

**Universitatea Politehnică Timișoara**  
**Facultatea de Mecanică**  
**Departamentul de Mecanică și Rezistența Materialelor**

**DOSAR CANDIDATURĂ PENTRU MEMBRU AL  
CONSILIULUI ȘCOLII DOCTORALE**

**Prof.univ.dr.ing. Bereteu Liviu**

**DECLARAȚIE DE DEPUNERE A CANDIDATURII PENTRU  
FUNȚIA DE MEMBRU AL CONSILIULUI ȘCOLII DOCTORALE AL  
INSTITUȚIEI ORGANIZATOARE DE STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT  
UNIVERSITATEA POLITEHNICĂ TIMIȘOARA**

Subsemnatul, Prof.univ.dr. ing BERETEU Liviu prin prezenta îmi depun candidatura pentru funcția de membru al Consiliului Școlii Doctorale al instituției organizatoare de studii universitare de doctorat Universitatea Politehnică Timișoara.

Anexez următoarele documente, în conformitate cu art.20 al Regulamentului instituțional de organizare și desfășurare a alegerilor pentru structurile organizatorice și funcțiile de conducere ale studiilor universitare de doctorat la nivelul instituției organizatoare de studii universitare de doctorat Universitatea Politehnică Timișoara:

- Curriculum vitae;
- Autoevaluarea cu privire la îndeplinirea standardelor minime și obligatorii Pentru acordarea atestatului de abilitare, în vigoare, aprobate prin ordin al Ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului, potrivit art.219 alin. (1) lit.a) din Legea nr.1/2011;

Data

10.01.2017

Semnătura



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **Bereteu Liviu**  
Adresă(e) Strada Constantin Stere, nr.16, Scara A, ap.5, 300667, Timisoara, Romania  
Telefon(oane) +40256403522 Mobil: +40745306407  
Fax(uri) +40256403523  
E-mail(uri) [liviu.bereteu@mec.upt.ro](mailto:liviu.bereteu@mec.upt.ro); [liviu.bereteu@yahoo.com](mailto:liviu.bereteu@yahoo.com)  
Naționalitate(-tăți) Româna  
Data nașterii 26.03.1951  
Sex Masculin

### Tipul activității vizate **Membru în consiliul departamentului**

### Experiența profesională

Perioada	iunie 2012 până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Prodecan al Facultății de Mecanică
Activități și responsabilități principale	Repartizarea fondurilor financiare și materiale; Planificare și evaluare de lucrări de investiții, reparații și întreținere, Spații de învățământ și patrimoniul facultății; Dotarea cu echipamente și aparatură de laborator; Coordonarea comisiei de protecția muncii, comisiei P.S.I. și comisiei energetice; Dotări cu echipamente de calcul și birotică; informatizarea procesului de învățământ și coordonarea laboratoarelor de informatică ale facultății; coordonare locală servicii de telecomunicații; Examen de bacalaureat; Activități productive în perimetrul facultății; Dotarea bibliotecii cu materiale didactice. Relația cu mediul de afaceri, inclusiv încadrarea în producție a studenților; Perfecționarea cadrelor didactice din învățământul preuniversitar, organizarea de cursuri postuniversitare, educația continuă.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din Timișoara, Piața Victoriei, nr 2
Tipul activității sau sectorul de activitate	Ministerul Educației și Învățământului
Perioada	Martie 2008 până în iunie 2012
Funcția sau postul ocupat	Decan al Facultății de Mecanică
Activități și responsabilități principale	Coordonarea generală a activităților din facultate; Perfecționarea și dezvoltarea structurilor și obiectivelor de învățământ, cercetare și educație, - planul de dezvoltare strategică a facultății; Aplicarea legilor, Cartei UPT, hotărârilor Senatului UPT și ale Consiliului Facultății; Admiterea în învățământul superior – relații cu licee; Perfecționarea prin doctorat; Concursuri de încadrare, titularizare și promovare a personalului cu studii superioare; Dosare de autorizare și acreditare; Reprezentarea și cooperarea între facultăți pe plan intern și internațional; Foi matricole și diplome; Relații cu organizația de sindicat și Liga studenților, cluburi studențești; Reprezentarea facultății în mass-media și relații cu publicul; Repartizarea studenților pe specializări; Repartizarea fondurilor financiare – coordonare generală; Activități și manifestări culturale-artistice și sportive studențești; Coordonarea secretariatului facultății
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din Timișoara, Piața Victoriei, nr 2
Tipul activității sau sectorul de activitate	Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului
Perioada	Martie 2000 până în martie 2008
Funcția sau postul ocupat	Prodecan al Facultății de Mecanică



Activități și responsabilități principale	Repartizarea fondurilor financiare și materiale; Planificare și evaluare de lucrări de investiții, reparații și întreținere, Spații de învățământ și patrimoniul facultății; Dotarea cu echipamente și aparatură de laborator; Coordonarea comisiei de protecția muncii, comisiei P.S.I. și comisiei energetice; Dotări cu echipamente de calcul și birotică; informatizarea procesului de învățământ și coordonarea laboratoarelor de informatică ale facultății; coordonare locală servicii de telecomunicații; Examene de bacalaureat; Activități productive în perimetrul facultății; Dotarea bibliotecii cu materiale didactice. Relația cu mediul de afaceri, inclusiv încadrarea în producție a studenților; Perfecționarea cadrelor didactice din învățământul preuniversitar, organizarea de cursuri postuniversitare, educația continuă.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din Timișoara, Piața Victoriei, nr 2
Tipul activității sau sectorul de activitate	Ministerul Educației și Învățământului
Perioada	Octombrie 2000 până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar
Activități și responsabilități principale	Predarea cursurilor de Vibrații și Dinamica Mașinilor și Utilajelor la ciclul de Licență, respectiv cursurile de Dinamica Rotoarelor și Dinamica Structurilor la ciclul de Masterat
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din Timișoara, Piața Victoriei, nr 2
Tipul activității sau sectorul de activitate	Ministerul Educației și Învățământului
Perioada	Februarie 1998 până în octombrie 2000
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Predarea cursurilor de mecanică și Vibrații mecanice. Activități de seminarii la aceleași discipline.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din Timișoara, Piața Victorie nr.2
Tipul activității sau sectorul de activitate	Ministerul Educației și Învățământului
Perioada	Octombrie 1990 până în februarie 1998
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări
Activități și responsabilități principale	Predarea cursului de mecanică la o serie de studenți de la forma de învățământ seral; Seminarii și lucrări de laborator cu studenții de la ingineri zi/seral la disciplinele de mecanică și vibrații mecanice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Ministerul Educației și Învățământului
Perioada	Septembrie 1979 până în octombrie 1990
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Seminarii și lucrări de laborator cu studenții de la subingineri și ingineri zi/seral la disciplinele de mecanică și vibrații mecanice
Numele și adresa angajatorului	Institutul Politehnic Traian Vuia Timișoara, Piața Victoriei nr.2
Tipul activității sau sectorul de activitate	Ministerul Învățământului
Perioada	Martie 1979 până în septembrie 1979
Funcția sau postul ocupat	Șef atelier Compressoare gaze
Activități și responsabilități principale	Coordonarea activității din sectorul stațiilor de compresoare aer și stației de gaze. Planificarea și urmărirea execuției planurilor de reparații
Numele și adresa angajatorului	Schela de Extracție Țiței și Gaze, Suplacu de Barcău, județul Bihor
Tipul activității sau sectorul de activitate	Ministerul Minelor, Petrolului și Geologiei
Perioada	August 1975 până în marie 1979
Funcția sau postul ocupat	inginer electromecanic stagiar
Activități și responsabilități principale	Participarea la execuția și punerea în exploatare a unor investiții: satia de compresoare, stația de dezbenzinare; executarea planurilor de reparații
Numele și adresa angajatorului	Schela de Extracție Țiței și Gaze, Suplacu de Barcău, județul Bihor
Tipul activității sau sectorul de activitate	Ministerul Minelor, Petrolului și Geologiei

### Educație și formare

Perioada	Octombrie 1990 până în iunie 1996
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Dinamică, Vibrații, Măsurări și control al vibrațiilor/analiza stabilității dinamice a sistemelor mecanice, măsurarea și analiza semnalelor, monitorizarea și controlul vibrațiilor



Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  
Universitatea Politehnică din Timișoara, Piața Victoriei nr 2

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Perioada  
Octombrie 1970 până în iulie 1975

Calificarea / diploma obținută  
Inginer electromecanic

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite  
Mecanică și Rezistența materialelor, Organe de mașini, Bazele electrotehnicii, Electronică și automatizări, Mașini electrice, Transportul și distribuția energiei electrice, Utilizări speciale ale energiei electrice, Acționări electrice, Tracțiunea electrică

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  
Institutul Politehnic Traian Vuia Timișoara, Piașa Victoriei nr.2

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Perioada  
Septembrie 1966 până în iulie 1970

Calificarea / diploma obținută  
Diploma de bacalaureat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite  
Matematică, Fizică, Chimie, Istorie, Geografie, Limba franceză, Limba rusă

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  
Liceul real umanist din orașul Marghita, județul Bihor.

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)  
Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare  
Nivel european (\*)

	Înțelegere			Vorbire			Scriere			
	Ascultare		Citire	Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		
<b>Franceza</b>	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
<b>Engleza</b>	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
<b>Rusa</b>	A1	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

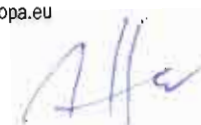
Competențe și abilități sociale  
Capacitatea de a relationa eficient cu institutii din domeniul public; capacitatea de a profita de oportunitatile oferite de UE; capacitatea de a comunica constructiv in situatii sociale diferite și a tolera alte puncte de vedere, a constientiza responsabilitatea individuala si colectiva; capacitatea de a crea incredere si empatie intre colegi; capacitatea de a separa intre viata personala si cea profesionala; capacitatea de a constientiza si intelege identitatea culturala nationala in interactiune cu identitatea culturala a Europei si a restului lumii; capacitatea de a observa si intelege puncte de vedere care tin de contexte culturale diferite. Competențele au fost dobândite în procesul de formare profesională, în cadrul unor seminarii precum și în contextual activității profesionale

Competențe și aptitudini organizatorice  
Capacitatea de a elabora si implementa un proiect; capacitatea de a lucra in mod cooperant si flexibil in cadrul unei echipe  
Capacitatea de initiativa si capacitatea de a raspunde pozitiv la schimbari  
Capacitatea de a identifica punctele slabe si punctele forte  
Capacitatea de a evalua si asuma riscuri in diverse situatii

Competențe și aptitudini tehnice  
Aptitudini tehnice în acționări elctromecanice, electrotehnică, auto și parțial electronică. Aceste aptitudini și competențe au fost dobândite în cadrul pregătirii profesionale, în cadrul activității productive, dar și în cadrul efectuării stagiului militar.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	MS Office, Internet, Power Point, Excel, Windows XP-Word
Competențe și aptitudini artistice	Muzica și dansuri/ aptitudini dobândite în timpul liber
Alte competențe și aptitudini	Jocuri de cărți (bridge, canasta, whist) /aptitudini dobândite în timpul liber
Permis(e) de conducere	Permis de conducere categoria B

