



PROGRAMUL SIMPOZIONULUI ȘTIINȚIFIC STUDENȚESC HD-49-STUD Ediția a-15-a

“49 de ani de învățământ superior hunedorean”

HUNEDOARA, 24-25 MAI 2019

Eveniment susținut de:

CONSILIUL JUDEȚEAN
HUNEDOARA



PRIMĂRIA MUNICIPIULUI
HUNEDOARA



ASOCIAȚIA GENERALĂ A
INGINERILOR DIN ROMÂNIA
(AGIR) - sucursala HUNEDOARA



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:

Ionela-Alexandra CALOTĂ – președinte LIGA STUDENȚILOR
Iulia-Maria ȘIPOȘ, Roxana-Ioana STANCIU, Alexandra-Maria DEMIAN, Valentin DRAGOȘ, Robert-Ionuț TOMA,
reprezentanți LIGA STUDENȚILOR

PROGRAMUL GENERAL AL SIMPOZIONULUI / MEETING SCHEDULE

Vineri, 24 Mai 2019 / Friday, May 24, 2019	
10.00 -11.30	Primirea invitațiilor la Facultatea de Inginerie Hunedoara, Corp F, Parter / <i>Registration of participants at the Faculty of Engineering Hunedoara, Room F0-1, Building F, Ground floor</i>
11.30 -12.00	Pauză de cafea / <i>Coffee break</i>
12.00	Salutul studențesc hunedorean și deschiderea festivă a Simpozionului Științific Studențesc HD-49-STUD în Aula Facultății de Inginerie Hunedoara / <i>Opening Ceremony of Student Scientific Symposium HD-49-STUD in the Aula F0-1 of the Faculty of Engineering Hunedoara, Building F, Ground floor</i>
12.20	Prezentări în plen / <i>Plenary Session:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Constantin-Sorin TINCA, Sistem de Colectare – S.L.C. Hunedoara S.R.L. ○ Bianca ȘUTA, S.C. MEMORY S.R.L. Hunedoara
13.15	Poze de grup / <i>Group photos</i>
13.30	Masa de prânz – la Cantina Căminului Studențesc al Facultății de Inginerie Hunedoara / <i>Lunch at Student Cafeteria of the Faculty of Engineering Hunedoara</i>
15.00	Prezentarea lucrărilor studențești pe secțiunile simpozionului / <i>Parallel Sessions</i>
	Premierea participanților / <i>Award ceremony of the participants</i>
19.00	Cina festivă la Restaurant Hotel RUSCA, Bulevardul Dacia, Hunedoara / <i>Conference Dinner at Restaurant Hotel RUSCA, Dacia Avenue, Hunedoara, 45.757866, 22.909082</i>

Sâmbătă, 25 Mai 2019 / Saturday, May 25, 2019	
10.30	Micul dejun – La Cramă, Bulevardul Libertății, Hunedoara / <i>Breakfast at Restaurant La Cramă, Libertății Avenue, Hunedoara, 45.754146, 22.896656</i>
11.30-16.00	Vizitarea unor obiective turistice din județul Hunedoara / <i>Visiting tourist attractions in Hunedoara County</i>
16.00	Încheierea Simpozionului Științific Studențesc HD-49-STUD / <i>End of the symposium</i>

