.	<p>MIȘCAREA OSIEI LA TRAVERSAREA UNEI CURBE CIRCULARE AUTOR: MATEI DANUT ILIE, RAUT DUMITRU VALENTIN Coordonatori: Sef lucr. dr. ing. Itu Vilhelm, Sef lucr. dr. ing. Itu Razvan Bogdan Universitatea din Petroșani</p>

Programul secțiunii

ST-04 ȘTIINȚA MATERIALELOR, ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

Sala F1-8, Corp F, Etajul I

Comitetul științific: Conf. dr. ing. Erika Diana ARDELEAN, Universitatea Politehnica Timișoara
 Șef lucr. dr. ing. Erika POPA, Universitatea Politehnica Timișoara
 Șef lucr. dr. ing. Ana JOSAN, Universitatea Politehnica Timișoara

1.	<p>MATERIALE INTELIGENTE SI TEHNOLOGII UTILIZATE ÎN PROMOVAREA PORTULUI POPULAR AUTORI: ȘANDRO CRISTIAN VASILE, BESCHIU GHEORGHE VALENTIN, DUME ANTONIA Coordonator: Conf. Dr. Ing. Dzitac Simona Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial, Universitatea din Oradea</p>
2.	<p>ANALIZA ELIMINĂRII COMPUȘILOR ORGANICI DIN APELE UZATE AUTOR: DRĂGAN A. IOANA-SONIA Coordonator: Șef.Lucr.Dr.Ing. Flori Mihaela Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara</p>
3.	<p>ANALIZA PROCESULUI DE ELABORARE, RAFINARE ȘI TURNARE CONTINUĂ A OȚELULUI DESTINAT OBȚINERII PROFILULUI H AUTOR: GHIURUȚAN MARIUS Coordonator: Conf. dr. ing. Ardelean Erika Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara</p>
4.	<p>MANAGEMENTUL GESTIONĂRII DEȘEURILOR DE TIP MEDICAMENTE EXPIRATE AUTOR: CRĂCIUNESCU-COSTIN ROXANA BIANCA Coordonator: Conf.dr.ing. Erika Ardelean Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara</p>
5.	<p>CERCETĂRI PRIVIND OBȚINEREA MATERIALELOR COMPOZITE CU MATRICE DE ALUMINIU ÎN CONDIȚII DE LABORATOR AUTORI: FĂRCEAN IOANA-LUCICA , DUDUIA IULIA-ROXANA Coordonatori: Conf.Dr.Ing. Ardelean Erika, Conf.Dr.Ing. Ardelean Marius Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara</p>
6.	<p>SISTEM DE COLECTARE SELECTIVĂ A DEȘEURILOR ÎN MUNICIPIUL HUNEDOARA AUTOR: MIRCEA VIORICA Coordonator: CONF.DR.ING. ARDELEAN ERIKA Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara</p>
7.	<p>MATERIALE CU AUTO-REPARARE: SOLUȚII ȘI ABORDĂRI AUTOR: AMARANDEI DENISA ALINA Coordonator: Conf.dr.ing. KISS Imre Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara</p>
8.	<p>BIOMATERIALE UTILIZATE ÎN PRACTICA IMPLANTOLOGICĂ PE BAZĂ DE ZIRCONIU AUTORI: POPA ALINA-MARIA, PETRESCU DANIELA-ANGELA Coordonator: Conf.dr.ing.KISS Imre Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara</p>
9.	<p>OPTIMIZAREA FLUXULUI TEHNOLOGIC DE OBȚINERE A SEMIFABRICATELOR TURNATE CONTINUU DIN OȚEL AUTORI: RADU MIHAI, LUPU EMICA Coordonatori: Prof.dr.ing. Ana Socalici, Prof.dr.ing. Teodor Heput</p>

	Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara
10.	STUDIUL REFERITOR LA RECUPERAREA METALELOR PREȚIOASE DIN COMPONENTA DEȘEURILOR ELECTRICE ȘI ELECTRONICE AUTORI: DUMITRĂȘCONIU MARIUS, NEDELUS ANCA CRINELA Coordonatori: Conf.dr.ing. Ardelean Marius, Conf.dr.ing. Ardelean Erika Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara
11.	CONTROLUL CALITĂȚII SEMIFABRICATELOR TURNATE CONTINUU DIN OȚEL AUTORI: PASCU GINA, NICORICI ANDREA CRISTINA Coordonator: Prof.dr.ing. Ana Socalici Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara
12.	STUDIUL CALITĂȚII AERULUI ÎN ROMANIA AUTORI: NEDELUȘ CRINELA ANCA, DUMITRĂȘCONIU MARIUS Coordonator: conf. dr. ing. Erika Diana Ardelean Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara
13.	CONSTIENTIZAREA SI IMPLICAREA ELEVILOR DIN INVATAMANTUL GIMNAZIAL IN ACTIUNI DE PROTECTIE A MEDIULUI AUTOR: MURARIU/ IVANIK ELENA-IRINA Coordonator: Conf. dr. ing. Erika Diana ARDELEAN Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara
14.	NEUTRALIZAREA DEȘEURILOR PERICULOASE REZULTATE DIN INDUSTRIA FARMACEUTICĂ AUTORI: TEIAN EVELIN FLORIN, BUHOI BOGDAN ALEXANDRU Coordonator: Conf. Dr. Ing. Ardelean Erika Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara <i>Rezumat: Neutralizarea deșeurilor periculoase rezultate din industria farmaceutică.</i>
15.	REDUCEREA POLUANȚILOR ANORGANICI DIN AER PRIN PROCEDEE DE ABSORBȚIE AUTOR: JAKABOS PATRICIA-ILDIKO Coordonator: Șef.Lucr.Dr.Ing. Flori Mihaela Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara
16.	SOLUȚII TEHNICE DE ÎMBUNĂȚĂȚIRE A PERFORMANȚELOR CUPTORULUI CU ARC ELECTRIC AUTOR: POPA MARCEL Coordonator: Sef. lucr. Dr. Ing. Topor Marcel Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara

Programul secțiunii

SE-05 ȘTIINȚE ECONOMICE ȘI ȘTIINȚE FUNDAMENTALE

Sala C2-1, Corp C, Etajul II

Comitetul științific: | Lector dr. Andrea Amalia MINDA, Universitatea “Eftimie Murgu” din Reșița
 Lector dr. Mihaela OSACI, Universitatea Politehnica Timișoara
 Lector dr. ec. Marius Călin BENEĂ, Universitatea Politehnica Timișoara

1.	STUDIUL UNOR ASPECTE ALE IMPLEMENTĂRII PROCESULUI DE STUDII UNIVERSITARE BOLOGNA ÎN RÂNDUL STUDENȚILOR FACULTĂȚII DE INGINERIE HUNEDOARA AUTOR: LEAHU BIANCA Coordonator: Lect. dr. Popa Mihaela Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara
2.	UTILIZAREA SISTEMELOR DE ECUAȚII DIFERENȚIALE PENTRU MODELAREA UNOR SISTEME ECOLOGICE AUTOR: DEMIAN ALEXANDRA-MARIA, NICULESCU ANDREEA-IOANA, BOSIOC IONELA-ALEXANDRA Coordonator: Conf.dr. Bistriana Diana Alina Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara
3.	CĂI DE VALORIFICARE SUPERIOARĂ A CASTELULUI CORVINILOR AUTOR: NEGRU ROXANA-MIHAELA, CALIN CINDY-ALEXANDRA Coordonator: Lect. univ. dr. ec. Benea Marius-Calin Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara
4.	PERCEPȚIA ANGAJAȚILOR SPITALULUI MUNICIPAL “DR. A. SIMIONESCU” HUNEDOARA FAȚĂ DE INFLUENȚA STRESULUI ÎN MUNCĂ AUTOR: FĂRCEAN IOANA-LUCICA, DUDUIA IULIA-ROXANA Coordonator: Lect.univ.dr.ec. Benea Marius Călin Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara
5.	INFLUENȚA DIFERIȚILOR FACTORI PERTURBATORI ASUPRA DINAMICII GRINZILOR ÎNCASTRATE LA AMBELE CAPETE AUTOR: CATA MARIO DAIAN, IGNAT EMIL, MAGDA MIHAEL Coordonatori: Lect.Univ.Dr. Andrea Amalia Minda, Prof.Univ.Dr. Gilbert Rainer Gillich Facultatea de Inginerie si Management, Universitatea “Eftimie Murgu” din Reșița
6.	METODE DE INTERPOLARE UTILIZATE CU SCOPUL DE A ÎMBUNĂȚĂȚII EVALUAREA FRECVENȚELOR PROPRII ALE SEMNALELOR AUTOR: COCIA LUISA ¹ , MINDA IULIA ² , IONUȚ CREȚOIU ¹ Coordonatori: Lect.Univ.Dr. Andrea Amalia Minda ¹ , Prof.Univ.Dr. Gilbert Rainer Gillich ¹ ¹ Facultatea de Inginerie si Management, Universitatea “Eftimie Murgu” din Reșița, ² Colegiul Național Traian Lalescu, Reșița
7.	GOOD MANUFACTURING PRACTICE – GMP AUTOR: BUCUR CRISTINA-IOANA, ANDRONIC ROBERT-MIHAI Coordonator: S.I.ec.dr.ing. Alexa Vasile Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara

8.	CERCETARE PRIVIND IDENTIFICAREA PERCEPȚIEI STUDENȚILOR ASUPRA STRATEGIILOR DE ECOOC-MARKETING ADOPTATE ÎN COMPANIILE ROMÂNEȘTI ȘI AMPLOAREA FENOMENULUI AUTOR: DEMINESCU JURCA VIOLETA Coordonator: Lect.univ.dr.ec. Benea Marius Călin Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara
9.	MODELAREA ELEMENTULUI SIMPLU CU AJUTORUL TEORIEI PROBABILITATILOR AUTOR: IUGA RADU, MARIAN ADRIAN Coordonator: Lector Dr. Stoica Diana Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara

Section Program

SI-06 INTERNATIONAL Room B1-9, Building B, First floor

Scientific Committee: | Assoc.Prof.Dr.Eng. Carmen Inge ALIC, Politehnica University of Timișoara
 Assoc.Prof.Dr.Eng. Imre KISS, Politehnica University of Timișoara

1.	<p>DESIGN AND IMPLEMENTATION OF AN ONLINE WEB APPLICATION FOR A HVAC SERVICE COMPANY AUTHOR: CHEREGI ADRIAN-CLAUDIU Coordinators: Lecturer Dr. Eng. Moldovan Vasile, Assoc.Prof.Dr.Eng. Dzitac Simona Faculty of Energy Engineering and Industrial Management, University of Oradea</p>
2.	<p>HOW AND WHY SHOULD BUSINESS MINIMIZE STRESS IN THE OFFICE? HOW CAN STRESS AFFECT JOB PERFORMANCE OR HEALTH/WELL BEING OF EMPLOYEES? AUTHOR: ALEKSANDRA JOKIĆ¹ Coordinator: Lecturer Dr. Marius Călin Benea² ¹Faculty of Mechanical Engineering, University of Banja Luka, ²Faculty of Engineering Hunedoara, Politehnica University of Timisoara</p>
3.	<p>FLAME AND INDUCTIVE FUSING OF FLAME SPRAYED NICRBSI-COATINGS AUTHOR: HAUJIN SALIH¹ Coordinators: Assoc.Prof.Dr.Eng.Gabriela Marginean², Prof.Dr.Eng. Mircea Voda³ ¹Westphalian University of Applied Sciences, Gelsenkirchen, Germany, Erasmus+ Student at the POLITEHNICA University of Timisoara, Romania ²Westphalian University of Applied Sciences, Gelsenkirchen, Germany ³Politehnica University of Timisoara, Romania</p>
4.	<p>CHARACTERIZATION OF A 3D PRINTED STEEL AUTHOR: BROMA NICOLE¹ Coordinators: Assoc.Prof.Dr.Eng.Gabriela Marginean², Prof.Dr.Eng. Mircea Voda³ ¹Westphalian University of Applied Sciences, Gelsenkirchen, Germany, Erasmus+ Student at the POLITEHNICA University of Timisoara, Romania ²Westphalian University of Applied Sciences, Gelsenkirchen, Germany ³Politehnica University of Timisoara, Romania</p>
5.	<p>EXPERIMENTAL TESTS AND NUMERICAL NON-LINEAR ANALYSES TO ASSESS THE EFFECTIVENESS OF FOAM-MADE DEVICES AS PLASTIC DISSIPATERS IN EARTHQUAKE-RESISTANT BUILDINGS AUTHOR: CLAUDIO GHIANI¹ Coordinators: Prof.Dr.Eng Maria Cristina Porcu¹, Prof.Dr.Eng. Liviu Marsavina² ¹Faculty of Civil Engineering, University Of Cagliari, Erasmus+ Student at the POLITEHNICA University of Timisoara, Romania, ²Faculty of Mechanical Engineering, Politehnica University Of Timisoara</p>
6.	<p>HOW THE NEW GLASS-BATTERIES CAN IMPROVE OUR ELECTRICAL EQUIPMENT AUTHOR: VOIGT ASTRID¹ Coordinator: Prof.Dr.Eng. Lia Dolga² ¹CESI Paris, France, Erasmus+ Student at the POLITEHNICA University of Timisoara, Romania, ² Faculty of Mechanical Engineering, Politehnica University of Timisoara</p>
7.	<p>DYNAMICAL MODELS OF STORAGE ELEMENTS AUTHOR: MIRKO MACANOVIĆ¹ Coordinators: Prof.Dr.Eng. Marian Greconici², Prof.Dr.Eng. Octavian Cornea²</p>