### **Anexe**



## RAPORTUL DE AUTOEVALUARE

### A ACTIVITĂȚII DESFĂȘURATE ÎN ULTIMII 5 ANI

- 1) **Numele și prenumele** Bereteu Liviu
- 2) **Vechimea totală în muncă (ani)** 41 din care: **în învățământ superior** 37
- 3) **Funcția didactică**\_profesor din anul 2000
- 4) **Doctor** din anul:1996
- 5) **Fișa sintetică cu punctajul realizat în ultimii 5 ani și listele cu lucrări, în conformitate cu Criteriile Specifice de Evaluare în UPT** (Anexa 2, fisier Excel).
- 6) **Performanțe în activitatea didactică nepunctate la anexa 1:**
  - a) Discipline noi asimilate, corelate cu standardele interne/internaționale introduse în planul de învățământ :
    - Vibrațiile mediilor continue, Aplicații cu MEF, anul II Master începând cu anul universitar 2011/2012 ;
    - Dinamica Rotoarelor anul I master DVMU din anul 2010/2011,
    - Modelarea dinamică a autovehiculelor II master ISPA, din 2012-2013
    - Mecanoterapia și tehnici generale de kinetoterapie anu II IP din 2011/2012
    - Dinamica structurilor mecanice. Aplicații cu MEF anul I IMA din 2012-2013
  - b) Contribuții semnificative aduse programelor analitice la disciplinele de Fundamente de inginerie mecanică și robotică, anul II TIC și Fundamente de inginerie mecanică, anul II MPT, Vibrațiile sistemelor mecanice, Dinamica mașinilor . La acestea din urmă am introdus metode de modelare dinamică ( în SIMULINK), metode de analiză a semnalelor de vibrații ( Fast Fourier Transform), utilizarea acestora în diferite aplicații.
  - c) Profesor invitat la universități din țară sau străinătate:
    - Universitatea Szent Istvan Godollo Ungaria – Republica Ungaria începând cu anul 2009, Implementarea sistemului Bologna in UPT, în anul 2010 Dezvoltarea specializării Inginerie mecanică în cadrul Facultății de Mecanică, conform protocolului de colaborare dintre Facultatea de Mecanica si Facultatea de Inginerie Mecanica din Godollo.
  - d) Organizarea unor activități studențești de practică în țară/străinătate
    - Organizarea practicii studenților din facultate în cadrul unor societăți comerciale ( AEM, Continental, Coca-Cola, Katrein), inclusiv semnarea unor convenții de practică în acord cu noua legislație, făcând parte din echipa de management al proiectului PRACTICOR, fără a primi nici un punct, <http://practicor.ro/index.php?pagina=echipa>.
  - e) Proiecte de diplomă / disertații conduse (medie / an)
    - 3 Proiecte de diplomă (licență) la specializarea,(Inginerie Mecanică, ) 4 lucrări licență AR/an, respectiv 6 disertații/an la specializările master (DVMU, VVHD, ISPA
  - f) Conducător de doctorat din anul 2008
    - i) nr. doctoranzi în stagiul 10, unul cu teza susținută în comisia de îndrumare și 2 în faza finalizare.
    - ii) nr.de teze susținute 11- toate validate de către CNATDCU
  - g) Contribuții la dezvoltarea bazei materiale în concordanță cu standardele specifice:
    - i) dezvoltarea laboratoarelor
      - Introducerea și realizarea de standuri pentru laboratorul de Dinamica Rotoarelor/Dinamica Mașinilor și utilajelor pentru anul III Ingineria Mecanică
    - ii) înzestrarea bibliotecii de specialitate
      - Donarea unui exemplar din cărțile autorului ,
  - h) Recunoașteri ale performanțelor didactice educaționale
    - Evaluare pentru acordare de salarii de merit, gradație de merit, 09.12.2011
  - i) Activități de manageriat în procesul de învățământ
    - Coordonator specializare IM din 2008 până în 2013
    - Coordonator specializare master DVUM
  - j) Cooperare cu cadre didactice din țară / străinătate

Colaborare și activități comune cu Universitatea POLITEHNICA din București (prof. Mircea Rades, PP Teodorescu, prof. Prisecaru Tudor etc.), Universitatea Tehnică din Cluj Napoca (prof. Nicolae Ursu Fischer, prof. Liviu Popa, Ioan Vida Simiti), Universitatea „Transilvania” din Brașov (prof. Gheorghe Radu, prof. Simiona Lache), Universitatea Tehnică din Craiova (prof. Mangra Mihail, prof. Marin Mihnea), Universitatea din Baia Mare (prof. Tisan Vasile), Universitatea din Arad (prof. Doina Mortoiu, decan), Universitatea din Oradea (prof. Mihailă Ioan, Buidos Traian, prof. Groza Ioan-prodecan), Universitatea Szent Istvan Godollo (Csizmadia Bela, Szabo Istvan), University of Nis (Katica Hedrich), Universitatea Ceske Budejovice (prof. Milosav Soch-decan, prof. Cermak Bohuslav-fost prodecan), College of Nyaregyhaza (prof. Laszlo Sykolya-decan, prof. Gabor Pay-prodecan), Universite de Picardie Philippe Hivart, Francine Manchau, etc.

k) Alte activități (granturi, programe internaționale, ș.a.)

Organizatorul concursului anual de Mecanică din Timișoara cu participarea studenților de la Facultatea de Mecanică și Facultatea de Inginerie din Godollo

7) **Alte performanțe în activitatea științifică:**

a) Coordonări / participări la programe de cercetare interne și internaționale

Program de cercetare interguvernamental România- Ungaria

b) Organisme profesional științifice, marcând recunoașterea activității proprii

Asociația Română de Energia Vântului, Societatea Română de Acustică, Societatea Română de Mecanică Teoretică și Aplicată, Societatea de Instalații Electrice și Automatizări din România [www.siear.ro/](http://www.siear.ro/)

- membru evaluator CNCSIS din 2003, expert CEEX din 2005 [www.mct-excelenta.ro/](http://www.mct-excelenta.ro/)

c) Recunoașteri ale performanțelor științifice pe plan intern/internațional (premiul Academiei Române, premii acordate de Consilii sau Comitete naționale sau internaționale, premii acordate de reviste de prestigiu recunoscute internațional, distincții, ș.a.)

Diploma **Pro Facultate** de la Facultatea de Inginerie Godollo, Ungaria pentru 20 de ani de colaborare, Premiul **Commemorative Medal** de la University of South Bohemia in Ceske Budejovice, Cehia (

d) Membru în comitete editoriale ale unor reviste naționale / internaționale, referent științific

- Buletinul științific UPT. Seria mecanică. Membru în colegiul de redacție

- Participarea în consiliile științifice și conducerea lucrărilor la manifestări științifice interne / internaționale Membru în Comitetul științific Euromech Colloquium (European Mechanics Society) Lublin Polonia, Membru International Scientific Committee, International Workshop on Trends in Science and Technology, Ankara Turkey, 8, Membru al Center for Nonlinear Dynamics and Active Structures, Nis, Serbia,

e) Citări în literatura referitoare la lucrări sau activități desfășurate

Citări conform documentelor anexate

f) Membru al Academiei Române

g) Membru al Academiei de Științe Tehnice din România sau a altor Academii recunoscute

h) Doctor Honoris Causa

i) Profesor Onorific al altei universități

8) **Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic, de cercetare-dezvoltare, etc.**

a) funcții academice de conducere:

i) decan, prodecan

b) directori centre de cercetare,

c) director editură,

d) director programe internaționale (nu proiecte internaționale)

Coordonator program Erasmus Turcia, University Cankaya, 10 studenți din Turcia au fost câte un semestru prin Programul Erasmus la Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Mecanică

e) alte activități

- Întocmirea dosarului și gestiunea procesului pentru evaluarea periodică de către ARACIS a specializării UTTxP,

- Întocmirea dosarului și gestiunea procesului pentru acreditarea de către ARACIS a specializărilor master DVMU



## FISA DE RAPORTARE A ACTIVITATII STIINTIFICE SI DIDACTICE

Nume și prenume:	Bereteu Liviu	
Funcția didactică actuală:	Profesor	
Facultatea	de Mecanica	
Departamentul	de Mecanica și Rezistența Materialelor	
<b>Indicatori specifici pentru domeniul Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică</b>		
<b>CRITERII/INDICATORI</b>	<b>DESCRIERE</b>	<b>PUNCTAJ</b>
<b>1. Criteriul CDI</b>	<b>Activitate de cercetare științifică, dezvoltare tehnologică și inovare</b>	<b>39.204</b>
<b>Indicatori cu contribuție principală (obligatorie) în criteriu</b>		
1.1. Indicatorul CDI-ART	Rezultate și comunicări publicate ca articole științifice	15.924
1.1.a Indicatorul CDI-ART	Articole științifice publicate în reviste indexate ISI Web of Science (ISI Journals)	6.762
1.1.b Indicatorul CDI-ART	Articole științifice publicate în volumele unor manifestări științifice indexate ISI (ISI Proceedings)	1.400
1.1.c Indicatorul CDI-ART	Articole științifice publicate în reviste indexate BDI*	1.400
1.1.d Indicatorul CDI-ART	Articole științifice publicate în volumele unor manifestări științifice indexate BDI*	0.500
1.1.e Indicatorul CDI-ART	Citări în reviste indexate ISI Web of Science	5.862
<b>Indicatori cu contribuție complementară în criteriu</b>		
1.2.a Indicatorul CDI-BRV	Brevete de invenție	0.000
1.2.b Indicatorul CDI-MON	Monografii de specialitate sau capitole de monografii de specialitate**	23.280
<b>2. Criteriul DID</b>	<b>Activitate didactică</b>	<b>41.720</b>
<b>Indicatori cu contribuție principală (obligatorie) în criteriu</b>		
2.1. Indicatorul DID-MSD	Manuale - suport curs, format tipărit sau format electronic	33.720
<b>Indicatori cu contribuție complementară în criteriu</b>		
2.2. Indicatorul DID-LAB	Laboratoare / standuri pentru activități didactice	8.000
<b>3. Criteriul RIA</b>	<b>Recunoaștere și impactul activității</b>	<b>246.847</b>
<b>Indicatori cu contribuție principală (obligatorie) în criteriu</b>		
3.1.a Indicatorul RIA-GRA	Director sau responsabil partener în granturi de cercetare-dezvoltare naționale sau internaționale	1.520
3.1.b Indicatorul RIA-CTR	Director contracte de cercetare-dezvoltare cu beneficiari din mediul economic național sau internațional	14.099
<b>Indicatori cu contribuție complementară în criteriu</b>		
3.2.a Indicatorul RIA-GRA	Membri în echipa de cercetare-dezvoltare-inovare din cadrul granturilor de cercetare naționale sau internaționale	0.250
3.2.b Indicatorul RIA-CTR	Membri în echipa contractului de cercetare-dezvoltare cu beneficiari din mediul economic național sau internațional	230.978
<b>Scorul obținut</b>		<b>327.771</b>

1.1.a Indicatorul CDI-ART  
Articole științifice publicate în reviste indexate ISI Web of Science (ISI Journals)

Nr. Crt	Autori	Titlul lucrării	Revista	Anul	Vol (Nr.)	Pag.	ISSN	Factor de impact (ultimul cunoscut)	Punctaj obținut	
									întreaga activitate	
										6.762
1	Bereteu Liviu, Draganescu Gheorghe, Stan	Quantitative measurement of speech sound distor	IN BIOMECHANICS AND BIO	2011	14	1097-1104	1025-5842	1.793		1.793
2	Draganescu G E, Bereteu L, ErcutaAE, Luca	Anharmonic vibrations of a nano-sized oscillator	NONLINEAR SCIENCE AND N	2010	15	922-926	1007-5704	2.570		2.570
3	Pup M, Ahmadi M, Olariu L, Prejbeanu R, B	Contributions to studies concerning the behaviour of Al (III) ion in some biolog		2008	59	405-408	0034-7752	0.677		0.677
4	Sinescu C, Draganescu G E, Dodenciu D, Bel	Quantitative parameters which describe speech s	STATISTICAL MECHANICS AND IT	2008	387	1205-1217	0378-4371	1.722		1.722
										0.000
										0.000
										0.000
										0.000
										0.000
										0.000
										0.000
										0.000
										0.000
										0.000
										0.000
										0.000
										0.000
										0.000
										0.000
										0.000
										0.000
										0.000
										0.000
										0.000
										0.000
										0.000
										0.000
										0.000

*Dea*

## 1.1.b Indicatorul CDI-ART

## Articole științifice publicate în volumele unor manifestări științifice indexate ISI (ISI Proceedings)

\* se completează cu baza de date ISI

Nr. Crt	Autori	Titlul lucrării	Conferința, Simpozionul, Denumirea volumului, Localitatea, etc.	Anul	Ziua, luna	Pag.	ISBN și / sau ISSN	Baza de date*	Punctaj obținut	
									întreaga activitate	
1	Tocarciuc A, Bereteu L, Draganeascu GE,	Damage Detection in Flux Cored Wire Welding	Conference on Advanced Materials and Structures	2013	oct 24-25	110-115	2323	ISI		1.400
2	Bereteu L, Voda M, Draganeascu GE	Measurement of Young's Modulus and Shear Modulus of a Material	Conference on Advanced Materials and Structures	2013	oct 24-25	151-156	2323	ISI		0.100
3	Tocarciuc A, Bereteu L, Draganeascu GE,	Damage Detection in Rotating Machinery	TIM 2013 Physics Conference, Vol:1634	2013	nov. 21-24	168-173	2323	ISI		0.100
4	Perescu Al., Bereteu Liviu, Simoiu Dorin, M	Nondestructive method for the determination of the residual stress in welded joints	Structural integrity of welded structures XI, ISCS 1	2015	3-5 June	73-78	1022-6680	ISI		0.100
5	Bereteu Liviu, Voda M., Pascu D., Nyaguly E., Simoiu D., Draganeascu Gh.	Influence of some oxide coating layers on the structural integrity of welded structures	Structural integrity of welded structures XI, ISCS 1	2015	3-5 June	91-96	1022-6680	ISI		0.100
6	Bereteu Liviu, Crastiu Ion, Nyaguly E., Simoiu D., Draganeascu Gh.	Investigation of a camshaft repaired by welding	Structural integrity of welded structures XI, ISCS 1	2015	3-5 June	199-204	1022-6680	ISI		0.000
7	Crastiu Ion, Bereteu Liviu, Simoiu D.	Determination of eccentricity of a rotor by vibration analysis	Acoustics & vibration of Mechanical Structures II	2015	28-29 may	176-181	1660-9336	ISI		0.100
8	Bereteu Liviu, Crastiu Ion, Nyaguly E., Simoiu D., Draganeascu Gh.	Investigation of a camshaft repaired by welding	Structural integrity of welded structures XI, ISCS 1	2015	3-5 June	199-204	1022-6680	ISI		0.100
9	Perescu Al., Suci O., Neamtu A., Nes C. B., Draganeascu Gh.	Viscoelastic behavior simulation of cortical bone	Acoustics & vibration of Mechanical Structures II	2015	28-29 may	267-272	1660-9336	ISI		0.100
10	Bereteu Liviu, Bordeasu L., Draganeascu Gh.	Vibroacoustic method for measuring the eccentricity of a rotor	Acoustics & vibration of Mechanical Structures II	2015	28-29 may	317-322	1660-9336	ISI		0.100
11	Bereteu Liviu, Nyaguly E., Draganeascu Gh.	Determination of coating thickness using ultrasonic method	Acoustics & vibration of Mechanical Structures II	2015	28-29 may	323-327	1660-9336	ISI		0.100
12	Bereteu Liviu, Voda M., Medgyesi T., Draganeascu Gh.	Defect detection on thin steel plates using ultrasonic method	Innovative technologies for joining advanced materials	2014	19-20 June	212-217	1022-9336	ISI		0.100
13	Bereteu Liviu, Burca M., Moisa R., Simoiu D., Draganeascu Gh.	Determination of swome mechanical properties of a material	Innovative technologies for joining advanced materials	2014	19-20 June	206-212	1022-9336	ISI		0.100
14	Tocarciuc Al., Bereteu Liviu, Draganeascu Gh.	Damage detection in flux wire welded structures	Advanced material and structures	2014	1-25 oct.20	110-115	1012-0394	ISI		0.100
15	Bereteu Liviu, Voda M., Draganeascu Gh.	Measurement of Young's modulus and shear modulus of a material	Advanced material and structures	2014	1-25 oct.20	151-156	1012-0394	ISI		0.100
										0.000
										0.000
										0.000
										0.000
										0.000
										0.000
										0.000
										0.000
										0.000
										0.000
										0.000
										0.000
										0.000
										0.000
										0.000
										0.000
										0.000
										0.000
										0.000
										0.000

## 1.1.c Indicatorul CDI-ART

## Articole științifice publicate în reviste indexate BDI\*

\* baza de date se selectează din lista afișată în dreptul celei:

Nr. Crt	Autori	Titlul lucrării	Revista	Anul	Vol (Nr.)	Pag.	ISSN	Baza de date*	Punctaj obținut întreaga activitate
1	Burca Mircea, Lucaci Ion, Moisa Raul, Bernadetta	Tehnological aspects of the self shielding	Journal of the University of Craiova	2014	XXIII(XIII)	1,5	1583-0691	B+	1.400
2	Medgyesi Tiberiu, Popescu Mihaela, Opris	Sustainable development problems for	Journal of the University of Craiova	2011	XX(X)	49-54	1583-0691	B+	0.100
3	Toth Tascu M, Bugariu D, Bereteu Liviu	A comparison of Two Models of Total Knee	Journal of the University of Craiova	2010	XIX(IX)	295-298	1583-0691	B+	0.100
4	Ivanovici T, Bereteu Liviu, Toth Tascu M,	Influence of TiO2 Scaling on Corrosion Resi	Journal of the University of Craiova	2009	XVIII(VIII)	1167-1171	1583-0691	B+	0.100
5	Stoia D, Saftescu-Iiescu C, Bereteu Liviu	3D Modeling of Lumbar Spine Unit	Journal of the University of Craiova	2009	XVIII(VIII)	1444-1449	1583-0691	B+	0.100
6	Toth Tascu M, Bugariu D, Bereteu Liviu	Design of a Total HIP Prosthesis	Journal of the University of Craiova	2009	XVIII(VIII)	859-864	1583-0691	B+	0.100
7	Nagy R, Bereteu Liviu, Chiriac A Boltosi A	Study of a Passive Automotive Suspension	Journal of the University of Craiova	2009	XVIII(VIII)	408-412	1583-0691	B+	0.100
8	Chiriac A, Nagy R, Bereteu Liviu A Boltosi A	Motion Dynamics of the Cutter Holder Mec	Journal of the University of Craiova	2009	XVIII(VIII)	156-160	1583-0691	B+	0.100
9	Boltosi A, Nagy R, Bereteu Liviu, Chiriac A	Magnetorheological Fluid Damper in Mod	Journal of the University of Craiova	2009	XVIII(VIII)	118-123	1583-0691	B+	0.100
10	Bereteu Liviu, Boltosi A, Chiriac A, Nagy R	Thunable Magnetotheological Elastomers	Journal of the University of Craiova	2009	XVIII(VIII)	124-128	1583-0691	B+	0.100
11	Bereteu Liviu, Nagy R, Boltosi A, Chiriac A	Study and Test of Semi-Active Damper usi	Journal of the University of Craiova	2008	XVII(VII)	80-87	1583-0691	B+	0.100
12	Nagy R, Bereteu Liviu, Chiriac A, Boltosi A	Environment Noise in Industrial Zone	Journal of the University of Craiova	2008	XVII(VII)	430-435	1583-0691	B+	0.100
13	Chiriac A, Nagy R, Bereteu Liviu, A Boltosi	On the Energetic Efficiency of Some Mech	Journal of the University of Craiova	2008	XVII(VII)	167-173	1583-0691	B+	0.100
14	Boltosi A, Nagy R, Bereteu Liviu, Chiriac A	Stewart Platform. Applications of Smart Flu	Journal of the University of Craiova	2008	XVII(VII)	107-114	1583-0691	B+	0.100
									0.000
									0.000
									0.000
									0.000
									0.000
									0.000
									0.000
									0.000
									0.000
									0.000
									0.000
									0.000
									0.000
									0.000
									0.000
									0.000
									0.000
									0.000
									0.000
									0.000
									0.000







1.2.b Indicatorul CDI-MON  
Monografii de specialitate sau capitole de monografii de specialitate

\*se precizează editura națională sau se selectează editura de prestigiu din străinătate din lista aferentă celei

Nr. Crt	Autori	Titlul monografiei / capitolului	Editura*		ISBN	Anul	Număr total de pagini	Număr de pagini contribuție proprie	Punctaj obținut întreaga activitate
			națională	de prestigiu din străinătate**					
1	I.Smicala, L.Bereteu, A.Tocarciuc	Mecanica si Vibratii, Teorie si aplicatii	Editura Politehnica		ISBN978-973-625-598-4	2008	380	180	7.600
2	L. Bereteu, I. Smicala, A. Tocarciuc	Mecanica si Vibratii	Editura Politehnica		ISBN(10)973-625-345-7	2006	338	160	6.760
3	Liviu Bereteu	Vibratiile structurilor mecanice. Aplicatii tehnice privind reducerea nivelului de vibratii	Mirton		ISBN:973-585-113-X	2000	220	220	4.400
4	L. Bereteu, I. Smicala	Vibratii mecanice	Mirton		ISBN 973-578-683-4	1998	226	120	4.520
									0.000
									0.000
									0.000
									0.000
									0.000
									0.000
									0.000
									0.000
									0.000
									0.000
									0.000
									0.000
									0.000
									0.000
									0.000
									0.000
									0.000
									0.000
									23.280

Handwritten signature or initials.







3.1.a Indicatorul RIA-GRA

Director sau responsabil partener în granturi de cercetare - dezvoltare - inovare naționale sau internaționale

\* se bifează cu x nivelul grantului

Nr. Crt.	Echipele de cercetare ( Director și membrii)	Denumirea grantului	Nr. Grant	Nivelul grantului*		Anul	Suma totală aferentă grantului înreg. în contab. UPT		Beneficiar	Director / Responsabil partener al grantului de cercetare*		Punctaj obținut
				international	național		a grantului international exprimat în EURO	a grantului national exprimat în LEI		la nivel international, cu UPT	la nivel national, cu UPT	
1	Bereteu L, Boltoși A, Chiriac A, Nagy R	Researches Concerning the Separation and sorting by Vibration of some Granular Materials	Contr.:18001/09-01.2006 Poz.23 Ld nr.32	x		2006	10,000	UPT, Universitate a din Stolnok	x		1.000	
2	Bereteu L	The XI international conference on vibration Engineering	MEdC 175/05.09.2005		x	2005	6,000	UPT, Facultatea Mecanica		x	0.120	
3	Bereteu L, Boltoși A, Chiriac A, Nagy R	Cercetări privind vibrațiile vehiculelor echipate cu amortoare semi-active cu lichide magnetoreologice	Grant GR226/14.09.2006		x	2006	20,000	UPT		x	0.400	
											0.000	
											0.000	
											0.000	
											0.000	
											0.000	
											0.000	
											0.000	
											0.000	
											0.000	
											0.000	
											0.000	
											0.000	
											0.000	
											0.000	
											0.000	
											0.000	
											0.000	
											0.000	
											0.000	
											0.000	
											0.000	
											0.000	
											0.000	
											0.000	
											0.000	
											0.000	
											0.000	
											0.000	
											0.000	
											0.000	



3.1.b Indicatorul RIA-CTR  
 Director contractant de cercetare-dezvoltare cu beneficiari din mediul economic național sau internațional

\* se bifează cu x nivelul grantului

Nr. Crt.	Echipa contractului de cercetare cu beneficiar din mediul economic ( Director și membri)	Denumirea contractului de cercetare cu beneficiar din mediul economic	Nr. Grant	Nivelul contractului de cercetare cu beneficiar economic		Anul	Suma totală aferentă contractului înreg. în contab. UPT		Beneficiar	Directorul contractului de cercetare**		Punctaj obținut
				internațional	național		a contractului internațional exprimat în EURO	a contractului național exprimat în LEI		UPT titular	național, cu UPT	
1	Berețu Liviu, Drăgănescu Gheorghe, Simoiu Dorin	Masuratori zgomote Coca Cola	BC 875			2012		7,440	Coca Cola SA		x	14,099
2	Berețu Liviu, Drăgănescu Gheorghe, Simoiu Dorin	Masuratori zgomote Coca Cola	BC 100			2011		7,440	Coca Cola SA		x	0,744
3	Berețu Liviu, Drăgănescu Gheorghe, Simoiu Dorin	Masuratori zgomote Coca Cola	BC 19			2010		7,440	Coca Cola SA		x	0,744
4	Berețu Liviu, Nagy Ramona, Menyhardt Karoly	Masuratori zgomote Coca Cola	BC 173			2008		7,140	Coca Cola SA		x	0,714
5	Berețu Liviu, Nagy Ramona, Menyhardt	Masuratori zgomote Coca Cola	BC 786			2007		7,140	Coca Cola SA		x	0,714
6	Berețu Liviu Nagy Ramona	Masuratori zgomote AMRAD Arad	BC 775			2007		3,570	AMRAD		x	0,357
7	Berețu Liviu, Drăgănescu Gheorghe, Simoiu Dorin	Masuratori zgomote Coca Cola	BC 21			2015		7,440	Coca Cola SA		x	0,744
8	Berețu Liviu, Smitcală Ioan,	Implementarea de programe de calcul de rezistență pentru subsansamle de mașini de ridicat și utilaj minier	17//1986			1986		93,375	INCSITUMM R		x	9,338
												0,000
												0,000
												0,000
												0,000
												0,000
												0,000
												0,000
												0,000
												0,000
												0,000
												0,000
												0,000
												0,000
												0,000

3.2.a Indicatorul RTA-GR4  
Membri în echipa de cercetare-dezvoltare-inovare din cadrul granturilor de cercetare naționale sau internaționale

\* se bifează cu x nivelul grantului

Nr. Crt.	Echipa de cercetare ( Director și membri)	Denumirea grantului	Nr. Grant	Nivelul grantului*		Anul	Suma totală aferentă grantului înreg. în contab. UPT		Beneficiar	Membri în echipa grantului de cercetare*		Punctaj obținut
				internațional	național		a grantului internațional exprimat în EURO	a grantului național exprimat în LEI		UPT titular/partener	titular/partener național, cu UPT	
1	Brindeu L, Chiriac A, Bereteu L, Heriseanu N, Nagy R, Draganescu GE	Dinamica și optimizarea masinilor percutoare și rotopercutoare	2940/22.06.2004	x		2004	20,000	CNCSIS		x		0.250
2	Marsavina L, Faur N, Bereteu L, Negru R,	Implementation of Modern Methods of Training in Solid Mechanical Field, Loughborough University,	RO/2004/793047Ex	x		2004	6,000	UPT		x		0.150
												0.000
												0.000
												0.000
												0.000
												0.000
												0.000
												0.000
												0.000
												0.000
												0.000
												0.000
												0.000
												0.000
												0.000
												0.000
												0.000
												0.000
												0.000
												0.000
												0.000
												0.000
												0.000
												0.000
												0.000
												0.000



3.2.b indicatorul RIA-CTR  
 Membru in echipa contractului de cercetare-dezvoltare cu beneficiari din mediul economic national sau international

\* se bifeaza cu x nivelul grantului

Nr. Crt.	Echipa contractului de cercetare cu beneficiar din mediul economic (Director și membri)	Denumirea contractului de cercetare cu beneficiar din mediul economic	Nr. Grant	Nivelul contractului de cercetare cu beneficiar economic		Anul	Suma totală aferentă contractului înreg. în contab. UPT		Beneficiar	Membru în contractul de cercetare cu beneficiar economic**		Punctaj obținut
				internațional	național		a contractului internațional exprimat în EURO	a contractului național exprimat în LEI		UPT titular	UPT titular	
1	Lovasz Erwin Christian, Gruescu Corina, Maniu Inocentiu, Margineanu Dan, Carabas Iosif, Valeria Vacarescu, Mesaros Anghel Voicu, Lovasz Agneta, Dehelean Nicolae, Dehelean Liana-Maria, Sticlaru Carmen, Dobra Andreea, Zabava Eugen Sever, Ciupe Valentin, Moldovan Cristian, Bogdanov Ivan, Savii George, Argesanu Veronica, Ianosî Endre, Bereteu Liviu, Tucu Dumitru, Dolga Valer, Militaru Rodica, Grigorescu Sanda, Pecican Arseniu, Voda Mircea, Ciurdariu Loredana, Grosseck Maria-Dana, Julia Mihaela	Digital Mechanism and Gear Library goes Europeana ThinkMOTION	250485	x		2013	44,963			x		5,620
2	#####	Digital Mechanism and Gear Library goes Europeana ThinkMOTION	250485	x		2012	37,885			x		4,736
3	Lovasz Erwin-Christian, Gruescu Corina, Maniu Inocentiu, Margineanu Dan, Carabas Iosif, Valeria Vacarescu, Mesaros Anghel Voicu, Lovasz Agneta, Dehelean Nicolae, Dehelean Liana-Maria, Sticlaru Carmen, Dobra Andreea, Zabava Eugen Sever, Ciupe Valentin, Moldovan Cristian, Bogdanov Ivan, Savii George, Argesanu Veronica, Ianosî Endre, Bereteu Liviu, Tucu Dumitru, Dolga Valer, Militaru Rodica, Grigorescu Sanda, Pecican Arseniu, Voda Mircea, Julia Mihaela	Digital Mechanism and Gear Library goes Europeana ThinkMOTION	250485	x		2011	94,433			x		11,804

		domeniul educației și cercetării	3.6.5.2 Membru	5
--	--	----------------------------------	----------------	---