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 INTERNAȚIONAL	Sala B1-10, 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 B1-10, 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.	<p>TURBINE AND GENERATOR VIBRATION MONITORING AUTORI: ATINGE GIGI, SORIN DUMITRU, IONEL TURCU, IGNAT EMIL COORDONATORI: LECT.UNIV.DR. ANDREA AMALIA MINDA, PROF.UNIV.DR. GILBERT RAINER GILLICH Facultatea de Inginerie si Management, Universitatea Eftimie Murgu din Reșița</p>
2.	<p>MĂSURAREA TEMPERATURII ȘI UMIDITĂȚII CU SENZORI ȘI PLĂCI DE DEZVOLTARE ARDUINO AUTORI: ARDELEAN DIANA-IOANA, ROȘIAN GEORGIANA-CARINA, TOMA ROBERT-IONUȚ COORDONATOR: CONF.DR.ING. POPA GABRIEL NICOLAE Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara</p>
3.	<p>ANALIZA PARAMETRIILOR ELECTRICI PENTRU UN TRANSFORMATOR DE PUTERE DIN INDUSTRIE AUTOR: MURARIU VALENTIN COORDONATOR: CONF.DR.ING. POPA GABRIEL NICOLAE Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara</p>
4.	<p>SISTEM DE ACHIZITIE SI MONITORIZARE A DATELOR IN C# AUTOR: ING. ZAHARIA SERGIU-DANIEL COORDONATOR: CONF. DR. ING. GABRIEL NICOLAE POPA Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara</p>
5.	<p>METODE MODERNE DE OPERARE SI MONITORIZARE A ENERGIEI ELECTRICE PENTRU CONSUMATORII CASNICI SI INDUSTRIALI AUTOR: ING. ILIE OCTAVIAN COORDONATORI: CONF.DR.ING. POPA GABRIEL NICOLAE, ȘEF LUCR.DR.ING. DINIS CORINA MARIA Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara</p>
6.	<p>SISTEM CU LOGICĂ FUZZY PENTRU COMANDA ȘI CONTROLUL FRÂNĂRII VEHICULELOR FERROVIARE AUTOR: ING. NICORICI IULIA-ANDREEA COORDONATOR: ȘEF LUCR. DR.ING. RUSU-ANGHEL STELA Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara</p>
7.	<p>SISTEM CU LOGICĂ FUZZY PENTRU CONTROLUL NIVELULUI APEI ÎNTR-UN REZERVOR FOLOSIND O POMPĂ CU TURAȚIE VARIABILĂ AUTOR: ING. THEISS GINA COORDONATOR: ȘEF LUCR. DR.ING. RUSU-ANGHEL STELA Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara</p>
8.	<p>CIRCUITE DE CALE ELECTRONICE PENTRU COMANDA BARIERELOR AUTOR: ING.PETREAN RĂZVAN-SERGIU COORDONATOR: ȘEF LUCR. DR.ING. RUSU-ANGHEL STELA Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara</p>
9.	<p>MAȘINI UNELTE CU COMANDĂ NUMERICĂ AUTOR: ING. GATEA CLAUDIU</p>