	¹ University of Novi Sad, Serbia, Erasmus+ Student at the POLITEHNICA University of Timisoara, ² Politehnica University of Timisoara
8.	CAM APPLICATION ON HAAS CNC MACHINE TOOLS AUTHOR: BUI VAN TU ¹ Coordinator: Assoc.Prof.Dr.Eng. Adrian But ² ¹ University of Rennes1 France, Erasmus+ Student at the POLITEHNICA University of Timisoara, Romania, ² Faculty of Mechanical Engineering, Politehnica University of Timisoara
9.	CNC TRAINING CENTER- HAAS VERTICAL MILLING CENTER AUTHOR: TRAN VAN THAN ¹ Coordinator: Assoc.Prof.Dr.Eng. Adrian But ² ¹ University of Rennes1 France, Erasmus+ Student at the POLITEHNICA University of Timisoara, Romania, ² Faculty of Mechanical Engineering, Politehnica University of Timisoara
10.	DC-DC CONVERTERS IN MICROGRIDS AUTHOR: STEVAN MIHAJLOVIĆ ¹ Coordinators: Prof.Dr.Eng. Marian Greconici ² , Prof.Dr.Eng. Octavian Cornea ² ¹ University of Novi Sad, Serbia, Erasmus+ Student at the POLITEHNICA University of Timisoara, Romania, ² Politehnica University of Timisoara

Programul secțiunii

SD-07 STUDII DOCTORALE

Sala B0-11, Corp B, Parter

Comitetul științific: Prof. dr. ing. Ana Virginia SOCALICI, Universitatea Politehnica Timișoara
 Prof. dr. ing. Teodor HEPUȚ, Universitatea Politehnica Timișoara

1.	POSSIBILITATI DE EXTINDERE A SISTEMULUI ENERGETIC REGIONAL DIN SUDUL JUDETULUI BIHOR PE BAZA UTILIZARII SRE AUTOR: IAS GHEORGHE Coordonatori: Conf.dr.ing. Dzitac Simona, Prof.dr.ing. Felea Ioan Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial, Universitatea din Oradea
2.	DESPRE VALORIFICAREA ENERGETICA A POTENTIALULUI EOLIAN IN ROMANIA AUTOR: IAS GHEORGHE Coordonatori: Conf.dr.ing. Dzitac Simona , Prof.dr.ing. Felea Ioan Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial, Universitatea din Oradea
3.	PROBLEME DE COMPATIBILITATE ELECTROMAGNETICA IN CADRUL CENTRALELOR ELECTRICE BAZATE PE SRE AUTOR: SZABO EMERIC Coordonatori: Prof.dr.ing. Felea Ioan , Dr.ing. Marius Lolea Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial, Universitatea din Oradea
4.	MANAGEMENTUL INFORMATIC INTEGRAT AL PROCESELOR ENERGETICE IN CADRUL CENTRALELOR ELECTRICE BAZATE PE SRE AUTOR: SZABO EMERIC Coordonator: Prof.dr.ing. Felea Ioan Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial, Universitatea din Oradea
5.	CERCETĂRI PRIVIND FACTORII DE INFLUENȚĂ ASUPRA CALITĂȚII FONTELOR FOSFOROASE AUTOR: BUCUR FLAVIUS Coordonator: Prof.dr.ing. Ana Socalici Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara
6.	VALORIFICAREA DEȘEURILOR FERROASE PULVERULENTE ÎN INDUSTRIA SIDERURGICĂ PRIN PELETIZARE AUTORI: LUPU OANA, DASCALESCU CAMELIA Coordonator: Prof.dr.ing. Ana Socalici Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara
7.	MONITORIZAREA FACTORILOR DE MEDIU INTR-O UZINA SIDERURGICA AUTORI: PĂCURAR CRISTINA DANIELA , BUCUR FLAVIUS Coordonator: Prof.dr.ing. Hepuț Teodor Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara