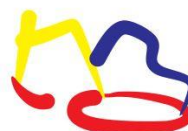




Universitatea Tehnică de Construcții București

**Facultatea
de Utilaj Tehnologic**

AL XXIII-LEA SIMPOZION NAȚIONAL
DE
UTILAJE PENTRU CONSTRUCȚII



S I N U C 2017

**PROGRAMUL SIMPOZIONULUI
C O M U N I C Ă R I**



BUCUREȘTI

03 NOIEMBRIE 2017

PATICIPANTI

- UNIVERSITATEA TEHNICĂ DE CONSTRUCȚII BUCUREȘTI - FACULTATEA DE UTILAJ TEHNOLOGIC – www.utilajutcb.ro
- UNIVERSITATEA DUNĂREA DE JOS DIN GALAȚI – FACULTATEA DE INGINERIE ȘI AGRONOMIE DIN BRĂILA -www.fib.ugal.ro
- ACADEMIA DE ȘTIINȚE TEHNICE DIN ROMÂNIA - A.S.T.R. – www.astr.ro
- INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU ECHIPAMENTE ȘI TEHNOLOGII DE MECANIZARE A CONSTRUCȚIILOR – ICECON SA – www.icecon.ro
- INSTITUTUL DE CERCETARE PENTRU HIDRAULICĂ ȘI PNEUMATICĂ - INOE2000 – www.ihp.ro
- ASOCIAȚIA ROMÂNĂ A ANTREPRENORILOR DE CONSTRUCȚII – ARACO – www.araco.org
- ASOCIATIA PROFESIONALĂ A SPECIALIȘTILOR DIN DOMENIUL ECHIPAMENTELOR SUB PRESIUNE ȘI INSTALAȚIILOR DE RIDICAT – ASPIR - www.aspir.org.ro
- ASOCIATIA PROFESIONALĂ A SPECILISTILOR DIN DOMENIUL UTILAJELOR PENTRU CONSTRUCȚII - ASDUC – asduc.office@gmail.com
- OFRIM GRUP - www.ofrimgroup.com
- SANPROD - www.sanprod.ro
- ELMAS - www.elmas.ro
- DBV RESEARCH – www.dbv-research.ro
- HIAROM - www.hiarom.ro
- GRADINARIU – www.gradinariu.ro
- OCTAGON – www.octagon.com.ro

COMITETUL DE ORGANIZARE AL SIMPOZIONULUI

- | | |
|---|--|
| 1. Prof.univ.dr.ing.dr.h.c. Petre Pătruț | A.S.T.R. - Membru titular al Secției de Construcții și Urbanism |
| 2. Prof.univ.dr.ing. Cristian Pavel | Decan - Facultatea de Utilaj Tehnologic |
| 3. Prof.univ.dr.ing. Laurentiu Rece | Prorector- Universitatea Tehnică de Construcții București |
| 4. Prof.univ.dr.ing.dr.h.c. Polidor Bratu | Universitatea "Dunărea de Jos" Galați
A.S.T.R. - Membru titular al Secției Mecanica Tehnica |
| 5. Conf.univ.dr.ing. Amelitta Legendi | Prodecan - Facultatea de Utilaj Tehnologic |
| 6. S.I.univ.dr.ing. Mihail Savaniu | Prodecan - Facultatea de Utilaj Tehnologic |
| 7. Conf.univ.dr.ing. Aurelian Gaidoș | Director Departament "Mașini de Construcții și Mecatronică" - Facultatea de Utilaj Tehnologic |
| 8. Conf.univ.dr.ing. Virgil Florescu | Director Departament "Tehnologie Mecanică" - Facultatea de Utilaj Tehnologic |
| 9. Prof.univ.dr.ing. Ion David | Facultatea de Utilaj Tehnologic |
| 10. Prof.univ.dr.ing. Tone Ionescu | Facultatea de Utilaj Tehnologic |

<http://www.sinuc.utilajutcb.ro/>

ISSN 2285 - 9209
ISSN- L 2285 -9209

PROGRAMUL LUCRĂRILOR CELUI DE AL - XXIII - LEA
SIMPOZION NAȚIONAL DE UTILAJE PENTRU CONSTRUCȚII

VINERI 03 noiembrie 2017

9⁰⁰ – 10⁰⁰ Primirea și înregistrarea participanților - Hol C – Local Calea Plevnei, nr.59, București.

