



# HD - 37 - STUD

## SECȚIUNEA S1:

## **INFORMATICA, ELECTROTEHNICA, ELECTRONICA, AUTOMATIZARI SI PROGRAMARE**

**18 mai, 2007,**

**14<sup>00</sup> - 18<sup>00</sup>**

**FACULTATEA DE INGINERIE HUNEDOARA**

sala **B 53**

### COMISIA:

Conf. dr. ing. PĂNOIU Caius – președinte  
Conf. dr. ing. PĂNOIU MANUELA – membru  
Conf. dr. ing. DEACONU Sorin – membru

Nr. Crt.	NUME/Prenume AUTOR(I) NUME/Prenume COORDONATOR(I) Institutie	TITLUL LUCRĂRII
S1 01	AVASILOAIE IONUȚ Asist. Drd. Ing. IORDAN ANCA Universitatea "Politehnică" Timișoara Facultatea De Inginerie Hunedoara	TEHNICI DE MODELARE 3D A UNEI LUMI VIRTUALE PENTRU SUSȚINEREA UNEI LECȚII DE ISTORIE
S1 02	TOMOIOAGA Bogdan Asist. Drd. Ing. IORDAN ANCA Universitatea "Politehnică" Timișoara Facultatea De Inginerie Hunedoara	REALIZAREA UNUI JOC UTILIZÂND MEDIUL DELPHI 6.0
S1 03	CIOBANU Cristian Conf. Dr. Ing. PANOIU MANUELA Asist. Drd. Ing. IORDAN ANCA Universitatea "Politehnică" Timișoara Facultatea De Inginerie Hunedoara	TESTAREA CABLURILOR DE REȚEA FOLOSIND PORTUL PARALEL ȘI CIRCUITE INTEGRATE
S1 04	CRISAN VALENTIN HORATIU Conf. Dr. Ing. PANOIU MANUELA Universitatea "Politehnică" Timișoara Facultatea De Inginerie Hunedoara	SOFTWARE EDUCATIONAL: IMPLEMENTAREA ALGORITMULUI PENTRU DETERMINAREA MAXIMULUI DINTR-UN ȘIR DE NUMERE PE UN MODEL PRAM EREW
S1 05	FLOREA VLAD-COSMIN Șef Lucr. Dr. Ing. CUNȚAN CORINA Universitatea "Politehnică" Timișoara Facultatea De Inginerie Hunedoara	MODEL CONSTRUCTIV DE AMPLIFICATOR ÎN CLASA D
S1 06	HENȚ Marius Gabriel Șef Lucr. Dr. Ing. DINIȘ CORINA MARIA Universitatea "Politehnică" Timișoara, Facultatea De Inginerie Hunedoara	SIMULAREA FUNCȚIONĂRII CIRCUITELOR DE CURENT ALTERNATIV CARE CONȚIN CUPLAJE MAGNETICE