	COORDONATOR: ȘEF LUCR. DR.ING. RUSU-ANGHEL STELA Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara
10.	ANALIZA SISTEMULUI DE EXCITAȚIE DE CURENT CONTINUU CU COLECTOR LA UN HIDROGENERATOR DE MARE PUTERE AUTOR: TODESCU MIHAI COORDONATOR: CONF.DR.ING. POPA GABRIEL NICOLAE Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara
11.	ANALIZA COMPARATIVĂ A APARATELOR DE MASURĂ ANAGLOGICE ȘI DIGITALE UTILIZATE IN ACȚIONĂRI ELECTRICE AUTORI: MILITARU GABRIEL, MEDREA IULIAN COORDONATORI: CONF.DR.ING. GABRIEL NICOLAE POPA, ȘEF LUCR.DR.ING DINIS CORINA MARIA Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara
12.	STUDIUL PRIVIND PRODUCEREA ENERGIEI ELECTRICE CU UN ALTERNATOR AUTO AUTOR: TANASĂ FLORIN COORDONATOR: CONF. DR. ING. POPA GABRIEL NICOLAE Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara
13.	CASE ENERGO-EFICIENTE AUTOR: APOSTOL IRINA COORDONATOR: LECT. UNIV. DR. GUȚU-CHETRUȘCA CORINA Facultatea de Energetică și Inginerie Electrică, Universitatea Tehnică din Moldova
14.	REȚELE TERMICE INTELEGENTE AUTORI: POSMAC NICOLAI, POSMAC ILIA COORDONATOR: LECT.UNIV. GUȚU AUREL Facultatea de Energetică și Inginerie Electrică, Universitatea Tehnică din Moldova
15.	ANALIZA POTENȚIALULUI SOLAR-ENERGETIC AL CLĂDIRII BLOCULUI II UTM AUTORI: MARDARE MARCU, GUȚU GRIGORE, MITIOGLU ILIA COORDONATOR: ASIST. UNIV. NUCĂ IURIE Facultatea de Energetică și Inginerie Electrică, Universitatea Tehnică din Moldova
16.	BRAȚ ROBOTIC CU REGIM REPETITIV AUTORI: PUIU OCTAVIAN, GRUȘAC LUCIAN COORDONATOR: ASIST. UNIV. NUCĂ IURIE Facultatea de Energetică și Inginerie Electrică, Universitatea Tehnică din Moldova
17.	CIRCUIT DE COMANDA PENTRU UN INVERTOR TRIFAZAT REALIZAT IN MATLAB/SIMULINK AUTOR: ING. NECSA SEBASTIAN COORDONATOR: SL DR ING BACIU IOAN Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara
18.	LUXMETER BASED ON ARDUINO AUTOR: ARDELJAN DEIAN DOREL COORDONATOR: S.L.DR.ING. CORNELIA-VICTORIA ANGHIEL DRUGĂRIN Universitatea "Eftimie Murgu" din Reșița
19.	SPECLED AUTORI: ZIMBRAN ADRIAN FLORIN, BORDIEANU RADU STEFAN, MARINESCU BOGDAN COORDONATOR: S.L.DR.ING. CORNELIA-VICTORIA ANGHIEL DRUGĂRIN Universitatea "Eftimie Murgu" din Reșița

Programul secțiunii

**ST-02 AUTOMATIZĂRI ȘI CALCULATOARE / AUTOMATION AND COMPUTER
 ENGINEERING
 SI-06 INTERNATIONAL**

Sala B1-10, Corp B, Etajul I / Room B1-10, Building B, First floor

Comitetul științific Scientific Committee:	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.	STUDIUL FUNCTIONARII UNUI SISTEM DE DETECTARE A OBSTACOLELOR SI AMPLASAREA ACESTORA IN FORMAT 2D AUTOR: DRAGOS GHEORGHE VALENTIN COORDONATOR: SEF LUCRARI DR ING ROB RALUCA Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara
2.	SISTEM MODULAR DE PRODUCTIE DE TIP MPS AUTOR: BUDA ALIN-IONUT ¹ COORDONATOR: CONF.DR.ING.EC.TIRIAN GELU-OVIDIU ¹ , PROF. KRISTIJAN CINCAR ² ¹ Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara , ² Skolski Centar Nikola Tesla Vrset
3.	SISTEM DE CONTROL VOCAL AL DISPOZITIVELOR ELECTRICE AUTOR: ING. ZAHARIA SERGIU-DANIEL COORDONATOR: CONF. DR. ING. GABRIEL NICOLAE POPA Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara
4.	SISTEM DE ACHIZITIE UTILIZAND RETEAUA GSM AUTOR: BOJAN DAVID-DANIEL COORDONATOR: Ș.L. DR. ING. RALUCA ROB Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara
5.	DEZVOLTAREA UNUI WEBSITE PENTRU ASOCIAȚIA CCSISEO UTILIZÂND METODE ȘI UNELTE MODERNE AUTORI: ING.CHEREGI ADRIAN, ING. SABĂU ANAMARIA COORDONATORI: CONF. UNIV. DR. ING. DZIȚAC SIMONA, SEF LUCRARI DR. ING. MOLDOVAN VASILE Facultatea de Inginerie Energetica si Management Industrial, Universitatea din Oradea
6.	SISTEM WIRELESS DE MONITORIZARE SENZORI UTILIZAND ARDUINO SI ANDROID AUTORI: MOLDOVAN ALEXANDRU, ZAHARIA IOSIF COORDONATORI: SEF LUCRARI DR. ING. ROB RALUCA, PROF. DR. ING. PANOIU CAIUS Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara
7.	PROGRAMAREA PLC-URILOR SIEMENS 1200 ÎN VEDEREA REALIZĂRII UNUI STAND DE ÎNCERCARE A SISTEMULUI DE PRINDERE A CENTURII DE SIGURANȚĂ AUTORI: BUTA IOAN DANIEL, DINEȘ ALEXANDRU IONUT COORDONATOR: Ș.L.EC.DR.ING. ALEXA VASILE Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara
8.	MONITORIZAREA UMIDITĂȚII ȘI TEMPERATURII UTILIZÂND ARDUINO ȘI APP INVENTOR

	<p>AUTOR: NEGRU MIRCEA-FLORIN COORDONATOR: SEF LUCRARI DR. ING. ROB RALUCA Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara</p>
9.	<p>INFORMATION SISTEM IN SPORT - VAR TECHNOLOGY AUTHORS: JELENA ŠIBAREVIĆ¹, OLIERIU SORIN² COORDONATOR: PROF. DR. ENG. BRANKO LATINOVIC¹ ¹ University Of Business Engineering And Management, Banja Luka, ² Politehnica University Of Timișoara, Faculty of Engineering Hunedoara</p>
10.	<p>METODE DE PARALELIZARE A ALGORITMILOR PENTRU REZOLVAREA DE ECUAȚII ȘI SISTEME DE ECUAȚII NELINIARE AUTOR: ING. MUSCALAGIU DIANA MARIA COORDONATOR: PROF. DR. ING. PĂNOIU MANUELA Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara</p>
11.	<p>DISPOZITIV DE URMĂRIRE PENTRU POZIȚIONAREA OPTIMĂ A RAZELOR SOLARE PENTRU A CREȘTE EFICIENȚA CELULELOR SOLARE AUTOR: ARDELJAN DEIAN DOREL COORDONATORI: S.L.DR.ING. CORNELIA-VICTORIA ANGHIEL DRUGĂRIN, CONF.DR.ING. CRISTIAN PAUL CHIONCEL Universitatea "Eftimie Murgu" din Reșița</p>
12.	<p>MODELAREA NUMERICĂ ÎN LIMBAJUL PYTHON A REGIMURILOR TRANZITORII A MAȘINII ASINCRONE TRIFAZATE AUTORI: TĂNASE ADRIANA-DIANA, AITAI DORIN-IOAN, URSULEAN BOGDAN-ALEXANDRU COORDONATOR: SEF LUCR. DR. ING. TOPOR MARCEL Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara</p>

Programul secțiunii

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

Comitetul științific: Conf. univ. dr. ing. Iosif DUMITRESCU, Universitatea din Petroșani
 Șef lucr. ec. dr.ing. Vasile ALEXA, Universitatea Politehnica Timișoara
 Șef lucr. dr. ing. Imre Zsolt MIKLOS, Universitatea Politehnica Timișoara
 Șef lucr. dr. ing. Sorin RAȚIU, Universitatea Politehnica Timișoara