10⁰⁰ – 12³⁰ Deschiderea oficială a Simpozionului - Amfiteatrul Paul Drogeanu (C1).

- Discurs inaugural:

- Prof.univ.dr.ing.dr.h.c. Petre Pătruț - ASTR
- Ing.drd. Laurențiu Plosceanu - ARACO
- Sl.univ.dr.ing. Stefan Mocanu - ASDUC
- Ing.Florin Cetateanu - ASPIR

- Prezentarea firmelor:

- OFRIM GRUP – www.ofrimgroup.com
- prezentare software;
- GRADINARIU IMPORT EXPORT – www.gradinariu.ro
- prezentare utilaje de constructii;
- HIAROM - www.hiarom.ro
- prezentare utilaje de constructii;
- SANPROD - www.sanprod.ro
- prezentare solutii de realizare a profilelor metalice;
- DBV RESEARCH – www.hesper.ro
- prezentare tehnologii și produse inovative;
- ELMAS - www.elmas.ro
- prezentare instalatii de ridicat

12³⁰ – 13³⁰ Pauză de cafea - Hol C

13³⁰ – 15³⁰ Desfășurarea lucrărilor simpozionului pe secții.

- Secția I – Amfiteatrul Paul Drogeanu - C1
- Secția II – Sala de Consiliu C6
- Secția III – Sala C2
- Secția IV – Sala C8

16⁰⁰ - 17⁰⁰ Masă rotundă cu tema "Identificarea abilităților specifice pentru a maximiza șansele de încadrare pe piața muncii a tinerilor constructori" – Sala C1

17³⁰ - 19⁰⁰ Sesiune de comunicări științifice studențești SESTUD – Sala H8 (Premii pentru lucrări studentesti oferite de firma OFRIM GRUP)



SECȚIA I - Cercetări fundamentale și aplicative în domeniul ingineriei mecanice (matematici aplicate, mecanică, mentenanță și fiabilitate, organe de mașini, tribologie, ingineria producției).

Biroul secției:

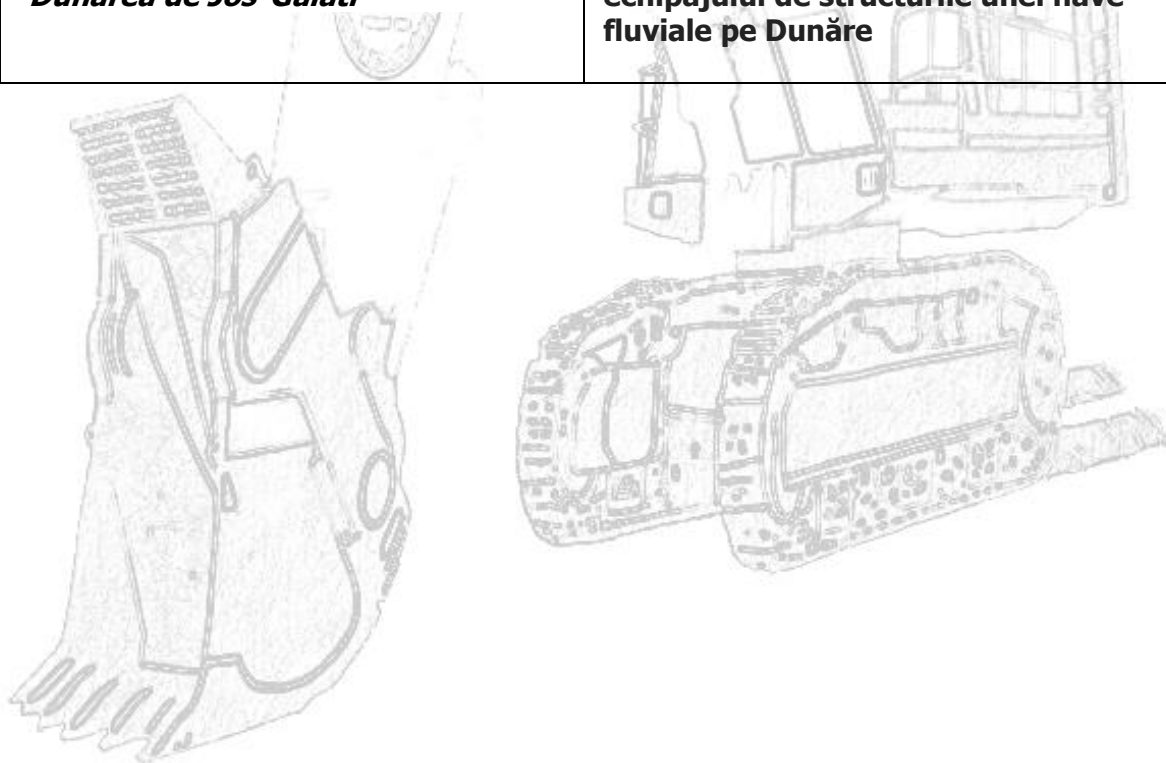
Conf.univ.dr.ing. Virgil Florescu
Prof.univ.dr.ing. Laurentiu Rece
Prof.univ.dr.ing. Tone Ionescu

