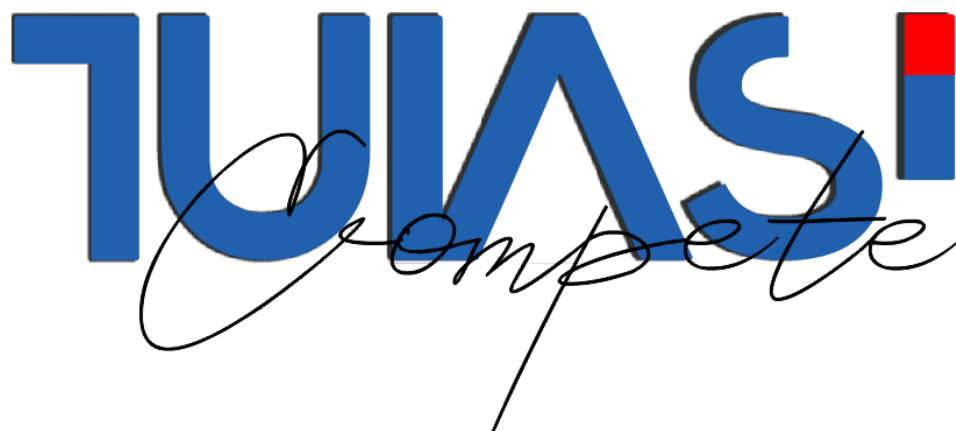




TUIASI
Compete

Dezvoltarea instituțională a TUIASI
prin creșterea vizibilității și
a performanței cercetării

**PARTENERIATE
ÎN CERCETARE,
DEZVOLTARE
ȘI INOVARE**



DEZVOLTAREA INSTITUȚIONALĂ A TUIASI
PRIN CREȘTEREA VIZIBILITĂȚII ȘI
A PERFORMANȚEI CERCETĂRII

PARTENERIATE ÎN CERCETARE, DEZVOLTARE ȘI INOVARE

13 Noiembrie 2018

Sala de Conferințe TUIASI, Bd. Mangeron Nr. 67, Corp T, parter

9 ³⁰ -10 ⁰⁰	Înregistrarea participanților
10 ⁰⁰ -10 ⁴⁵	Prezentarea Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași
10 ⁰⁰ -10 ²⁰	Profesia de inginer <i>quo vadis?</i> Prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL, Rector
10 ²⁰ -10 ³⁵	Dezvoltarea instituțională a TUIASI prin creșterea vizibilității și a performanței cercetării Prof.univ.dr.ing. Carmen LOGHIN, Prorector Cercetare, Dezvoltare și Inovare
10 ³⁵ -10 ⁴⁵	Prezentarea Școlii Doctorale a TUIASI Prof.univ.dr.ing.ec. Dumitru NEDELUCU, Director
10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰	<i>Pauză de cafea</i>
11 ⁰⁰ -12 ³⁰	Prezentări de firme
11 ⁰⁰ -11 ¹⁵	ADR Nord Est Reprezentant ADR Nord Est
11 ¹⁵ -11 ³⁰	Oficiului Teritorial pentru Întreprinderi Mici și Mijlocii și Cooperatie Iași Reprezentant OTIMMC Iași

11³⁰-11⁴⁵ **Schaeffler România**
Ing. Dan George PRUTICĂ, Manager Funcții Centrale Cercetare-Dezvoltare

11⁴⁵-12⁰⁰ **BMT Aerospace România**
Ing. Andrea LEONARDI, Director General

12⁰⁰-12¹⁵ **Rulmentul Bârlad**
Ing. Valeriu HUȘANU, Consilier Tehnic

12¹⁵-12³⁰ **DAS SRL**
Ing. Gheorghe AVRAM, Director General

12³⁰-13⁰⁰ *Pauză de cafea*

13⁰⁰-14³⁰ Prezentări de firme. Concluzii

13⁰⁰-13¹⁵ **Continental Automotive România, Iași**
Ing. Octav PINTILIE, Director P HEV SW Iasi

13¹⁵-13³⁰ **Delphi Technologies Iasi**
Ing. Dan GRAMA, Director Expertiză Tehnică

13³⁰-13⁴⁵ **Electroputere VFU Pașcani**
Ing. Claudiu HIRBU, Director General Adjunct