S1 07	ILLES COSMINA Conf. Dr. Ing. PANOIU MANUELA Asist. Drd. Ing. IORDAN ANCA Universitatea "Politehnica" Timișoara, Facultatea De Inginerie Hunedoara	SOFT EDUCAȚIONAL PENTRU PREZENTAREA GRAFURILOR ORIENTATE SI NEORIENTATE
S1 08	GANGA ADRIAN NICOLAE Conf. Dr. Ing. PANOIU CAIUS Universitatea "Politehnica" Timișoara, Facultatea De Inginerie Hunedoara	DETECTORUL DE TRASEE ELECTRICE
S1 09	TOMOIAGĂ IOAN BOGDAN Șef.lucr.dr.ing. IAGĂR ANGELA Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea De Inginerie Hunedoara	STUDIU PRIVIND MATERIALELE COMPOZITE ȘI NANOCOMPOZITE PE BAZĂ DE CARBON
S1 10	MARIAN TATIANA-ELENA OPREAN ALEXANDRU Conf. Dr. Ing. PANOIU CAIUS Universitatea "Politehnica" Timișoara, Facultatea De Inginerie Hunedoara	SOFTWARE EDUCAȚIONAL: PREZENTAREA ȘI IMPLEMENTAREA ALGORITMILOR MODELULUI EREW ÎN CAZUL SISTEMELOR CU MULTIPROCESOR
S1 11	MATI MARIAN, IANCU VASILE, Conf.dr.ing. POPA IOSIF Universitatea "Politehnica" Timișoara, Facultatea De Inginerie Hunedoara	RELEE ELECTRONICE DE TIMP CU DIFERITE FUNȚII, REALIZATE CU TRANZISTOARE
S1 12	GHIORGHIONI EMIL MARIUS CONF. DR. ING. PĂNOIU CAIUS Universitatea "Politehnica" Timișoara, Facultatea De Inginerie Hunedoara	AVERTIZOR DE ÎNGHEȚ
S1 13	POP SILVIU – COSMIN Ș.I.Dr.Ing. POPA GABRIEL NICOLAE Universitatea "Politehnica" Timișoara, Facultatea De Inginerie Hunedoara	SISTEM AUTOMAT DE REGLARE A POZIȚIEI ELECTROZILOR LA CUPTORUL CU ARC ELECTRIC TRIFAZAT
S1 14	ANDREI BĂLȘAN Asist.drd.ing. SORINA ȘERBAN Universitatea "Politehnica" Timișoara, Facultatea De Inginerie Hunedoara	APLICAȚII INFORMAȚIONALE CU CARACTER EDUCAȚIONAL ÎN CHIMIE
S1 15	DUMITRACHE CAMELIA Conf. Dr. Ing. DEACONU SORIN Universitatea "Politehnica" Timișoara, Facultatea De Inginerie Hunedoara	PROIECTAREA ȘI PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE A UNEI POMPE DE TERMIFICARE CU TURAJIE VARIABILĂ
S1 16	VARADI IOANA GABRIELA Conf. Dr. Ing. DEACONU SORIN Universitatea "Politehnica" Timișoara, Facultatea De Inginerie Hunedoara	SIMULAREA FUNCȚIONĂRII TRANSFORMATO- RULUI ELECTRIC ÎN DIVERSE REGIMURI CU PROGRAMUL MATLAB - SIMULINK
S1 17	PAPP TIBOR Ș.I.Dr.Ing. POPA GABRIEL NICOLAE Universitatea "Politehnica" Timișoara, Facultatea De Inginerie Hunedoara	COMANDA MOTOARELOR PAS CU PAS (MPP)
S1 18	ȘCHIOPU EUGEN FLORIN Ș.I.Dr.Ing. POPA GABRIEL NICOLAE Universitatea "Politehnica" Timișoara, Facultatea De Inginerie Hunedoara	ANALIZA UNOR ECHIPAMENTE CU ÎNALTĂ FRECVENȚĂ

# HD - 37 - STUD

## SECTIUNEA S2:

# MECANICA APLICATA, PROIECTARE ASISTATA SI STIINTE MATEMATICE

18 mai, 2007,

14<sup>00</sup> - 18<sup>00</sup>

FACULTATEA DE INGINERIE HUNEDOARA

sala B56

### COMISIA:

Prof. dr. ing. BEJAN Mircea – presedinte

Prof. dr. MAKSAJ Stefan – membru

Prof. dr. ing. WEBER Francisc – membru

Nr. Crt.	NUME/Prenume AUTOR(I) NUME/Prenume COORDONATOR(I) Institutie	TITLUL LUCRĂRII
S2 01	RAMON-MIHAI BALOGH Prof.dr.ing. EUGEN GHITA Universitatea "Politehnica" Timișoara, Facultatea De Mecanică	MODERNIZĂRI ADUSE MATERIALULUI RULANT DE CALE FERATĂ
S1 02	RAMONA MARIA ANTON Prof. dr. ing. FRANCISC WEBER Universitatea "Politehnica" Timișoara, Facultatea De Inginerie Hunedoara	DISPOZITIVE PENTRU NETEZIREA SI ECRUISAREA SUPRAFETELOR PRIN RULARE RESPECTIV LOVIRE
S1 03	NICU MUNTEANU VASILE OANȚĂ MIRCEA PASCAR Ș.I.dr.ing. GELU PĂDURE Universitatea "Politehnica" Timișoara, Facultatea De Mecanică	AUTOMOBILUL UȘOR ȘI POLUAREA MEDIULUI AMBIANT
S1 04	LUCIAN ROȘIAN SERGIU TODERESC Conf.dr.ing. TEODOR VASIU Universitatea "Politehnica" Timișoara, Facultatea De Inginerie Hunedoara	DISPOZITIV PENTRU DECUPAREA ȘI AMBUTIȘAREA SIMULTANĂ A PIESELOR DIN BANDĂ DE OȚEL
S1 05	CORNELIU BIRTOK-BĂNEASĂ Șef lucr.dr.ing. SORIN RAȚIU Universitatea "Politehnica" Timișoara, Facultatea De Inginerie Hunedoara	NOI CONCEPTE PRIVIND PROIECTAREA FILTELORE DE AER PENTRU MOTOARELE CU ARDERE INTERNĂ
S1 06	CONSTANTIN POPESCU Asist.ing. ADINA BUDIUL BERGHIAN Universitatea "Politehnica" Timișoara, Facultatea De Inginerie Hunedoara	ANALIZA CINEMATICĂ LA MERS ÎN SARCINĂ A MODELULUI DE LABORATOR A FOARFECII DE 800 tF CU CUȚITE PARALELE PENTRU DEBITAT PRODUSE METALURGICE

<b>S1 07</b>	SZILARD BOER, COSMIN SOMEȘAN Prof. Dr. Ing. MIHAELA SUCIU Prof. Dr. Ing. MIRCEA BEJAN Universitatea Tehnică Cluj -Napoca Facultatea De Construcții De Mașini	ASUPRA CARACTERISTICILOR TERMO- MECANICE ALE FIBRELOR-COMPOZITE ACOPERITE PRIN METALIZARE ELECTROLITICĂ
<b>S2 08</b>	ROBERT HAZOTĂ GABRIEL TOFANĂ Prof.Dr.Ing. AUGUSTIN CREȚU Conf.Dr.Ing. LIVIU BRÂNDUȘAN Asist.Drd.Ing. ADRIAN IOAN BOTEAN Universitatea Tehnică Cluj -Napoca Facultatea De Construcții De Mașini	CÂTEVA CONSIDERAȚII ASUPRA CARACTERISTICILOR MECANICE ALE UNOR MATERIALE CASANTE
<b>S2 09</b>	CRISTIAN DAVID Conf. dr. ing. IMRE MIKLOS Universitatea "Politehnica" Timișoara, Facultatea De Inginerie Hunedoara	UTILIZAREA MEDIULUI DE LUCRU MATLAB LA PROIECTAREA TRANSMISIILOR MECANICE
<b>S2 10</b>	MIHAI SUCIU Prof. dr. ing. FRANCISC WEBER Universitatea "Politehnica" Timișoara, Facultatea De Inginerie Hunedoara	METODE DE INCERCARE PENTRU ȘURUBURI ȘI PREZOANE
<b>S2 11</b>	MIRCEA RĂZVAN POPA ANGELA SIMONA VOCHESCU Ș.I. dr.ing. AMALIA DASCĂL Universitatea "Politehnica" Timișoara, Facultatea De Inginerie Hunedoara	ASPECTE PRIVIND UTILIZAREA METODELOR ACTUALE DE CALCUL PENTRU PROIECTAREA SUSPENSIILOR AUTOVEHICULELOR
<b>S2 12</b>	DORIN ROIBAN LIONEL DAMEZ JEAN-PIERRE DERUTIN Blaise Pascal University, Clermont-Ferrand, France	IMAGE STABILIZATION ALGORITHM OPTIMIZED FOR A HOMOGENEOUS COMMUNICATING PROCESSOR NETWORK INTEGRATED ON SoPC
<b>S2 13</b>	ADRIAN ROȘCA CONSTANTIN ARDELEAN Maître dr. ing. BATIER LIONEL Conf.dr.ing. ALIC CARMEN Université Blaise Pascal – Polytech'clermont Universitatea "Politehnica" Timișoara, Facultatea De Inginerie Hunedoara	SYSTÈMES EFFICACES UTILISÉS À L'OBTENTION DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE À PARTIR D'ÉNERGIES RENOUVELABLES. ETUDE DE CAS ET CONCEPTION D'UNE EOLIENNE À EFFET MAGNUS
<b>S2 14</b>	ROMELIA SAS ADRIANA ȘUIU Conf.dr.ing. TEODOR VASIU Universitatea "Politehnica" Timișoara, Facultatea De Inginerie Hunedoara	ASPECTE PRIVIND FIABILITATEA ENTITĂȚILOR INDUSTRIALE STUDIU DE CAZ: MAȘINA DE ÎNSĂCUIȚ CIMENT
<b>S2 15</b>	MARINELA GABRIELA STAN SIMONA ELENA OLTEAN Prof. Dr. Ing. FRANCISC WEBER Universitatea "Politehnica" Timișoara, Facultatea De Inginerie Hunedoara	PROPUNERE DE AMENAJARE A UNUI LABORATOR DE REZISTENTA MATERIALELOR
<b>S2 16</b>	ADRIANA ȘUIU ROMELIA SAS Prof. Dr. Ing. FRANCISC WEBER Universitatea "Politehnica" Timișoara, Facultatea De Inginerie Hunedoara	ANALIZA METODELOR DE NETEZIRE ȘI ECRUISARE A SUPRAFEȚELOR CILINDRICE
<b>S2 17</b>	SIMONA ANGELA VOCHESCU MIRCEA RĂZVAN POPA Conf. dr. ing. TEODOR VASIU Universitatea "Politehnica" Timișoara, Facultatea De Inginerie Hunedoara	CERCETĂRI TEORETICE ȘI EXPERIMENTALE ASUPRA POSIBILITĂȚILOR DE ÎMBUNĂȚĂȚIRE A CALITĂȚII ÎN EXPLOATARE LA MORILE DE MĂCINARE A CIMENTULUI

<b>S2 18</b>	CLAUDIU ALIN BERTEAN Șef lucr. dr. ing. SORIN RAȚIU Universitatea "Politehnica" Timișoara, Facultatea De Inginerie Hunedoara	IDEI PROPRII ÎN DESIGNUL AUTO
<b>S2 19</b>	MARIA ELISABETA DIACON Asist.mat. DIANA STOICA Prof.dr.mat. ȘTEFAN MAKSAY Universitatea "Politehnica" Timișoara, Facultatea De Inginerie Hunedoara	CONSIDERAȚII ASUPRA MODELARII CAUCHY TRUNCHIATE
<b>S2 20</b>	OANA PETREA DARIUS POPESCU VLAD FLOREA Prof.dr.mat. ȘTEFAN MAKSAY Asist.mat. DIANA STOICA Universitatea "Politehnica" Timișoara, Facultatea De Inginerie Hunedoara	DETERMINAREA SOLUȚIEI APROXIMATIVE A UNEI ECUAȚII DIFERENȚIALE NELINIARE DE ORDINUL DOI CU COEFICIENȚI VARIABILI, SATISFĂCÂND ȘI O CONDIȚIE INTEGRALĂ
<b>S2 21</b>	IULIA OLIVIA POENARU MIRELA STAN Prof.dr.mat. ȘTEFAN MAKSAY Asist.mat. DIANA STOICA Universitatea "Politehnica" Timișoara, Facultatea De Inginerie Hunedoara	CONSIDERAȚII ASUPRA MODELĂRII EXPONENȚIALE TRUNCHIATE
<b>S2 22</b>	ALEXANDRU LIPȘA Asist. mat. DIANA ALINA BISTRIAN Universitatea "Politehnica" Timișoara, Facultatea De Inginerie Hunedoara	POLINOAMELE CEBĂȘEV
<b>S2 23</b>	REMUS MUNTEAN LOREDANA GHEORGHEONI MARIA RAICH Prof.dr.mat. ȘTEFAN MAKSAY Asist.mat. DIANA STOICA Universitatea "Politehnica" Timișoara, Facultatea De Inginerie Hunedoara	UTILIZAREA METODEI ELEMENTULUI FINIT ÎN CAZUL MIȘCĂRII LAMINARE A UNUI FLUID ÎNTRE DOUĂ PLĂCI PARALELE
<b>S2 24</b>	CATANA MIHAELA FURCA RAMONA Șef lucr. dr. ing. ALEXA VASILE Universitatea "Politehnica" Timișoara, Facultatea De Inginerie Hunedoara	PLANIFICAREA ACTIVITĂȚII REPARAȚIE CAPITALĂ, UTILIZÂND PROGRAMUL MICROSOFT PROJECT
<b>S2 25</b>	BAR BOGDANA-LUCIANA Prof.dr.ing. FRANCISC WEBER Universitatea "Politehnica" Timișoara, Facultatea De Inginerie Hunedoara	INFLUENȚA CONCENTRATORILOR DE TENSIUNE ASUPRA COMPORTĂRII ELEMENTELOR DE REZISTENȚĂ LA SOLICITĂRI VARIABILE
<b>S2 26</b>	TĂMAȘ SIMONA MIHAELA, TUDOSĂ DORIA FLORIANA Lector.Univ.Drd. MINDA ANDREA Universitatea „Effimie Murgu” Reșița	UN MODEL MATEMATIC APLICAT ÎN BIOLOGIE
<b>S2 27</b>	MOZA IOAN-SILVIUS, VUNETU TIBERIU Asist. Univ. Drd. HĂLĂLAE IOAN, Unversitatea „Effimie Murgu” Reșița Facultatea De Inginerie	STUDIUL COMPORTAMENTULUI AUTOMATELOR CELULARE LINIARE CU 256 DE CELULE FOLOSIND MATEMATICA EXPERIMENTALĂ

# HD - 37 - STUD

## SECȚIUNEA S3:

## ȘTIINȚA MATERIALELOR, ENERGETICA, INGINERIE ECONOMICĂ, ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

18 mai, 2007,

14<sup>00</sup> - 18<sup>00</sup>

FACULTATEA DE INGINERIE HUNEDOARA

sala B61

### COMISIA:

Prof. dr. ing. HEPUȚ Teodor – președinte  
Prof. dr. ing. ILCA Ioan – membru  
Conf. dr. ing. PREJBAN Isidor – membru  
Conf. dr. ing. POPPER Laurențiu – membru

Nr. Crt.	NUME/Prenume AUTOR(I) NUME/Prenume COORDONATOR(I) Instituție	TITLUL LUCRĂRII
S3 01	ȘEST ROXANA, URS ALEXANDRA Lector.Univ.Drd. MINDA ANDREA Universitatea „Eftimie Murgu” Reșița	FRUMUSEȚILE PIERDUTE ALE ACROPOLISULUI
S3 02	ȘTEFAN CAMELIA MARIA Prof. Univ. Dr. Ing. IOAN BORCEAN Universitatea Banatul Timisoara	INFLUENȚA TEHNOLOGIEI DE CULTIVARE A ȘOFRĂNELULUI (CARTHAMUS TINCTORIUS L.) ASUPRA UNOR INDICATORI ECONOMICI
S3 03	MIHAELA GABRIELA CHIRILĂ Prof.Dr.Ing. IOAN TOFAN Universitatea Banatul Timisoara	PROMOVAREA ȘI PROIECTARE PRODUSELOR GRANULARE CONGELATE PRIN FLUIDIZARE
S3 04	COTUȚU ELISABETA Șef lucrări dr.ing. SOCALICI ANA Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea De Inginerie Hunedoara	UTILIZAREA MICRORĂCITORILOR LA TURNAREA CONTINUĂ A OȚELULUI
S3 05	TĂMAȘ SIMONA MIHAELA, TUDOSĂ DORIA FLORIANA Lector.Univ.Drd. MINDA ANDREA Universitatea „Eftimie Murgu” Reșița	UN MODEL MATEMATIC APLICAT ÎN BIOLOGIE
S3 06	SORINA BADOIU Asist. drd. ing. MONIKA ERIKA POPA Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea De Inginerie Hunedoara	INFLUENȚA PARAMETRILOR TURNĂRII ASUPRA TEMPERATURII SUPRAFEȚEI SEMIFABRICATULUI TURNAT CONTINUU
S3 07	SILVIU TRUȚĂ Ș.l.dr.ing. GABRIELA MIHUȚ Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea De Inginerie Hunedoara	CERCETĂRI PRIN INTERMEDIUL SIMULĂRIILOR PE CALCULATOR PRIVIND INFLUENȚA ELEMENTELOR DE ALIERE Cr ȘI Ni ASUPRA DURITĂȚII TĂBLIEI CILINDRILOR BIMETALICI

<b>S3 08</b>	MOLDOVAN MARIUS, MANCIU FLORIN, HIRINA DANIEL, MOGA BOGDAN, CEIAN ADRIAN Conf.dr.ing. POPPER LAURENȚIU, Ș.l.dr.ing. LOLEA MARIUS, Ș.l.dr.ing. DZIȚAC SIMONA Universitatea Din Oradea, Facultatea De Energetică	POMPE DE CĂLDURĂ - TRECUT, PREZENT, PERSPECTIVĂ
<b>S1 09</b>	BUGLE SANDU, RACOLȚA CRISTINA, BOTIȘ VASILE, GHEMIȘ ALIN Conf.dr.ing. POPPER LAURENȚIU, Ș.l.dr.ing. DZIȚAC SIMONA Asist.ing. LOLEA RALUCA Universitatea Din Oradea, Facultatea De Energetică	CONSIDERAȚII PRIVIND EFICIENȚA ȘI RENTABILITATEA SISTEMELOR ȘI INSTALAȚIILOR DE ÎNCĂLZIRE A CLĂDIRILOR
<b>S3 10</b>	TODOCA DĂNUȚ, OLAR VLAD, CEIAN ADRIAN Ș.l.dr.ing. LOLEA MARIUS, Ș.l.dr.ing. DZIȚAC SIMONA Universitatea Din Oradea, Facultatea De Energetică	IMPACTUL ECOLOGIC AL INSTALAȚIILOR DE ÎNCĂLZIRE. MĂSURI DE LIMITARE A EFECTELOR NOCIVE ASUPRA MEDIULUI AMBIANT
<b>S3 11</b>	NEGRUȚ BOGDAN MATEȘ MARA Conf.dr.ing. HORIA GOIA Ș.l.dr.ing. LOLEA MARIUS, Ș.l.dr.ing. DZIȚAC SIMONA Universitatea Din Oradea, Facultatea De Energetică	METODE DE OPTIMIZARE A NUMĂRULUI ECHIPELOR DE MENTENANȚĂ
<b>S3 12</b>	SZIGETI COSMIN, RUS DANIEL Ș.l.dr.ing. LOLEA MARIUS, Ș.l.dr.ing. DZIȚAC SIMONA Universitatea Din Oradea, Facultatea De Energetică	CALCULUL FORȚEI LORENTZ PRIN MODELAREA CU ELEMENT FINIT A CÂMPULUI MAGNETIC
<b>S3 13</b>	RUS DANIEL, POPA FLORIN Conf.dr.ing. HORIA GOIA Ș.l.dr.ing. LOLEA MARIUS, Ș.l.dr.ing. DZIȚAC SIMONA Universitatea Din Oradea, Facultatea De Energetică	IMPLEMENTAREA STRATEGIEI DE MENTENANȚĂ BAZATĂ PE FIABILITATE ÎN CENTRALELE TERMoeLECTRICE
<b>S3 14</b>	SZIGETI COSMIN, LUPU VICTOR Conf.dr.ing. HORIA GOIA Ș.l.dr.ing. LOLEA MARIUS, Ș.l.dr.ing. DZIȚAC SIMONA Universitatea Din Oradea, Facultatea De Energetică	STUDIUL DE CAZ PRIVIND FIABILITATEA OPERAȚIONALĂ DIN CADRUL CENTRALEI TERMoeLECTRICE MINTIA
<b>S3 15</b>	ANDREI BERBECARU Prof. Dr. Ing. CRISTIAN PREDESCU Universitatea Politehnica București Facultatea Știința - Ingineria Materialelor	ASPECTE DE MEDIU PRIVIND DEȘEURILE REZULTATE LA ELABORAREA MATERIALELOR DE FRICȚIUNE
<b>S3 16</b>	MONICA HARMANESCU Prof.Dr. ALEXANDRU MOISUC, Prof.Dr. IOSIF GERGEN Universitatea Banatul Timișoara	HEAVY METALS DETERMINATION IN SELECTED MEDICINAL PLANTS



<b>S3 17</b>	BOTINEȘTEAN CRISTINA Șef Lucrări Dr. Ing. DAVID IOAN Universitatea Banatul Timișoara	IMPORTANȚA ENZIMELOR AMILOLITICE ÎN PANIFICAȚIE
<b>S3 18</b>	SZIGETI COSMIN, OLAR VLAD Conf. dr. ing. BADEA GABRIELA, Ș.I.dr.ing. DZIȚAC SIMONA, Ș.I.dr.ing. LOLEA MARIUS Universitatea Din Oradea, Facultatea De Energetică	CONSIDERATIONS ON THE WOOD WASTE BURNING IN BIOMASS PLANTS
<b>S3 19</b>	RUS DANIEL, CEIAN CRINA Conf. dr.ing. BADEA GABRIELA, Ș.I.dr.ing. DZIȚAC SIMONA, Ș.I.dr.ing. LOLEA MARIUS Universitatea Din Oradea, Facultatea De Energetică	PREDICTIONS ON PV TECHNOLOGY DEVELOPMENT IN THE LIGHT OF KYOTO PROTOCOL
<b>S3 20</b>	MOȚIU ANDREEA Ș.I.dr.ing. SOCALICI ANA Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea De Inginerie Hunedoara	OPERAȚIONALIZAREA CONCEPTULUI DE DEZVOLTARE DURABILĂ ÎN SIDERURGIE
<b>S3 21</b>	NEAGOE DANIEL Ș.I.dr.ing. KISS IMRE Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea De Inginerie Hunedoara	CONDIȚII TEHNICE DE CALITATE ALE SABOȚILOR DE FRÂNĂ DIN FONTĂ FOSFOROASĂ DESTINAȚI MATERIALULUI RULANT MOTOR ȘI REMORCAT DE CALE FERATĂ CU ECARTAMENT NORMAL
<b>S3 22</b>	NEAGOE DANIEL Ș.I.dr.ing. KISS IMRE Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea De Inginerie Hunedoara	REGULI PENTRU VERIFICAREA CALITAȚII SABOȚILOR DE FRÂNĂ PENTRU MATERIAL RULANT MOTOR ȘI REMORCAT
<b>S3 23</b>	ALI SAPHIA, VRÂNCEANU DIANA Ș.I.dr.ing. MIRELA SOHACIU Universitatea Politehnica din București Facultatea Știința - Ingineria Materialelor	IMPLEMENTAREA SISTEMULUI DE MANAGEMENT DE MEDIU ÎN ACTIVITĂȚILE INDUSTRIALE
<b>S3 24</b>	LAURA IANCULESCU MIRCEA NENCIU Dr. Chim. Ecaterina MATEI Universitatea Politehnica din București Facultatea Știința - Ingineria Materialelor	TEHNICI DE EPURARE CHIMICĂ APLICATE APELOR INDUSTRIALE DE RĂCIRE DE LA TURNAREA CONTINUA
<b>S3 25</b>	DONEA CLAUDIU Ș.I.dr.ing. KISS IMRE Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea De Inginerie Hunedoara	TIPURI DE MATERIALE INTELIGENTE ȘI PROPRIETĂȚI DE MATERIAL CARE DETERMINĂ APLICAȚIILE MATERIALELOR INTELIGENTE
<b>S3 26</b>	POPA OVIDIU Ș.I.dr.ing. PUȚAN VASILE Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea De Inginerie Hunedoara	TEHNOLOGIE ECOLOGICĂ DE DEGAZARE A ALIAJELOR DE ALUMINIU TURNATE ÎN PIESE
<b>S3 27</b>	VIAȘU ELENA DANIELA, MIHĂILESCU GHEORGHE Lector.Univ.Drd. MINDA ANDREA Universitatea „Eftimie Murgu” Reșița	ATERIZAREA OPTIMĂ A UNEI RACHETE
<b>S3 28</b>	DENISA JUGARIU, ALEXANDRU PANAITESCU S.I. IOANA APOSTOLESU Drd. SIMONA BEJAN Universitatea Politehnica din București Facultatea Știința - Ingineria Materialelor	PRIVIRE DE ANSAMBLU PRIVIND CUPRUL SI ALIAJELE SALE



<b>S3 29</b>	MOZA IOAN-SILVIUS, VUNETU TIBERIU Asist. Univ. Drd. HĂLĂLAE IOAN, UNIVERSITATEA „EFTIMIE MURGU”, REȘIȚA FACULTATEA DE INGINERIE	STUDIUL COMPORTAMENTULUI AUTOMATELOR CELULARE LINIARE CU 256 DE CELULE FOLOSIND MATEMATICA EXPERIMENTALĂ
<b>S3 30</b>	DONEA CLAUDIU, BĂLȘAN ANDREI Ș.I.dr.ing. KISS IMRE Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea De Inginerie Hunedoara	IMPLEMENTAREA PROGRAMULUI VIP PROFESIONAL - O SOLUȚIE PENTRU GESTIUNEA COMERCIALĂ ȘI FINANCIARĂ A FIRMELOR
<b>S3 31</b>	VÂRVONI SABIN ADRIAN, DĂSCĂLESCU IOAN ALIN Ș.I.dr.ing. KISS IMRE Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea De Inginerie Hunedoara	IMPLEMENTAREA CONTROLULUI STATISTIC AL CALITĂȚII LOTURILOR DE PRODUSE ÎN SECTOARELE DE TURNĂTORIE
<b>S3 32</b>	VÂRVONI SABIN ADRIAN Prof.dr.ing. ILCA IOAN Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea De Inginerie Hunedoara	CONCEPERA UNUI APARAT PERFORMANT PENTRU MĂSUTAREA GROSIMII BENZII LAMINATE LA CALD ȘI RECE
<b>S3 33</b>	ANDRAȘ VASILE MARCEL Prof.dr.ing. ILCA IOAN Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea De Inginerie Hunedoara	CONSIDERAȚII CU PRIVIRE LA LAMINAREA ȘINELOR DESTINATE TRAFICULUI FERROVIAR INTERNAȚIONAL