1.	CREȘTEREA PERFORMANȚELOR ȘI A CONFORTULUI UNUI AUTOTURISM CLASIC AUTOR: FARCAȘ PAUL-ADRIAN COORDONATOR: Ș.L.DR.ING. RAȚIU SORIN Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara
2.	VERIFICAREA REDUCTORULUI MAȘINII DE EXTRAȚIE DE LA PUȚUL VECHI CU SCHIP EXPLOATAREA MINIERĂ LONEA AUTOR: MATEI DANUT ILIE COORDONATOR: CONF. UNIV.DR. ING. DUMITRESCU IOSIF Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică, Universitatea din Petroșani
3.	FLUIDSIM-SIMULAREA ACȚIONĂRII PNEUMATICE A UNUI STAND DE TESTARE A CENTURILOR DE SIGURANȚĂ AUTORI: MARIAN ADRIAN NICHOLAS, IUGA RADU NICOLAE COORDONATOR: S.L.EC.DR.ING. ALEXA VASILE Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara
4.	STUDIUL NUMERIC ȘI EXPERIMENTAL AL ANSAMBLULUI DISC-PLĂCUȚĂ DE FRÂNĂ AUTORI: PEDA COSMIN, DRĂGHICI OVIDIU COORDONATOR: CONF. DR. ING. PINCA-BRETOTEAN CAMELIA Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara
5.	ANALIZA COMPARATIVA INTRE INSTALATIILE DE INCARCARE ALE ACUMULATORILOR AUTO AUTORI: FARCAȘ PAUL ADRIAN, PAVEL ANDREI IONUT COORDONATOR: CONF.DR.ING. POPA GABRIEL NICOLAE Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara
6.	STAND MULTIFUNCȚIONAL PENTRU STUDIUL CINEMATII CUTILOR DE VITEZE, A DIFERENȚIALULUI ȘI A MECANISMULUI DE ACȚIONARE A DIREȚIEI AUTOR: ING. CHICIUDEAN FLORIN COORDONATORI: CONF.DR.ING. PINCA-BRETOTEAN CAMELIA, AS. DRD.ING. BIRTOK BĂNEASĂ CORNELIU Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara
7.	DISPOZITIV DIDACTIC PENTRU STUDIUL CINEMATII ARTICULAȚIEI CARDANICE AUTOR: ING. DREGHICI ROBERT COORDONATORI: CONF.DR.ING. PINCA-BRETOTEAN CAMELIA, AS. DRD.ING. BIRTOK BĂNEASĂ CORNELIU Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara
8.	CALCULUL DE VERIFICARE AL ROTII MOTOARE A MASINII DE EXTRAȚIE DE LA PUTUL VECHI CU SCHIP EXPLOATAREA MINIERA LONEA AUTORI: RAUT DUMITRU VALENTIN, BUCOVANU ALEXANDRA COORDONATOR: RAZVAN BOGDAN ITU Universitatea din Petroșani
9.	TEHNOLOGIA DE FABRICATIE A UNUI ARBORE DE IESIRE AL TRANSMISIEI

	AUTORI: ING. MICLAUS RAZVAN IOAN, ING. GAURE PAUL ION COORDONATORI: Ș.L.DR.ING. ADINA BUDIUL BERGHIAN, AS. DRD.ING. BIRTOK BĂNEASĂ CORNELIU Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara
10.	ANALIZA COMPARATIVĂ A CARACTERISTICILOR TEHNICE ALE MOTOCICLETELOR AUTOR: NICORICI VLAD, SUBA ADELIN, IORDACHI GABRIEL COORDONATORI: SEF LUCR.DR.ING BUDIUL BERGHIAN ADINA, ASIST. DRD.ING. BIRTOK BĂNEASĂ CORNELIU Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara

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.	INGINERIA CALITĂȚII APLICATĂ MATERIALELOR (PIETRELOR) DE CONSTRUCȚII AUTOR: ING. ZELINOI FLAVIUS SILVIU COORDONATORI: CONF.DR.ING. ARDELEAN ERIKA, PROF.DR.ING. SOCALICI ANA Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara
2.	CERCETĂRI PRIVIND DETERMINAREA ANUMITOR CARACTERISTICI SPECIFICE ALE PULBERILOR METALICE 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
3.	ELABORAREA ȘI TURNAREA OȚELULUI ÎN CONDIȚIILE DEZVOLTĂRII DURABILE AUTOR: ING. GHIURUȚAN MARIUS COORDONATOR: CONF. DR. ING. ARDELEAN ERIKA Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara
4.	ANALIZA EFICIENȚEI DE ELIMINARE ÎN STAȚIILE DE EPURARE A POLUANȚILOR DIN PRODUSELE FARMACEUTICE AUTOR: ING. MIHĂILĂ MARIANA COORDONATOR: ȘEF.LUCR.DR.ING. FLORI MIHAELA Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara
5.	EVALUAREA RISCURILOR DE ACCIDENTARE ȘI ÎMBOLNĂVIRE PROFESIONALĂ. STUDIU DE CAZ AUTOR: ING. DINCONIU DIANA COORDONATOR: CONF.DR.ING.ARDELEAN MARIUS Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara
6.	UN ALT FEL DE RECICLARE A DEȘEURILOR AUTORI: ARMIONI MIRUNA, ANDRONIC ROBERT, BUCUR CRISTINA, OLARI ROMINA COORDONATOR: CONF. UNIV. DR. ING. ERIKA ARDELEAN Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara
7.	ANALIZA PROCESELOR DE DESHIDRATARE A NĂMOLURILOR PROVENITE DE LA STAȚIILE DE EPURARE AUTOR: ING. OPRÎȘONI ADELINA-EMANUELA COORDONATOR: ȘEF.LUCR.DR.ING. FLORI MIHAELA Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara
8.	MINERALELE VIITORULUI – PĂMÂNTURILE ȘI METALELE RARE – CHEIA TEHNOLOGIILOR AVANSATE AUTOR: PETRESCU DANIELA-ANGELA COORDONATOR: CONF. DR. ING. KISS IMRE Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara
9.	CERCETĂRI PRIVIND OBTINEREA ȘI UTILIZAREA COMPOSTULUI AUTOR: ING. MURARIU (CĂS. CULDA) LILIANA GABRIELA COORDONATORI: CONF.DR.ING. ARDELEAN ERIKA, CONF.DR.ING. ARDELEAN MARIUS Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara

10.	MANAGEMENTUL LANTULUI DE APROVIZIONARE IN INDUSTRIA AUTOMOTIVE AUTOR: ING. VULSAN LAURA - MONICA COORDONATORI: CONF.DR.ING. ARDELEAN ERIKA, CONF.DR.ING. ARDELEAN MARIUS Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara
11.	UTILIZAREA BIOMATERIALELOR ÎN IMPLANTOLOGIA ȘI PROTETICA DENTARĂ AUTOR: POPA ALINA-MARIA COORDONATOR: CONF. DR. ING. IMRE KISS Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara
12.	RECUPERAREA UNOR METALE DIN DEȘEURI DE ECHIPAMENTE ELECTRICE ȘI ELECTRONICE AUTORI: ING. HODOR ADINA, GRANCEA DORINA-CRISTINA COORDONATORI: PROF.DR.ING. SOCALICI ANA, CONF.DR.ING. ARDELEAN ERIKA 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: Conf.dr. Ludovic Dan LEMLE, Universitatea Politehnica Timișoara
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.	<p>ESTIMAREA VANZARILOR UNUI MAGAZIN CU AJUTORUL REGRESIEI MULTIPLE AUTORI: SIPOS IULIA-MARIA, STANCIU ROXANA-IOANA COORDONATOR: LECTOR DR. STOICA DIANA Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara</p>
2.	<p>FIBONACCI SEQUENCE AND THE UNIVERSE AUTORI: ALEXANDRU DORIAN IANOS, NICOLAE GROZAV, RALUCA KRATKI COORDONATORI: LECT.UNIV.DR. ANDREA AMALIA MINDA, PROF.UNIV.DR. GILBERT RAINER GILICH Facultatea de Inginerie si Management, Universitatea Eftimie Murgu din Reșița</p>
3.	<p>ROLUL LABORATOARELOR VIRTUALE ÎN ÎMBUNĂTĂȚIREA PERFORMANȚEI DE STUDIU ALE STUDENȚILOR AUTORI: BORCILĂ BOGDAN DANIEL, BOCȘA DEAN, BĂLOI ELISEI COORDONATORI: LECT. UNIV. DR. MINDA ANDREEA, PROF. UNIV. DR. ING. GILBERT RAINER GILICH Facultatea de Inginerie și Management, Universitatea Eftimie Murgu din Reșița</p>
4.	<p>FRACTAL GEOMETRY AND THE CHAOS THEORY AUTORI: TURCU IONEL, ATINGE GIGI, DUMITRU SORIN COORDONATOR: LECT.UNIV.DR. ANDREA AMALIA MINDA Facultatea de Inginerie si Management, Universitatea Eftimie Murgu din Reșița</p>
5.	<p>PRODUSE INOVATOARE ÎN MEDICINĂ. IMPACT ASUPRA MEDIULUI. STUDIU DE CAZ- ALTRAZEAL AUTORI: ING. DRĂGOI (DĂSCĂLESCU) ANCA NICOLETA, DEMIAN ALEXANDRA MARIA, BOSIOC IONELA ALEXANDRA COORDONATOR: S.L.EC.DR.ING. ALEXA VASILE Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara</p>
6.	<p>FORMAREA PROFESIONALĂ A CONDUCĂTORILOR DE AUTOVEHICULE – STUDIU DE CAZ A.S. PROFESSIONAL TRAINING S.R.L. AUTORI: COȚOFREI IOAN¹, SUCIONI ANDREI¹, COȚOFREI VLAD IONUȚ² COORDONATOR: Ș.L.EC.DR.ING. ALEXA VASILE¹ ¹ Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara ² Facultatea de Mecanică, Universitatea Politehnica Timișoara</p>
7.	<p>EFICIENTIZAREA OFERTĂRII ÎN PROIECTAREA ȘI REALIZAREA INSTALAȚIILOR DE GAZE NATURALE AUTORI: ING. MARTON LOREDANA, DINCĂ GEORGIANA COORDONATOR: Ș.L.EC.DR.ING. ALEXA VASILE Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara</p>
8.	<p>RESPONSABILITATEA SOCIALĂ CORPORATIVĂ. STUDIU DE CAZ: ORANGE VERSUS VODAFONE AUTORI: ING.PĂTRĂU DANIELA ONORICA, ING. MUREȘAN ADRIANA COORDONATOR: LECT. UNIV. DR. EC. BENEĂ MARIUS CĂLIN Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara</p>