13⁴⁵-14⁰⁰ **Tehnoton Iași**
Dr.Ing. Cristinel BADEA, Director Tehnic

14⁰⁰-14¹⁵ **Tensor**
Dr. Ing. Razvan MAHU, Director Tehnic

14¹⁵-14³⁰ **Ludor Engineering**
Ing. Doru CANTEMIR, Director General

TEME CERCETARE PROPUSE PENTRU BROKERAJ PROIECT COMPETE

NR.	NUMELE ȘI PRENUMELE	TEMA DE CERCETARE PROPUȘĂ
1	Drd. ing. Otilia ZVORISTEANU Facultatea de Automatică și Calculatoare	Sistem asistiv pentru persoane nevăzătoare
2	Drd. ing. Anca MAXIM Facultatea de Automatică și Calculatoare	Controlul plutoanelor de autovehicule
3	Dr. ing. Marius-Vasile ATANASIU Facultatea de Mecanică	Panoul solar Trifold -trigenerare electricitate, căldură, refrigerare- cu aplicație pentru vehicule recreaționale (rulote)
4	Dr. ing. Marius-Vasile ATANASIU Facultatea de Mecanică	Panoul solar Trifold–trigenerare, electricitate, căldură, refrigerare- integrat în clădiri
5	Dr. ing. Marcelin BENCHEA Facultatea de Mecanică	Cercetari privind impactul poluarii fonice asupra mediului. Metode de atenuare a nivelului de zgomot.
6	Drd. ing. Ștefan GRIGOREAN Facultatea de Mecanică	Combustor pentru biocombustibili cu temperatura de ardere reglabila
7		Vehicule electrice de mica putere pentru aplicatii in agricultura
8	Dr. ing. Bogdan ISTRATE Facultatea de Mecanică	Eficientizarea energetica și îmbunătățirea proprietăților de utilizare a sculelor și matrițelor de deformare plastică prin depuneri de jet de plasma.

9	Drd. ing. Andrei DONȚU Facultatea de Mecanică	Reducerea nivelului de poluare si prelungirea duratei de viață a drumurilor prin monitorizarea traficului si a gradului de încărcare al autovehiculelor
10	Dr. ing. Ciprian STAMATE Facultatea de Mecanică	Conversia totala a kartului cu motor prin combustie în kart electric destinat viitoarelor competiții nepoluante
11		Adaptare la un triciclu clasic a unui sistem complet ecologic de acționare electrică
12		Transformarea bicicletei clasice în bicicletă cu acționare electrică
13		Vehicule electrice de mică putere pentru aplicații în agricultură
14		Integrarea unui generator de HHO la motoarele prin combustie cu scopul de a îmbunătăți performanțele motorului și de a reduce emisiile poluante
15	Dr. ing. Vlad CÂRLESCU Facultatea de Mecanică	Structuri polimerice electroactive destinate generării de sarcini electrice pentru echipamentele viitorului
16	Drd. ing. Claudia-Ana CARDOS (MORAR) Facultatea de Mecanică	Roboti agricoli ecologici
17	Drd. ing. Cristina-Magda RACU (CAZACU) Facultatea de Mecanică	Sisteme dinamice de umbrire la clădiri
18	Drd. ing. Dorin-Emil HUSARU Facultatea de Mecanică	Funcționarea turbinelor eoliene în curent incident oblic - aerodinamică, control și testare structurală
19	Dr. ing. Ciprian VOROVEI	Cercetări privind siguranța în exploatare a

	Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului	amenajărilor hidrotehnice
20	Drd. ing. Cristian Iulian BÎRLICA Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului	Studii și cercetări asupra scurgerilor hidrologice
21	Drd. ing. Paul MACAROF Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului	Modificări geomorfologice determinate cu ajutorul tehnologiilor moderne de achiziție și prelucrare a datelor
22	Drd. ing. Elena Mihalache Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor	Subansamblu de fixare mecanică cu lungime controlabilă prin schimbări climatice.
23	Drd. ing. Alin-Marian CAZAC Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor	Tehnologie de nanostructurare a unor materiale metalice cu aplicații în domeniul energetic.
24	Drd. ing. Raluca-Maria FLOREA Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor	Tehnologii sustenabile de protecție anticorozivă a produselor metalice prin codepunere de straturi compozite și/sau HEA
25	Drd. ing. Madalina-Simona BALTATU Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor	Proceduri ecologice de procesare a biomaterialelor metalice
26	Drd. ing. Catalin Andrei TUGUI Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor	Procedeu ecologic de creștere energetică a turbinelor hidraulice utilizate în ariile protejate din România
27	Drd. Elena Ionela DINU Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor	Creșterea eficienței energetice a operațiilor de schimb de căldură prin dezvoltarea de noi fluide termice, prin adăugarea de nanoparticule
28	Drd. Marius CHERECHES Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor	

29	<p>Dr. ing. Sebastian George MAXINEASA Drd. ing. Ioana Roxana BACIU Drd. ing. Marius Lucian LUPU Facultatea de Construcții și Instalații</p>	<p>Încadrarea sectorului construcțiilor în limitele sustenabilității. Soluții privind clădirile eficiente energetic și utilizarea acoperișului tip terasă verde pentru reducerea impactului asupra mediului înconjurător al sectorului construcțiilor</p>
30	<p>Dr. ing. Constantin BARABAȘA Drd. ing. Marius MURARU Drd. ing. Florin MOCANU Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației</p>	<p>Soluții de optimizare a convertoarelor d.c.- d.c. cu aplicații în industria auto</p>
31	<p>Dr. ing. Dorin Savin IONESI Drd. ing. Constantin Eugen AILENEI Drd. ing. Alexandra LUCA Facultatea de Textile, Pielărie și Management Industrial</p>	<p>Materiale composite pe bază de produse textile și de piele aflate la sfârșitul ciclului de viață</p>
32	<p>Dr. ing. Dragos Chitariu Drd. ing. Eva Andrei Drd. ing. Iulian HURJA Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial</p>	<p>Realizare de proteze modulare, controlate electromiografic</p>
33	<p>Dr. ing. Dragos CHITARIU Drd. ing. Florin CHIFAN Drd. ing. Emilian PADURARU Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial</p>	<p>Realizarea de echipamente de descarcerare hidraulice, modulare, eficiente energetic</p>

34	<p>Dr. ing. fiz. Simona MAZURCHEVICI Drd. ing. Daniel CHIRIȚĂ Drd. Ing. Pavel IUREA Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial</p>	<p>Prototiparea rapidă a materialelor plastice cu posibilități de obținere a reperelor specifice industriei electrice și electronice</p>
35	<p>Dr. ing. Dragoș ASTANEI Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată</p>	<p>Reducerea cantitatii de hidrocarburi nearse din gazele de esapament emise de motoarele cu combustie internă prin utilizarea unui nou sistem de aprindere bazat pe o bujie cu dubla descarcare</p>
36	<p>Dr. ing. Daniel PETRIȘOR Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată</p>	<p>Reducerea amprentei de carbon a autovehiculelor electrice prin monitorizarea șoferului și condus predictiv</p>
37	<p>Dr. ing. Dragoș MACHIDON Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată</p>	<p>Sistem avansat de montaj al panourilor fotovoltaice fixe în scopul maximizării cantității de energie electrică generate de acestea</p>
38	<p>Dr. ing. Stefan MACOVEI Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată</p>	<p>Noi senzori printati destinați aplicațiilor de mediu</p>
39	<p>Drd. ing. Iulian GHINDĂ Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată</p>	<p>Asistent pentru optimizarea selectării clasei energetice a electrocasnicelor noi</p>
40	<p>Drd. ing. Eugen HARASIM Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată</p>	<p>Aplicație suport pentru irigare inteligentă</p>

41	Dr. ing. Bogdan NEAGU Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată	Platformă software de asistenta decizionala orientata spre eficientizarea managementului activitatii furnizorilor de energie electrica
42	Dr. ing. Mihai ANDRUȘCĂ Dr. ing. Alin DRAGOMIR Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată	Dispozitiv pentru monitorizarea bobinelor de joantă din sistemul de alimentare al tracțiunii electrice
43	Dr. ing. Bogdan VIRLAN Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată	Dezvoltarea unor structuri de generatoare sincrone cu MP și număr fracționat de crestaturi pe pol și fază, destinate centralelor eoliene cu ax vertical
44	Dr. Arh. Călin Gabriel CORDUBAN Drd. ing. Oana- Alexandra POENARU (COFLEA) Drd. ing. Tudor Andrei LEIZERIUC Facultatea de Arhitectură "G.M. Cantacuzino"	Structuri hibride si ecologice din lemn pentru o dezvoltare sustenabilă