Facultatea de Utilaj Tehnologic
Facultatea de Utilaj Tehnologic
Facultatea de Utilaj Tehnologic

1	<i>Prof.univ.dr.ing. Tone Ionescu – U.T.C.B.</i>	Masurarea modului de elasticitate complex al materialelor
2	<i>Prof.univ.dr.ing. Tone Ionescu – U.T.C.B.</i>	O analiza comparativa a riscurilor de producere a accidentelor de munca
3	<i>Prof.univ.dr.ing. Laurențiu Rece – U.T.C.B. Asist .dr.ing. Răzvan Calotă - U.T.C.B.</i>	Căzi de masaj și relaxare -dimensionarea accesoriilor: 1. instalația frigorifică -
4	<i>S.l. dr. ing. Constantin Bucureșcu – U.T.C.B.</i>	Politici de mentenanța pentru sistemele tehnice reparabile.
5	<i>S.l.dr.ing. Rus Dorin – U.T.C.B. Prof.univ.dr.ing. Virgil Florescu – U.T.C.B.</i>	O imagine globală a contactului linear uscat între materialele compozite armate cu fibre de sticlă pe oțel
6	<i>S.l.dr.ing. Rus Dorin – U.T.C.B. Prof.univ.dr.ing. Virgil Florescu – U.T.C.B.</i>	O imagine pentru uzura de volum a suprafețelor din oțel în contactul linear uscat cu polimeri armați cu fibre de sticlă
7	<i>Asist.drd.ing. Sasu Anca U.T.C.B. Dr.ing. Capitanu Lucian – Institutul de Mecanica Solidelor</i>	Contribuii privind fenomenul de fretting la proteza de sold.
8	<i>Vlad Marius- st. drd. ing. - U.T.C.B. Chiriță Alexandru Polifron . st. drd. ing. - U.T.C.B.</i>	Model biomecanic pentru studiul sistemului locomotor într-un mediu dinamic
9	<i>S.l.dr.ing. Mocanu Stefan – U.T.C.B</i>	Studiu flambaj cilindru hidraulic
10	<i>S.l. univ. dr. ing. Aristia-Ioana Popovici – U.T.C.B. Prof. univ. dr. ing. Florin Petrescu – U.T.C.B.</i>	Particularități tribotehnologice specifice lagărelor aerodinamice
11	<i>Prof.univ.dr.ing. Cristian Pavel U.T.C.B.</i>	Un eveniment editorial de excepție
12	<i>Sef lucr. dr. ing. Marian Dima – U.T.C.B. Sef lucr. dr. ing. Cătălin Frâncu – U.T.C.B.</i>	Stabilirea valorilor preliminare ale parametrilor de izolare antisismică pentru GRAMP
13	<i>Sef lucr. dr. ing. Marian Dima – U.T.C.B. Sef lucr. dr. ing. Cătălin Frâncu – U.T.C.B.</i>	Comportarea dinamică a unui tronson de viaduct rezemat pe GRAMP și supus acțiunii seismice
14	<i>Prof.univ.dr.ing. Baușic Florin –</i>	Cercetari privind transmiterea

	<p>U.T.C.B. <i>Toader Daniel -drd.ing.– U.T.C.B.</i> <i>Baușic Alexandra - an VI -</i> <i>U.M.F."Carol Davila"</i></p>	<p>semnalelor captate de senzori montați în zone de interes ale organismului uman</p>
15	<p><i>Dumitrescu Liniana, drd. ing.; Chiriță Alexandru - Polifron, drd. ing.; Sauciu Radu; ing. Vrânceanu Genoveva ing.</i> <i>Institutul de Cercetare pentru Hidraulică și Pneumatică - INOE2000</i></p>	<p>Echipament hidraulic inovativ pentru montarea și demontarea cilindrilor hidraulici</p>
16	<p><i>Spânu (Ștefan) Gianina Cornelia, Drd. ing., Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați</i> <i>Drăgan Nicușor, Conf. dr. ing., Centrul de Cercetare Mecanica Mașinilor și Echipamentelor Tehnologice - MECMET, Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați</i></p>	<p>Gradul de izolare a reazemelor elastomerice. Modelul Voigt-Kelvin</p>
17	<p><i>Spânu (Ștefan) Gianina Cornelia, Drd. ing., Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați</i> <i>Drăgan Nicușor, Conf. dr. ing., Centrul de Cercetare Mecanica Mașinilor și Echipamentelor Tehnologice - MECMET, Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați</i></p>	<p>Analiza dinamică a sistemelor 1dof cu reazeme elastomerice. Modelul reologic Maxwell</p>
18	<p><i>Potîrniche Aurora Maria, Ș.L. dr. ing., Drăgan Nicușor, Conf. dr. ing., Căpățână Gigel Florin, Asist. dr. ing., Centrul de Cercetare Mecanica Mașinilor și Echipamentelor Tehnologice - MECMET, Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați,</i></p>	<p>Managementul riscurilor și aspecte ergonomice ale zgomotului ocupațional în construcții</p>
19	<p><i>Căpățână Gigel Florin, Drăgan Nicușor, Potîrniche Aurora Maria</i></p>	<p>Analiza dinamică a transportoarelor vibratoare modelate ca sisteme mecanice elastice cu trei grade de libertate</p>
20	<p><i>Drăgan Nicușor, Conf. dr. ing., Centrul de Cercetare Mecanica Mașinilor și Echipamentelor Tehnologice - MECMET, Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila,</i></p>	<p>Analiza factorului de amplificare la sistemele mecanice cu amortizare structurală. Modelul Zener</p>

	<i>Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Spânu (Ștefan) Gianina Cornelia, Drd. ing., Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați</i>	
21	<i>Drăgan Nicușor, Conf. dr. ing., Centrul de Cercetare Mecanica Mașinilor și Echipamentelor Tehnologice - MECMET, Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Spânu (Ștefan) Gianina Cornelia, Drd. ing., Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați</i>	Analiza transmisibilității și a gradului de izolare a vibrațiilor la sistemele mecanice cu amortizare structurală. modelul Zener
22	<i>Fiz. Laurentiu Picu, Universitatea "Dunarea de Jos"Galati</i>	O analiză a vibrațiilor transmise echipajului de structurile unei nave fluviale pe Dunăre



SECȚIA II - Utilaj Tehnologic/ Ingineria și managementul resurselor tehnologice în construcții.

Biroul secției:

Conf.univ.dr.ing. Aurelian Gaidoș
S.I.dr.ing. Tonciu Oana
S.I.dr.ing. Savaniu Mihail

Facultatea de Utilaj Tehnologic
Facultatea de Utilaj Tehnologic
Facultatea de Utilaj Tehnologic

1	Conf. univ. dr. ing. Gaidoș Aurelian - U.T.C.B. Conf. univ. dr. ing. Legendi Amelitta - U.T.C.B. Sef lucrari univ. dr. ing. Tonciu Oana - U.T.C.B.	aspecte constructive si tehnologice privind echipamentele de infigere prin presare a palplanselor pentru indiguiri, protectie de maluri si terasamente
2	Prof. ing. Andrei Pițigoi, Colegiul Tehnic "Petru Maior", București Prof. ing. Nicoleta Gaidoș Colegiul Tehnic "Mircea cel Bătrân", București	Aplicațiile programului C++ pentru managementul casei inteligente
3	Prof. ing. Nicoleta Gaidoș Colegiul Tehnic "Mircea cel Bătrân", București Prof. ing. Andrei Pițigoi, Colegiul Tehnic "Petru Maior", București	Sisteme de comandă la distanță prin GSM
4	DUMITRESCU Liliana, drd. ing. LEPĂDATU Ioan, dr. ing. HRISTEA Mihai Alexandru, ing. ȘEFU Ștefan, ing. Institutul de Cercetare pentru Hidraulică și Pneumatică - INOE2000	Topitoare de zăpadă
5	Asis.dr. ing. Cristina SESCOU-GAL – U.T.C.B.	Riscurile lucrărilor de demolare. Riscul de expunere la azbest sau la materiale cu conținut de azbes
6	Prof.asociat dr ing. Laurențiu SÂRBU	Dinamica remorcilor, cu pod de transport la functionarea in regim tranzitoriu a camionului tractor.
7	Prof.asociat dr ing. Laurențiu SÂRBU	Scheme constructive si functionale de ciururi si alimentatoare in industria materialelor de constructii
8	S.I.dr.ing. Condurache Florentina Andreea – U.T.C.B.	Managementul lucrarilor de reabilitare a conductelor si canalelor prin tehnologii "NO DIG"
9	S.I.dr.ing. Condurache Florentina Andreea – U.T.C.B.	Echipe de inspectie video CCTV utilizate la lucrarile de canalizare
10	S.I.dr.ing. Marina Köber – U.T.C.B. Prof.dr.ec. Dumitra Stancu – U.T.C.B.	Alegerea unei solutii constructive pt un obiect de constructie
11	Sef lucr.dr.ing. Raluca Grasu, UTCB	Importanta pregatirii profesionale in dezvoltarea carierei
12	Ș.I.dr.ing. Potîrniche Aurora, asist.dr.ing. Căpățână Gigel, ing.mast. Popescu Florentina	Considerații privind comportarea statică și dinamică a unei lame de buldozer în condiții limită de exploatare

	<i>Centrul de Cercetare Mecanica Mașinilor și Echipamentelor Tehnologice, Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila, Universitatea Dunărea de Jos din Galați</i>	
13	<i>Conf.dr.ing. Debeleac Carmen Centrul de Cercetare Mecanica Mașinilor și Echipamentelor Tehnologice, Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila, Universitatea Dunărea de Jos din Galați</i>	Soluții tehnice și tehnologice pentru reducerea emisiilor poluante la funcționarea utilajelor pentru construcții
14	<i>Ș.I.dr.ing. Șcheaua Fănel Centrul de Cercetare Mecanica Mașinilor și Echipamentelor Tehnologice, Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila, Universitatea Dunărea de Jos din Galați</i>	Metode de eficientizare a funcționării mașinilor și utilajelor de construcții pe baza acționărilor hidraulice
15	<i>Ș.I.dr.ing. Anghelache Diana Facultatea de Inginerie și Agronomie din Braila</i>	Simularea realizării unei fundații speciale pe micropiloți
16	<i>Dr. ing. Marian Badiu ICECON București</i>	Analiza parametrilor dinamici la ciururile vibratoare inerțiale
17	<i>Dr. ing. Marian Badiu ICECON București</i>	Evaluarea energiei de concasare la concasoarele cu impact
18	<i>Necula Carmen, Ing. Iridex Group Construcții SRL, București</i>	Achiziționarea miniexcavatoarelor. practica evaluării complexe a calității

SECȚIA III - Educație tehnologică

Biroul secției:

Lector univ. dr. ec. Simona Mașcu

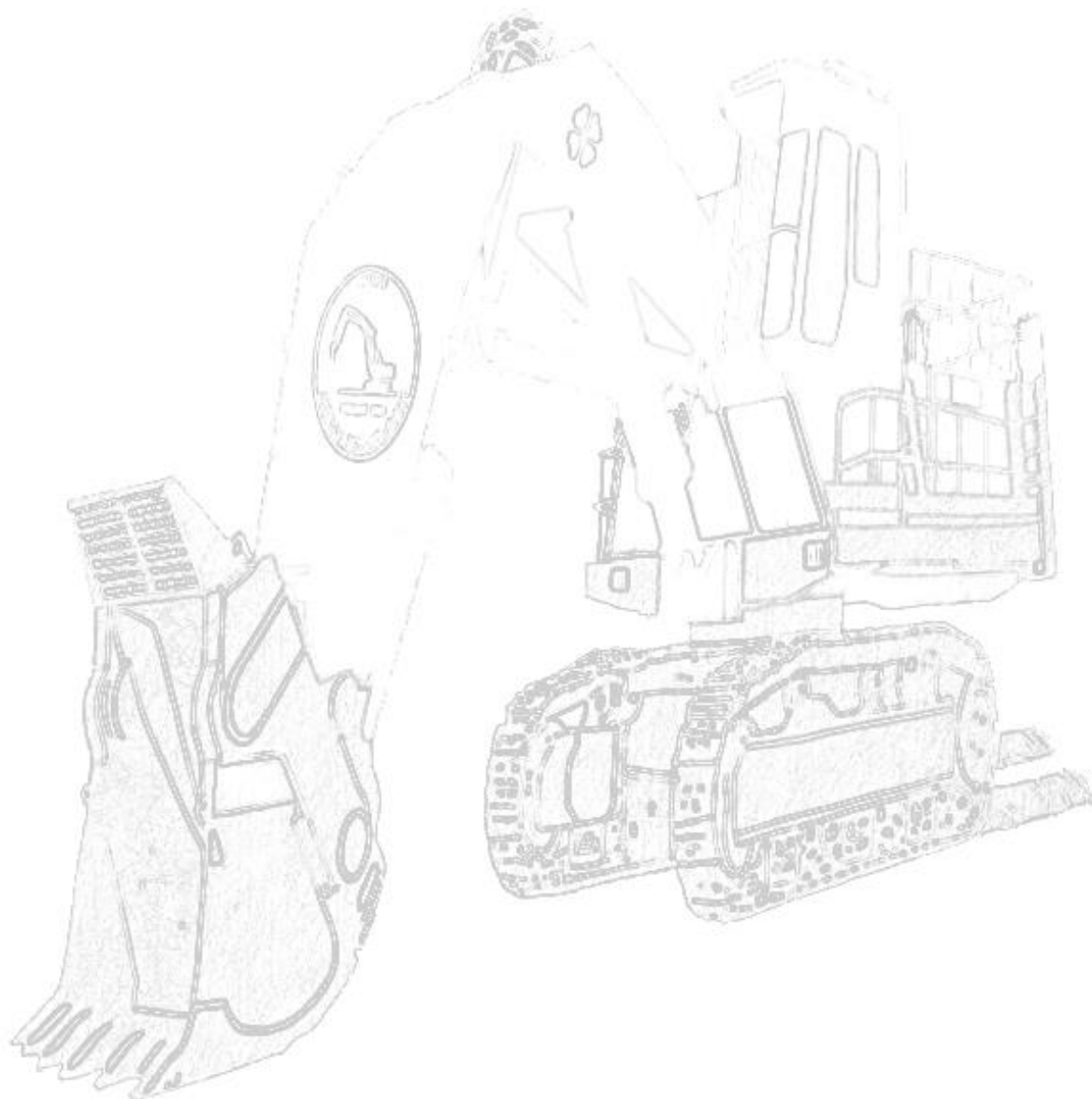
Universitatea Tehnică de Construcții București

Lector univ. dr. ec. Elena Manolescu

Universitatea Tehnică de Construcții București

1	Prof. univ. dr. Adrian Stoica, DPPD - UTCB, București Prof. Marilena Doina Stoica, Școala Gimnazială Pia Brătianu, București	Sistemul dual în învățământul profesional și tehnic. Caracteristici. Dezvoltări. Perspective
2	Lect.univ.dr.ec. Simona Mașcu, DPPD - UTCB, București	Dificultatea tinerilor de a intra pe piața muncii
3	Lect.univ.dr.ec. Manolescu Elena, DPPD – UTCB, București; drd. ec. Manolescu Claudiu-Mihail, ASE București	Considerații asupra transformărilor economice datorate evoluției tehnologiei informației.
4	Conf.univ.dr. Maria-Elena Osiceanu, DPPD- UTCB, București	Importanța integrării tehnologiei în învățământul superior: rolul în dezvoltarea personală și profesională (The importance of technology integration in higher education: the role in personal and professional development)
5	Prof.ing. Andrei Mihaela, Colegiul Tehnic "Petru Rareș", București Conf.univ.dr.ing. Amelitta Legendi, Fac. Utilaj Tehnologic, UTCB, București	Tehnologia decorării produselor din sticlă
6	Prof.ing. Andrei Mihaela, Colegiul Tehnic "Petru Rareș", București	Proprietățile terapeutice ale unor specii de Prunus Avium L.
7	Prof. ing. Zofei Mihaela, Șc. Gimnazială nr.1, com. Mogosoia, jud. Ilfov	Tipuri de mărgele de sticlă și tehnologii de obținere a acestora
8	Conf.univ.dr. Butucea Maria - DPPD- UTCB, București	Contextul social-istoric și cercetarea științifică în viziunea filosofilor științei
9	Nițu Mihaela-ing. profesor, grd. I, CTALP "I.N. SOCOLESCU " București, Stanciu Liana-ing. șef catedră tehnică, CTALP "I.N. SOCOLESCU",	Lecție aplicativă, -model de didactică modernă,- în programul "școala altfel"
10	Ionescu Silvia - Liceul Tehnologic "Constantin Brâncuși" Scarlat Elena - Liceul Tehnologic "Constantin Brâncuș	Mașini de copiat cu comandă numerică folosite la sculptarea lemnului
11	Constantin (Luțescu) Ioana - Școala Gimnazială nr.1 Moara Vlăsiei Dumitru Liliana - Liceul Tehnologic "Constantin Brâncuși	Materiale din sticlă

12	Prof.univ.dr.ing. Tiberiu MACARIE - Universitatea din Pitești Ing. Mihail Tiberiu MACARIE - RTR Renault Roumanie	Aspecte privind răspândirea automobilelor electrice
----	---	--



SECȚIA IV - Creație, creativitate

Biroul secției:

Maria Alexe Universitatea Tehnică de Construcții București
Sebastian Chirimbu Universitatea Spiru Haret București
Beatrice Almasan Universitatea București

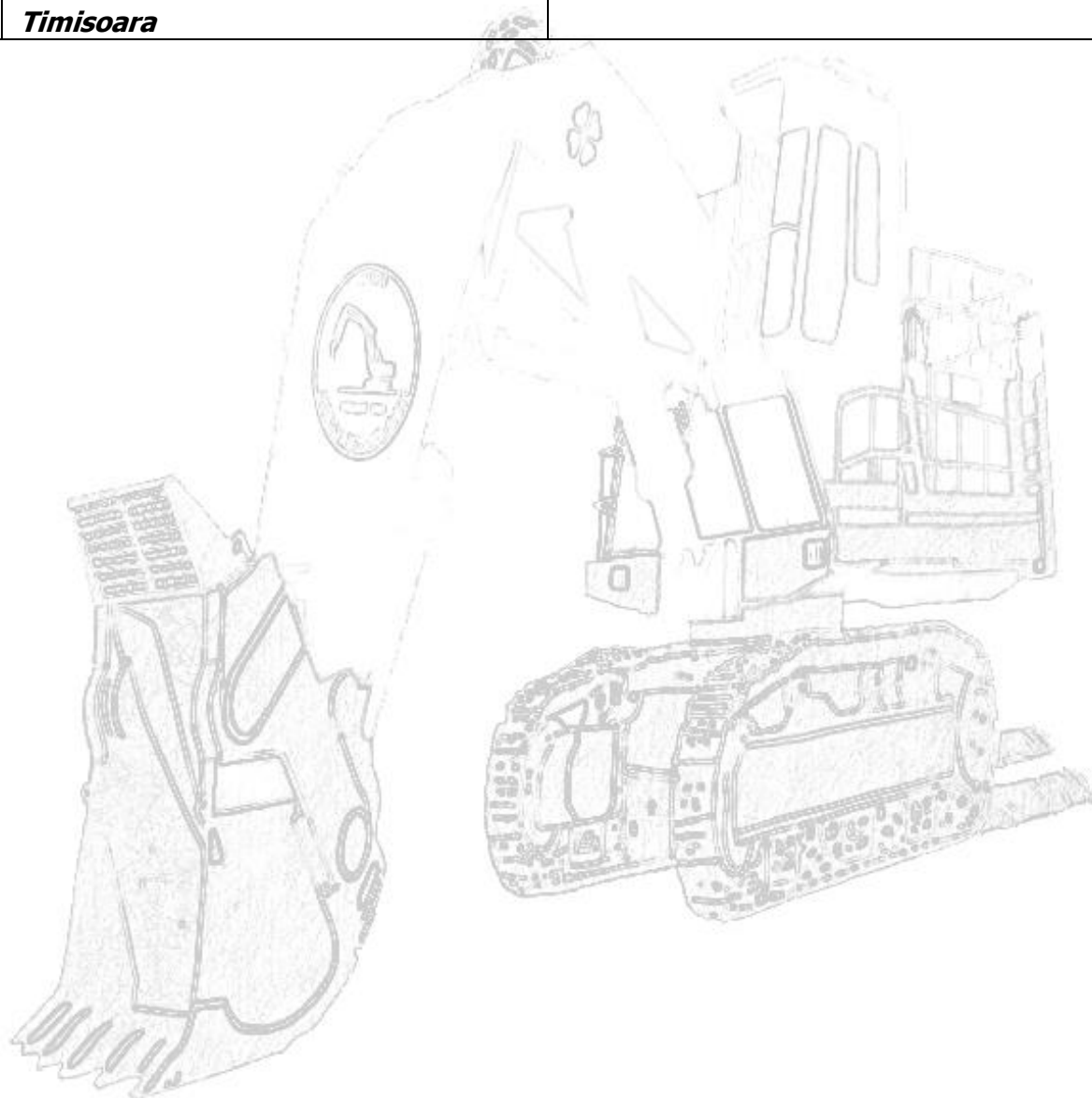
11-12 – Masa rotunda – Aspecte practice ale predării limbilor străine în facultățile nefilologice:

Moderatori – Lector dr. Beatrice Almasan UNIBUC; Sebastian Chirimbu – Univ. Spiru Haret

14- 15 – Dezbateri – Studiile culturale și rolul lor în predarea limbilor străine ; Moderatori - Maria Alexe; Loredana Miclea

1	<i>Mirela Radu - UMF – Carol Davila Universitatea Titu Maiorescu</i>	Periplul medicilor în alte arii ale cunoașterii
2	<i>Beatrice Almasan /Maria Alexe - Universitatea București UTCB</i>	Modalități de dezvoltare a competenței de exprimare orală în învățământul la distanță
3	<i>Sebastain Chirimbu/ Neda Abedi/ Mehrad Amiri - Univ. Spiru Haret Univ. Islamica din Azad Iran</i>	Cooperative Learning a New Challenge for foreign language teachers
4	<i>Barbu – Chirimbu – Adina Univ. Spiru Haret</i>	Learning and Teaching Styles for beginners
5	<i>Lucia Pușcas/ Constanta Popescu/ Sebastian Chirimbu - Scoala Doctorala Univ. Valahia din Targoviste</i>	Rolul managerului în medierea conflictelor în instituțiile de învățământ multicultural
6	<i>Delia Popescu / S. Chirimbu - Scoala Doctorala Univ. Valahia din Targoviste</i>	Importanța formării profesionale continue
7	<i>Nicoleta Stanica/ constanta Popescu - Scoala Doctorala Univ. Valahia din Targoviste</i>	Relația școală comunitatea locală . Blocaje multiculturale
8	<i>Loredana Miclea Grigore - UTCB</i>	Las estructuras juridico- economica y su metodo de traduccion
9	<i>Loredana Miclea Grigore - UTCB</i>	El proceso de la traductologia cinematografica con sus posibles fallos e imperfecciones
10	<i>Maria Alexe - UTCB</i>	Relația traducător, cultură civilizație
11	<i>Daniela Adriana Urseanu/ S. Chirimbu - Centrul de cercetari AEPEEC</i>	Repere ale dramaticului în perioada interbelică
12	<i>Cristina Herling - UTCB</i>	La importancia de la terminologia en la treduccion científico -tecnica

13	<i>Ana Drobot - UTCB</i>	Myth as Common Cultural References
14	<i>Bianca Geman - UTCB</i>	Interdisciplinaritate si multidisciplinaritate in domeniul constructiilor
15	<i>Ilie Minescu/Horia Minda/S. Chirimbu Centrul cultural francez Timisoara</i>	Mobilitati europene. Perspective





Universitatea Tehnică de Construcții București
**Facultatea
de Utilaj Tehnologic**



Pentru informații:

Universitatea Tehnică de Construcții București

Facultatea de Utilaj Tehnologic

Calea Plevnei 59, sect. 1, București, România

Telefon: 021-3158200

e-mail: sinucutcb@gmail.com

www.sinuc.utilajutcb.ro

ISSN 2285 - 9209

ISSN- L 2285 -9209