9.	IMPLICAREA CORPORAȚIILOR COCA-COLA ȘI PEPSICO ÎN ACTIVITĂȚI DE RESPONSABILITATE SOCIALĂ ÎN ROMÂNIA AUTORI: DOGAR DARIUS FLORIN, ING. TODONI GEANINA LOREDANA COORDONATOR: LECT. UNIV.DR. EC. BENEĂ MARIUS CĂTĂLIN Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara
10.	DETERMINAREA PREȚULUI OPTIM AL UNUI TELEFON MOBIL ÎN CONDIȚIILE UNOR RESTRICTII DATE AUTOR: ING. TOMA BIANCA ADINA COORDONATOR: CONF.DR. BISTRIAN DIANA Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara

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.	OPTIMIZAREA STRUCTURII ÎNCARCĂTURII METALICE LA ELABORAREA FONTELOR AUTOR: ING. BUCUR FLAVIUS COORDONATOR: PROF.DR.ING. SOCALICI ANA Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara
2.	VALORIFICAREA ȘLAMULUI FEROS ÎN INDUSTRIA SIDERURGICĂ AUTORI: ING. LUPU OANA, ING. DASCALESCU CAMELIA COORDONATOR: PROF.DR.ING. SOCALICI ANA Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara
3.	HIDROGENUL IN OTELURI VIDATE TURNATE CONTINU AUTOR: ING. RADU MIHAI COORDONATOR: PROF.DR.ING. HEPUT TEODOR Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara
4.	CERCETĂRI PRIVIND VALORIFICAREA ZGURILOR METALURGICE ÎN CONSTRUCȚIA DRUMURILOR AUTORI: ING. ICHIM-BURLACU CĂTĂLIN IOAN, ING. RAȚ CEZARA LILIANA COORDONATOR: PROF.DR.ING. HEPUȚ TEODOR Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara