

**„35 DE ANI DE ÎNVĂȚĂMÂNT SUPERIOR HUNEDOREAN”
SESIUNE DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI**

HD 35 STUD

PROGRAMUL SESIUNII

HUNEDOARA, 20 – 21, mai, 2005

**„35 DE ANI DE ÎNVĂȚĂMÂNT SUPERIOR HUNEDOREAN”
SESIUNE DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI
HUNEDOARA, 20 – 21, mai, 2005**



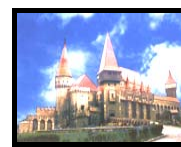
ORGANIZATORI:

**UNIVERSITATEA “POLITEHNICA”
TIMIȘOARA
FACULTATEA DE INGINERIE
HUNEDOARA**

**LIGA STUDENȚILOR
DIN
FACULTATEA DE INGINERIE
HUNEDOARA**

și

**ASOCIAȚIA DE CERCETARE MULTIDISCIPLINARĂ
– ZONA DE VEST A ROMÂNIEI
(ACM-V)**



HD 35 STUD

ORGANIZATORI:

Universitatea “POLITEHNICA” Timișoara
FACULTATEA DE INGINERIE
HUNEDOARA

LIGA STUDENȚILOR DIN
FACULTATEA DE INGINERIE
HUNEDOARA

și

ASOCIAȚIA DE CERCETARE MULTIDISCIPLINARĂ – ZONA
DE VEST A ROMÂNIEI (ACM-V)

HD 35 STUD

SECȚIUNEA T1:

ELECTROTEHNICĂ, ELECTRONICĂ,
AUTOMATIZĂRI ȘI INFORMATICĂ

SECȚIUNEA T2:

MECANICĂ APLICATĂ

SECȚIUNEA T3:

ȘTIINȚA MATERIALELOR,
ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

SECȚIUNEA E:

ȘTIINȚE ECONOMICE

COMITETUL DE ORGANIZARE

Conf.dr.ing. RUSU Nicolae

Conf.dr.ing. VASIU Teodor

Șef lucr.ec.dr.ing. ALEXA Vasile

Șef lucr.dr.ing. RAȚIU Sorin

Asist.drd.ing. KISS Imre

Asist.drd.ing. TIRIAN Ovidiu

Asist.drd.ing. GHERMAN Lucian

Șef lucr.dr.ing. BUNGESCU Sorin

Stud. LOBONȚ Ioan

Stud. CHIRIȚOIU Florin

Stud. MOCANU Cristina

Stud. ROMĂNESCU Andrei

Stud. JÂRLEA Marius

SECRETARIAT:

UNIVERSITATEA "POLITEHNICA" TIMIȘOARA
FACULTATEA DE INGINERIE HUNEDOARA
str. REVOLUTIEI, nr. 5, 331128, HUNEDOARA
telefoane: 0254 207502; 0254 207522
fax: 00 40 254 207501
e-mail: ikiss@fih.utt.ro



**„35 DE ANI DE ÎNVĂȚĂMÂNT SUPERIOR HUNEDOREAN”
SESIUNE DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI
HUNEDOARA, 20 – 21, mai, 2005**



SECȚIUNEA T1:

**ELECTROTEHNICĂ, ELECTRONICĂ,
AUTOMATIZĂRI ȘI INFORMATICĂ**

20 mai, 2005,

14⁰⁰ - 18⁰⁰

FACULTATEA DE INGINERIE HUNEDOARA

sala **B 53**

COMISIA:

Conf. dr. ing. **RUSU Nicolae** - presedinte

Conf. dr. ing. **PĂNOIU Caius** - membru

Conf. dr. ing. **POPA Iosif** - membru

Nr. Crt.	NUME/Prenume AUTOR(I) NUME/Prenume COORDONATOR(I) Institutie	TITLUL LUCRĂRII
T1 01	UNTU Andreea Gabriela PĂRVU Oana Ștefania ANGHEL Cornelia Universitatea „Eftimie Murgu” Reșița	Aplicarea algoritmului Ford in teoria grafurilor pe diferite domenii
T1 02	BOANTĂ Monica ITU Răzvan PĂTRĂȘCOIU Nicolae Universitatea Petrosani Facultatea Automatică Industrială Facultatea Ingineria Transporturilor	Utilizarea grafurilor de legătură în modelarea și simularea punților de curent alternativ
T1 03	DAMIAN Dumitru MIHON Liviu Universitatea Politehnica Timisoara Facultatea de Mecanica	Simularea rețelelor neuronale folosind Matlab
T1 04	HRIMIUC Iulian ROMAN Alina CHIONCEL Cristian Universitatea „Eftimie Murgu” Reșița Facultatea de Inginerie	Modelarea unghiului de poziție și a vitezei unui motor de curent continuu
T1 05	MITULEȚU Ion Cornel RĂDUCA Eugen Universitatea „Eftimie Murgu” Reșița	Studii pentru îmbunătățirea performanțelor etajului final linii la receptoarele tv
T1 06	PARTICĂ Cristian Alexandru POP Emil LEBA Monica Universitatea din Petroșani	Sistem informatic pentru gestionarea activității de cercetare științifică
T1 07	CHISE Cosmina BUTEAN Daniel POPA Mircea Universitatea Politehnica Timisoara	Microsistem cu microprocesorul Z80
T1 08	CRISTEA Andrei PĂNOIU Manuela MUSCALAGIU Ionel Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara	Tehnologii flash pentru soft educațional. Atlas istoric interactiv
T1 09	VINTILOANEA Ionut Cosmin CHIONCEL Cristian Universitatea „Eftimie Murgu” Reșița Facultatea de Inginerie	Analizator de spectru cu proprietăți multiple
T1 10	JÎRLEA Marius RUSU Nicolae TIRIAN Ovidiu Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara	Utilizarea rețelelor Petri in modelarea conducerii liniilor flexibile de fabricație

T1 11	ROMANESCU Andrei RUSU Nicolae TIRIAN Ovidiu Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara	Sistem pentru măsurarea debitului de fluid
T1 12	PAPP Tibor PĂNOIU Caius CRISTEA Ana Daniela Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara	Numărător Up-Down
T1 13	CHERECHES Dan Florin PĂNOIU Manuela IORDAN Anca Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara	Studiul grafic al curbelor și suprafețelor exprimate în formă explicită
T1 14	TOMOIAGA Radu-Danel CHIONCEL Cristian Universitatea „Eftimie Murgu” Reșița Facultatea de Inginerie	Atacuri SQL Injection - Sunteți în siguranță?
T1 15	BASARAB Adina Maria BEJENARU Mariana Camelia CHIONCEL Cristian Universitatea „Eftimie Murgu” Reșița Facultatea de Inginerie	Controlul turatiei unui motor de curent continuu cu regulatorul pid
T1 16	GROZA Adriana, OLAH Gabriel PĂNOIU Manuela Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara	Aplicație multimedia pentru prezentarea structurilor de date de tip graf orientat și neorientat
T1 17	MARIAN Tatiana, OPREAN Alexandru PĂNOIU Manuela Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara	Aplicație multimedia pentru prezentarea algoritmilor Backtracking și de sortare
T1 18	CRIȘAN Valentin PĂNOIU Manuela Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara	Pachet de programe software pentru prezentarea și implementarea structurilor de date de tip arbore binar
T1 19	PĂCUREANU Raul, LOLEA Marius CARABULEA Anatolie Universitatea din Oradea Facultatea de Energetică	Abordarea fiabilității subsistemelor informatice din componența S.E.N. în concepția reingineriei tehnologice
T1 20	ANTON Cristina ¹ , SÂRBU Alin ¹ RUSU Nicolae ¹ NARANJO Michel ² ¹ Universitatea „ Politehnica, ” Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara ² Université Blaise Pascal Clermont-Ferrand France, Centre Universitaire de Science et Technologie/CUST	Considerations sur le modelisation des circuits de punition du facteur de puissance
T1 21	JUGLEA Silvia ¹ PANOIU Caius ¹ LOCATELLI Marie Laure ² ¹ Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara ² Universite “Paul Sabatier” Toulouse France	Caractérisation de l’isolation électrique des diodes Schottky en carbure de silicium
T1 22	BALAN Mihai ¹ , BALAN Lucia ² MUSCALAGIU Ionel ² ¹ Denmark Technical University Lyngby, Denmark ² Universitatea “Politehnica” Timișoara Facultatea De Inginerie Hunedoara	Typing patterns analysis – a biometric technique for user authentication
T1 23	SÂRBU Alin ¹ , ANTON Cristina ¹ RUSU Nicolae ¹ NARANJO Michel ² ¹ Universitatea „ Politehnica, ” Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara ² Université Blaise Pascal Clermont-Ferrand France, Centre Universitaire de Science et Technologie/CUST	Considerations concernat les perturbations harmoniques dans les reseaux électrique de basse tension

T1 24	VATAVU Cosmin, GHINIA Gorge Iulian MANDRESCU Corneliu STOICUTA Olimpiu Universitatea din Petroșani	Sistem de reglare a temperaturii cu regulator de tip releu monopozitional real
T1 25	STOICA Adrian, MĂDĂRAȘ Ana Maria RAȚIU Sorin STOICA Diana Universitatea „Politehnica”, Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara	Realizarea unui site web pentru „Direcția pentru sport a județului Hunedoara”
T1 26	LENGYEL Ladislau DEACONU Sorin Universitatea „Politehnica”, Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara	Crearea paginii web turistice a județului Hunedoara
T1 27	NEGREA Marius DEACONU Sorin Universitatea „Politehnica”, Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara	Modernizarea sistemelor de acționare electrică a malaxorului din secția BCA a S.C. „Macon” S.A. Deva
T1 28	MILOȘTEAN Mircea DEACONU Sorin Universitatea „Politehnica”, Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara	Reproiectarea pentru funcționare cu turație variabilă a MHC Cațânaș, județul Hunedoara
T1 29	VARADI Ioana Gabriela DEACONU Sorin Universitatea „Politehnica”, Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara	Simularea funcționării transformatoarelor electrice
T1 30	ROIBAN DORIN DEACONU Sorin Universitatea „Politehnica”, Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara	Turometru digital cu microcontroler

**„35 DE ANI DE ÎNVĂȚĂMÂNT SUPERIOR HUNEDOREAN”
SESIUNE DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI
HUNEDOARA, 20 – 21, mai, 2005**



**SECȚIUNEA T2:
MECANICĂ APLICATĂ**

20 mai, 2005,

14⁰⁰ - 18⁰⁰

FACULTATEA DE INGINERIE HUNEDOARA

sala B56

COMISIA:

Prof. dr. ing. **BEJAN Mircea** - presedinte

Conf. dr. ing. **GHITA Eugen** - membru

Prof. dr. ing. **WEBER Francisc** - membru

Nr. Crt.	NUME/Prenume AUTOR(I) NUME/Prenume COORDONATOR(I) Institutie	TITLUL LUCRĂRII
T2 01	MANEA Dragoș, DUMITRU Constantina-Alina MARIN Eugen Universitatea Politehnica București, Facultatea Ingineria Sistemelor Biotehnice INMA București	Cercetări privind utilizarea semănătorii cu distribuție mecano-pneumatică la înființarea culturilor de cereale păioase
T2 02	VĂTAVU Cosmin GHINIA George Iulian VĂTAVU Sorin Universitatea din Petroșani Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică	Breviar de calcul al pierderilor de sarcină unitare pe conductele instalației hidraulice a susținerilor mecanizate de abataj
T2 03	FRÂNCU Constantin GRĂDINARU Miron Ciprian GILLICH Gilbert-Rainer Universitatea „Eftimie Murgu” Reșița	Simularea comportării statice și dinamice a grinzilor ulitilizând analysis și scilab
T2 04	CĂLĂMAR Călin – Daniel ¹ CĂLĂMAR Andreea ² BUNGESCU Sorin-Tiberiu ¹ GĂGEANU Paul ³ Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara ¹ Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii ² Facultatea de Medicină Veterinară ³ I.N.M.A. București	Cercetări teoretice privind realizarea și implementarea unei instalații de producere a făinurilor furajere din amestecuri de cereale în sectorul zootehnic românesc
T2 05	ITU Răzvan Bogdan BOANTĂ Monica ITU Wilhelm RIDZI Mihai Carmelo Universitatea din Petroșani Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică	Sarcini transmise turnurilor metalice ale instalațiilor de extracție cu colivii și tobă dublă în cazul aplicării frânei de siguranță
T2 06	POP Sorin VĂTAVU Sorin Universitatea din Petroșani Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică	Particularități structurale și funcționale ale instalației hidraulice a susținerii mecanizate SMA-2 adaptate la condiții specifice de abataj
T2 07	PĂUNESCU Dan VLĂDUJ Valentin INMA București	Cercetări privind determinarea și monitorizarea parametrilor proceselor de mecanizare a lucrărilor de semănat
T2 08	ICHIM Renata PHAM-HUY Wien Pavel IANICI Sava Universitatea „Eftimie Murgu” Reșița	Studiul deformării unei roți dințate flexibile scurte a unei transmisiei armonice duble

T2 09	DRĂGUȚU Cornel FILEP Ștefan HOMEAG Florian IANCULESCU Victor GHITA Eugen Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea de Mecanica Timișoara	Pod rulant – sistem și mijloc de transport
T2 10	URSIȚĂ Anamaria CIOATĂ Vasile George Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara	Proiectarea membranelor elastice plane din componența dispozitivelor de centrare – fixare cu Mechanical Desktop Power Pack
T2 11	ZAHARIA Daniel PINCA BRETOTEAN Camelia Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara	Optimizarea tehnologiei de fabricație a unui reper din componența unui cap de frezat vertical adaptabil pe mașini de frezat în consolă
T2 12	BALOGH Sandor, CĂRĂUȘAN Vlad ARDELEAN Ioan Universitatea Tehnică din Cluj Napoca Facultatea de Mecanică	Măsurarea forțelor și momentelor pe standuri mecatronice
T2 13	PRECUP Mircea ARDELEAN Ioan Universitatea Tehnică din Cluj Napoca Facultatea de Mecanică	Proiectarea sistemului de acționare, de comandă și de control pentru un sistem de măsurare în coordonate
T2 14	CIUPE Daniel ARDELEAN Ioan Universitatea Tehnică din Cluj Napoca Facultatea de Mecanică	Stand mecatronic de verificare a caracteristicilor arcurilor
T2 15	PETRESCU Andrei, SERAS Teodor BEJAN Mircea Universitatea Tehnică din Cluj Napoca Facultatea de Mecanică	Studiul tensiunilor în batiul preselor mecanice de 1,2 MN prin metoda analitică și metoda elementelor finite
T2 16	ALIC Cristina Carmen, BULARDA Nicoleta WEBER Francisc Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara	Modele analitice pentru testarea caracteristicilor de performanță ale pantografului în tracțiunea electrică feroviară
T2 17	BULARDA Nicoleta, ALIC Cristina Carmen WEBER Francisc Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara	Noțiuni generale privind solicitările variabile
T2 18	CIURLĂ Dorinel Gabriel WEBER Francisc Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara	Studiul strângerii semifabricatelor în dispozitive folosind mecanisme amplificatoare mecano-hidrostatice
T2 19	TOMPEA Daniel-Fănel ARDELEAN Ioan Universitatea Tehnică din Cluj Napoca Facultatea de Mecanică	Măsurarea vâscozității utilizând instalația Rheotest 2 reconfigurată în variantă mecatronică
T2 20	SZATHMARI Robert, POP Eugen BOTEAN Adrian-Ioan BEJAN Mircea Universitatea Tehnică din Cluj Napoca Facultatea de Mecanică	Buggy Concept
T2 21	CURTA Răzvan, KESZENHEIMER Attila, MUNTEAN Marius CREȚU Augustin BADEA Codruța Universitatea Tehnică din Cluj Napoca Facultatea Construcții de Mașini	Albert Einstein – fizicianul inginer al universului
T2 22	BICA Alin, PESTEAN Stelian, PRODAN Călin SUCIU Mihaela CREȚU Augustin BEJAN Mircea Universitatea Tehnică din Cluj Napoca Facultatea Construcții de Mașini Facultatea de Mecanică	Studiul unui tub stratificat cu pereti subtiri

T2 23	TROFIMOV Cosmin, GÂRBOVAN Tudor, SILAGHI Ana - Maria CRETU Augustin BOTEAN Adrian - Ioan Universitatea Tehnică din Cluj Napoca Facultatea Construcții de Mașini	Câteva considerații asupra criteriilor de alegere a materialelor în industria automobilelor
T2 24	PĂCLIȘAN Dana ¹ , OLAH Laszlo Mikloș ¹ , PERIVERZOV Frol ² BOTEAN Adrian - Ioan CRETU Augustin Universitatea Tehnică din Cluj Napoca ¹ Facultatea Construcții de Mașini ² Facultatea de Mecanică	Aplicații ale fotoelasticității în biomecanică
T2 25	HUNTINGDON Mathieu ¹ BOUCHAIR Abdulhamid ¹ CODREANU Georgeta ² ALIC Carmen ³ ¹ Université Blaise Pascal Clermont-Ferrand France, Centre Universitaire De Science et Technologie/Cust ² Heidelberg Cement Group – Casial Deva, ³ Facultatea De Inginerie Hunedoara	Theoretical and experimental studies upon to use of fly ash as raw material in cement manufacturing process
T2 26	CATANĂ Mihaela, DRAGOȘ Cezar LEMLE Dan Ludovic, STOICA Diana Univeritatea Politehnica Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara	Transformări de coordonate utilizate în grafica 3D
T2 27	LUP Anca, JURGIU Monica LEMLE Dan Ludovic, STOICA Diana Univeritatea Politehnica Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara	Aspecte geometrice ale observării unui obiect 3D
T2 28	POPA Marius, PETRESCU Radu LEMLE Dan Ludovic, STOICA Diana Univeritatea Politehnica Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara	Proiecții în grafica 3D
T2 29	CERVENCOVICI Delia ¹ NARANJO Michel ² ALIC Carmen ¹ ¹ Universitatea „Politehnica” Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara ² Université Blaise Pascal - Cust Clermont-Ferrand France, Institut des Sciences de l’Ingénieur	La recherche en vision artificielle, une possibilité d’améliorer la sûreté des transports urbains de personnes
T2 30	MUNTEAN Alin RAȚIU Sorin ¹ Universitatea „Politehnica” Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara	Proiectarea unui cadru de susținere pentru un motor cu ardere internă experimental
T2 31	BALAN Mihai ¹ , BALAN Mirela Ramona ¹ ALIC Carmen Inge ² ¹ Denmark Technical University Lyngby, Denmark ² Universitatea “Politehnica” Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara	The MU – puzzle formal system: Theorem generation and proving
T2 32	BOTUȘAN Simona, BEKE Jujana LEMLE Dan Ludovic, STOICA Diana Universitatea “Politehnica” Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara	Procese evolutive liniare

**„35 DE ANI DE ÎNVĂȚĂMÂNT SUPERIOR HUNEDOREAN”
SESIUNE DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI
HUNEDOARA, 20 – 21, mai, 2005**



**SECȚIUNEA T3:
ȘTIINȚA MATERIALELOR,
ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI**

20 mai, 2005,
14⁰⁰ - 18⁰⁰

FACULTATEA DE INGINERIE HUNEDOARA

COMISIA:

Conf. dr. ing. **HEPUȚ Teodor** - presedinte

Conf. dr. ing. **BUTNARU Gallia** - membru

Conf. dr. ing. **PREJBAN Isidor** - membru

Nr. Crt.	NUME/Prenume AUTOR(I) NUME/Prenume COORDONATOR(I) Institutie	TITLUL LUCRĂRII
T3 01	STAN Dorina CÂNDA Petru RAȚIU Sorin Univeritatea Politehnica Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara	Complexitatea transferului de căldură în cuptoarele metalurgice
T3 02	BOSTAN Raol Sebastian GHICAN Adelina ANGHEL Cornelia Victoria Univesitatea Eftimie Murgu Reșița	Program educațional utilizat în tehnologia materialelor
T3 03	FEODOREAN Camelia SOCALICI Ana Univeritatea Politehnica Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara	Defosforarea oțelului
T3 04	CÂNDA Petru SOCALICI Ana Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara	Desulfurarea oțelului
T3 05	MACOVEI Florina, RADU Mădălina RAȚIU Sorin Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara	Stand experimental pentru determinarea coeficientului de convecție termică la curgerea liberă a fluidelor
T3 06	SELEVESTRU Ana Maria VÎLCEANU Lucia Univeritatea Politehnica Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara	Optimizarea funcționării unui cazan de abur supraîncălzit
T3 07	NEGREA Ștefan Adrian JOSAN Ana Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara	Analiza factorilor de influență asupra defectelor înregistrate la turnarea cilindrilor de laminare
T3 08	FLORI Mihaela-Corina ILCA Ioan PREJBAN Isidor Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara	Analiza privind metodele de determinare a deformabilității
T3 09	STOICA Daniela-Cătălina ILCA Ioan Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara	Considerații privind procesarea materialelor metalice în stare semisolidă
T3 10	FLORI Mihaela-Corina ILCA Ioan PREJBAN Isidor Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara	Modelarea matematică a deformabilității oțelurilor de îmbunătățire

T3 11	STOICA Daniela-Cătălina ILCA Ioan Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara	Studii privind procesarea în stare semisolidă
T3 12	POP Remus KISS Imre Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara	Influența adaosurilor superficial active, a lianților solizi și a umidității asupra calității amestecurilor de formare fluide cu autoîntărire
T3 13	POP Remus KISS Imre Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara	Cercetări privind prepararea unor noi tipuri de amestecuri de formare fluide cu autoîntărire
T3 14	NEAGOE Daniel KISS Imre MAKSAY Stefan Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara	Modelarea matematică a procesului de fabricație a cilindrilor de laminor obținuți prin turnare
T3 15	AVRAMESCU Andrei PETRE Doina Elena Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara	Cresterea rezistenței la uzare a fontelor prin aliere superficială
T3 16	BOZDOG Adrian PETRE Doina Elena Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara	Relatii de calcul pentru rezistența la deformare
T3 17	DIȘA DORIN PREJBAN Isidor Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara	Determinarea călibilității oțelurilor
T3 18	GALUJ Carolina BERZESCU Livia ANGHEL Cornelia Victoria Universitatea „Eftimie Murgu” Reșița	Probe privind cunoașterea calității apei în județul Caraș-Severin
T3 19	MUSCALU-NAGY Cristina MUSCALU-NAGY Radu GROZEA Adrian Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii Timișoara	Studiul influenței temperaturii asupra ciclului biologic al crustaceului <i>DAPHNIA MAGNA</i>
T3 20	VOINESCU Mihail IOVIȚU Valeriu ANGHEL Cornelia Victoria Universitatea Eftimie Murgu Reșița	Criza apei pe planeta noastră
T3 21	VÂRVONI Sabin DĂSCĂLESCU Alin SOCALICI Ana Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara	Cercetări privind ecologizarea mediului în industria siderurgică
T3 22	FILIMON Silvia BLIDAR Alin BUTNARU Gallia Universitatea de Științe Agricole a Banatului Timișoara	Utilizarea nanocompozitelor magnetofluide în vederea îmbunătățirii particularităților biologice ale semințelor de <i>arabidopsis thaliana</i> L., în condiții de iradiere UV
T3 23	ANTAL Alina BUTNARU Gallia Universitatea de Științe Agricole a Banatului Timișoara	Implicarea metalelor (Ag și Fe ₃ O ₄) în absorbția apei în procesul imbibitiei semințelor
T3 24	TROFIMOV Cosmin, GÂRBOVAN Tudor, SILAGHI Ana - Maria CRETU Augustin BOTEAN Adrian - Ioan Universitatea Tehnică din Cluj Napoca Facultatea Construcției de Mașini	Câteva considerații asupra criteriilor de alegere a materialelor în industria automobilelor
T3 25	IORDACHE Cristina, CIUNGU Gabriela SOHACIU Mirela Universitatea „Politehnica” București Facultatea Știința și Ingineria Materialelor	Cercetări privind utilizarea materialelor secundare pulverulente la elaborarea oțelurilor în cuptoarele cu arc electric
T3 26	TOPLICIAN Carmen Mihaela MIHUȚ Cornelia Gabriela Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara	Îmbunătățirea tehnologiei de fabricație a cilindrilor dințați destinați cajelor de angrenare a laminoarelor
T3 27	RUS Daniel, CEIAN Crina LOLEA Marius, BLAGA Alin Universitatea din Oradea, Facultatea de Energetică	Impactul ecologic al exploatarei și utilizării apelor geotermale în județul Bihor

T3 28	<p>TODOCA Dănuț, CEIAN Adrian</p> <p align="right">BLAGA Alin LOLEA Marius, Universitatea din Oradea Facultatea de Energetică</p>	<p>Abordarea energiei surselor regenerabile în România ca punte de legătură între capitolele <i>energie și protecția mediului</i> din Acquisul Comunitar</p>
T3 29	<p>ORIAN Lucia Elena</p> <p align="right">HEPUȚ Teodor Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara</p>	<p>Cercetări privind influența temperaturii asupra procesului de turnare continuă a oțelului</p>
T3 30	<p>CORCHES Rodica</p> <p align="right">HEPUȚ Teodor Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara</p>	<p>Optimizarea regimului de valorificare superioară a zgurilor de furnal</p>
T3 31	<p>MOLDOVAN Marius, LOLEA Marius</p> <p align="right">CODREAN Marius BADEA Gabriela Universitatea din Oradea Facultatea de Energetică</p>	<p>Preocupări actuale în domeniul geotermalismului la Universitatea din Oradea</p>
T3 32	<p>SZIGETI Cosmin, CEIAN Adrian</p> <p align="right">LOLEA Marius BLAGA Alin Universitatea din Oradea Facultatea de Energetică</p>	<p>Perspective ale dezvoltării potențialului geothermal în regiunea Țara Beiușului</p>
T3 33	<p>SZIGETI Cosmin, TODOCA Dănuț</p> <p align="right">LOLEA Marius BLAGA Alin Universitatea din Oradea Facultatea de Energetică</p>	<p>Considerații privind valorificarea resurselor geotermale în județul Bihor</p>

**„35 DE ANI DE ÎNVĂȚĂMÂNT SUPERIOR HUNEDOREAN”
SESIUNE DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI
HUNEDOARA, 20 – 21, mai, 2005**



**SECȚIUNEA E:
ȘTIINȚE ECONOMICE**

20 mai, 2005,

14⁰⁰ - 18⁰⁰

FACULTATEA DE INGINERIE HUNEDOARA

sala B59

COMISIA:

Conf. dr. ec. **HĂRĂU Carmen** - membru presedinte

Șef lucr. dr. ec. **BENEA Marius** - membru

Șef lucr. dr. ing. ec. **ALEXA Vasile** - membru

Nr. Crt.	NUME/Prenume AUTOR(I) NUME/Prenume COORDONATOR(I) Institutie	TITLUL LUCRĂRII
E 01	ULICI Aleodor LESNIUC Adrian ANGHEL Cornelia Universitatea „Eftimie Murgu” Reșița	Cardurile - Banii electronici
E 02	NICA Dragoș BURA Marian Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara	Aspecte economice privind creșterea melcilor în ciclul biologic complet în condițiile pedoclimatice din țara noastră
E 03	MALOȘ Marian BĂRBUJĂ Cosmin ANGHEL Cornelia Universitatea „Eftimie Murgu” Reșița	Munca un factor determinant în producție
E 04	MOGA Ionel Cristian TURI Remus Daniel ANGHEL Cornelia Universitatea „Eftimie Murgu” Reșița	„Leul” mai „greu” ca niciodată
E 05	RĂȚOI Marian Sorin UNTU Oana Daniela ANGHEL Cornelia Universitatea „Eftimie Murgu” Reșița	Turismul de afaceri
E 06	RUS Mirela – Carmen ALEXA Vasile Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara	Proiectarea instalațiilor de recuperare a deșeurilor de tip pet ca parte a managementului materialelor refolosibile
E 07	CIOARA Adela Codruța, CĂLUGĂR Cosmin Raul ȘUIU Adriana Elena ALEXA Vasile Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara	Particularitățile evaluării posturilor personalului TESA din cadrul Facultății de Inginerie Hunedoara
E 08	CONSTANTIN Elena Victoria, HODEAN Simina Maria ALEXA Vasile Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara	Corelații între produsul total, produsul marginal și produsul mediu unitar utilizând mediul de lucru MATLAB
E 09	BOGDAN Andreea-Bianca, JIANU Irina ALEXA Vasile Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara	Metode moderne de calculație a costurilor
E 10	PAVEN Ancuța, SUCIU Mihai BENEA Marius Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara	Resursele umane – Sursă a dezvoltării și factor al integrării României în Uniunea Europeană

E 11	POPA Adelia BENEA Marius Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara	Globalizarea – Efecte pozitive sau negative?
E 12	STAN Dorina, CARARE Daniel BENEA Marius Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara	Paradoxuri ale globalizării
E 13	POPA Ovidiu BENEA Marius Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara	Întreprinderea în era globalizării
E 14	BAR Sorin BENEA Marius Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara	Educația și distribuția veniturilor
E 15	CARARE Daniel BENEA Marius Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara	Educația și sărăcia
E 16	BABAN Sorina BENEA Marius Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara	Globalizarea marketingului
E 17	DUDUIA Mircea BENEA Marius Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara	Importanța studierii percepției prețurilor în fundamentarea deciziilor de marketing
E 18	MOCANU Cristina – Marinela CHIRIȚOIU Florin –Ovidiu HEPUȚ Teodor ALEXA Vasile Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara	Criterii de formare a noi resurse umane
E 19	CĂPRARIU Alina Liliana RUSU Adrian ANGHEL Cornelia Victoria Universitatea „Eftimie Murgu” Reșița	Personalitatea umană
E 20	NICOLĂESCU Cristian NEBUNU Elena CHIONCEL Cristian Universitatea „Eftimie Murgu” Reșița	Preexistența sufletului

HD 35 STUD

PROGRAMUL SESIUNII

20 mai, 2005:

ora 9.00	Primirea invitațiilor
ora 12.00	Salutul studentesc și deschiderea festivă în Aula Facultății
ora 12.30	Prezentarea în plen
ora 13.30	Masa de prânz
ora 15.00	Prezentarea pe secțiuni
ora 18.00	Vizită la Castelul Corvineștilor
ora 19.30	Cina festivă
ora 20.30	Premierea participanților

21 mai, 2005:

ora 8.30	Micul dejun
ora 9.30	Masă rotundă
ora 11.00	Activități sportive
ora 14.00	Masa de prânz
ora 15.00	Închiderea sesiunii de comunicări





„35 DE ANI DE ÎNVĂȚĂMÂNT SUPERIOR HUNEDOREAN”
SESIUNE DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI
HUNEDOARA, 20 – 21, mai, 2005

HD 35 STUD

SECȚIUNEA T1:
ELECTROTEHNICĂ, ELECTRONICĂ,
AUTOMATIZĂRI ȘI INFORMATICĂ
(apendix)

20 mai, 2005,
14⁰⁰ - 18⁰⁰

FACULTATEA DE INGINERIE HUNEDOARA
sala B 53

COMISIA:

Conf. dr. ing. **RUSU Nicolae** - presedinte
Conf. dr. ing. **PĂNOIU Caius** - membru
Conf. dr. ing. **POPA Iosif** - membru

Nr. Crt.	NUME/Prenume AUTOR(I) NUME/Prenume COORDONATOR(I) Institutie	TITLUL LUCRĂRII
T1 31	LAZĂR Brândușa-Gabriela DEACONU Sorin Universitatea „Politehnica”, Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara	Prezentarea stațiunii Geoagiu-Băi sub forma unei pagini web
T1 32	SZIGETI Cosmin LOLEA Marius Universitatea din Oradea, Facultatea de Energetică	Interdependența caracteristicilor de fiabilitate ale subsistemelor electroenergetice industriale din punct de vedere etnic și al factorului uman
T1 33	TOIE CRISTIAN LOLEA Marius Universitatea din Oradea, Facultatea de Energetică	Soluții în elaborarea asistată informatic a bilanțurilor energetice
T3 34	STOICA Adrian ¹ BLEOCA Adrian ¹ KISS Imre ¹ FAZAKAS Tibor ² ¹ Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara ² Castelul Corvineștilor	Castelul Huniazilor – Istorie și tradiție hunedoreană. Program de prezentare în Microsoft PowerPoint Viewer (prezentat pe CD la filme de prezentare)
T3 35	STOICA Adrian BLEOCA Adrian KISS Imre Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara	Facultatea de Inginerie Hunedoara. Program de prezentare în Microsoft PowerPoint Viewer (prezentat pe CD la filme de prezentare)
T3 35	STOICA Adrian BLEOCA Adrian KISS Imre Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara	Minunata Românie. Program de prezentare în Microsoft PowerPoint Viewer (prezentat pe CD la filme de prezentare)



„35 DE ANI DE ÎNVĂȚĂMÂNT SUPERIOR HUNEDOREAN”
SESIUNE DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI
HUNEDOARA, 20 – 21, mai, 2005

HD 35 STUD

SECȚIUNEA T2:
MECANICĂ APLICATĂ

(appendix)

20 mai, 2005,

14⁰⁰ - 18⁰⁰

FACULTATEA DE INGINERIE HUNEDOARA
sala B56

COMISIA:

Prof. dr. ing. **BEJAN Mircea** - presedinte
Conf. dr. ing. **GHITA Eugen** - membru
Prof. dr. ing. **WEBER Francisc** - membru

Nr. Crt.	NUME/Prenume AUTOR(I) NUME/Prenume COORDONATOR(I) Institutie	TITLUL LUCRĂRII
T2 33	IACOB Magdolna ALEXA Vasile Universitatea "Politehnica" Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara	Agitatoare. Similitudinea proceselor de agitare și determinarea experimentală a puterii agitatoarelor
T2 34	MAGAON Jane, POPESCU Daniel, ROȘCA Adrian ALEXA Vasile Universitatea "Politehnica" Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara	Calculul pierderilor de sarcină hidraulice liniare, utilizând mediul de lucru Matlab
T2 35	CHIRIȚOIU Cristina ALEXA Vasile Universitatea "Politehnica" Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara	Stand experimental pentru determinarea coeficientului de compresibilitate și elasticitate a lichidelor. Etalonarea manometrelor



„35 DE ANI DE ÎNVĂȚĂMÂNT SUPERIOR HUNEDOREAN”
SESIUNE DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI
HUNEDOARA, 20 – 21, mai, 2005

HD 35 STUD

SECȚIUNEA T3:
ȘTIINȚA MATERIALELOR,
ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI
(apendix)

20 mai, 2005,
14⁰⁰ - 18⁰⁰

FACULTATEA DE INGINERIE HUNEDOARA

COMISIA:

Conf. dr. ing. **HEPUȚ Teodor** - presedinte
Conf. dr. ing. **BUTNARU Gallia** - membru
Conf. dr. ing. **PREJBAN Isidor** - membru

Nr. Crt.	NUME/Prenume AUTOR(I) NUME/Prenume COORDONATOR(I) Institutie	TITLUL LUCRĂRII
T3 34	SZIGETI Cosmin, IORDĂCHESCU Raluca LOLEA Marius Universitatea din Oradea, Facultatea de Energetică	Perspective ale utilizării potențialului geotermal în regiunea „Țara Beiușului”
T3 35	ZEPA Cristina PETRESCU Irina Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara	Influența plumbului asupra stadiului larvar la <i>Drosophila Melanogaster</i>
T3 36	BUZDUGAN Emilia PETRESCU Irina Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara	Apariția și dezvoltarea adulților de <i>Drosophila Melanogaster</i> sub influența cadmiului
T3 37	CIUPULIGA Daniel PETRESCU Irina Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara	Efectul cuprului asupra ciclului de viață la <i>Drosophila Melanogaster</i>
T3 38	JUHASZ Robert David ^{1,2} BLEOCA Adrian ^{1,2} KISS Imre ^{1,2} BOGATU Vasile ² ¹ Universitatea Politehnica Timisoara Facultatea de Inginerie Hunedoara ² Parcul National Retezat	Parcul National Retezat. Program de prezentare în Microsoft PowerPoint Viewer (prezentat pe CD la filme de prezentare)