**Note:**

<sup>\*)</sup> bazele de date internaționale (BDI) luate în considerare pentru articolele publicate în reviste și publicate în volumele unor manifestări științifice, cu excepția articolelor publicate în reviste cotate ISI, sunt cele recunoscute pe plan științific internațional precum (nelimitativ): Scopus, IEEE Xplore, Science Direct, Elsevier, Wiley, ACM, DBLP, Springerlink, Engineering Village, Cabi, Emerald, CSA, Compendex, INSPEC, Referativnai Jurnal, Google Scholar.

<sup>\*\*) De la ultima promovare (pentru cadre didactice) sau în ultimii 5 ani (pentru candidații din afara sistemului de învățământ).</sup>

<sup>\*\*\*\*) Se va lua în considerare, din bugetul total al proiectului, suma care revine instituției din partea căreia este Responsabil.</sup>

## 2. Formula de calcul a indicatorului de merit ( $A = A1+A2+A3$ )

unde:

$n_{pi}$  - numărul de activități din categorie

$k_{pi}$  - coeficient specific tipului și categoriei de activitate

## 3. Condiții minimale ( $A_i$ )\*

Nr. crt.	Categorია				
	Domeniul de activitate	Condiții Conferențiar	Condiții CS II	Condiții Profesor	Condiții CS I
1	Activitatea didactică/ profesională (A1) **	Minim 80 puncte		Minim 130 puncte	
2	Activitatea de cercetare (A2)	Minim 130 puncte	Minim 210 puncte	Minim 230 puncte	Minim 360 puncte
3	Recunoașterea impactului activității (A3)	Minim 40 puncte	Minim 40 puncte	Minim 70 puncte	Minim 70 puncte
	TOTAL	250 puncte	250 puncte	430 puncte	430 puncte

unde:

$A_i$  - suma activităților din categoria menționată

Nota:

Funcție de nivelul candidatului (cadru didactic, cercetare), coeficienții  $A_i$  pot avea diverse valori, inclusiv zero.

Pentru cariera de cercetător științific sunt luate în considerare minimale componentele de performanță științifică (A2) și recunoașterea impactului activității (A3)

A: Un articol în extenso în reviste cotate ISI Th. R se poate echivala cu doua articole publicate în rezumat în reviste cotate ISI

Președinte comisie  
Prof. dr. **Anca PURCAREA**

## **ANEXA nr. 17: COMISIA INGINERIE MECANICĂ, MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ**

STANDARDE MINIMALE NECESARE ȘI OBLIGATORII PENTRU CONFERIREA TITLURILOR DIDACTICE DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR ȘI A GRADELOR PROFESIONALE DE CERCETARE - DEZVOLTARE

### **(1)**

Se consideră trei criterii principale de evaluare, corespunzătoare următoarelor categorii de activități:

1. Activitate de cercetare științifică, dezvoltare tehnologică și inovare (acronim CDI)
2. Activitate didactică (acronim DID)

### 3. Recunoaștere și impactul activității (acronim RIA)

Aspectele specifice ce sunt evidențiate pentru fiecare tip de activitate sunt sintetizate în Tabelul 1.

Tabelul 1: Criterii de evaluare și obiective asociate

Activitate de cercetare științifică, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI)	Activitate didactică și profesională (DID)	Recunoaștere și impactul activității (RIA)
- Vizibilitate, calitate și recunoaștere internațională a rezultatelor CDI - Dezvoltare soluții tehnice și produse originale, cu impact socio-economic - Diseminarea rezultatelor cercetării-dezvoltării-inovării	- Dezvoltare/ modernizare infrastructură educațională - Dezvoltare și modernizare discipline generale și de specialitate - Dezvoltare de institute, centre, laboratoare de cercetare	- Atragere resurse financiare prin granturi și contracte - Director sau responsabil partener granturi și contracte - Membru în echipa de cercetare grant/contract.

Pentru cadrele didactice din învățământul superior vor fi utilizate standarde minime corespunzătoare celor trei criterii, CDI, DID și RIA, iar pentru acordarea gradelor profesionale în domeniul cercetării-dezvoltării vor fi utilizate criteriile CDI și RIA.

#### (2) Indicatori de evaluare pentru standarde minime

Tabelul 2: Indicatori specifici pentru domeniul Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică

Criteriul CDI		Criteriul DID		Criteriul RIA	
Indicatori cu contribuție principală (obligatorie) în criteriu					
Rezultate și comunicări publicate ca articole științifice (CDI-ART)	min 60%	Manuale - suport curs, format tipărit sau format electronic (DID-MS)	min 60%	Management proiecte a) Director grant național sau internațional, sau responsabil partener în consorțiu (RIA-GRA) b) Director contracte cu beneficiari din mediul economic (RIA-CTR)	min 60%
Indicatori cu contribuție complementară în criteriu					
a) Brevete de invenție (CDI-BRV) b) Produse, tehnologii și servicii inovative (CDI-PTS) c) Monografii de specialitate (CDI-MON)		a) Laboratoare/ standuri pentru activități didactice (DID-LAB) b) Platforme informatice educaționale (DID-PIE)		Activitate de cercetare - dezvoltare - inovare în cadrul granturilor/ proiectelor	

#### (3) Principii de evaluare cantitativă a criteriilor și de stabilire a standardelor minime

Evaluarea criteriilor cu indicatorii din Tabelul 2 ține cont de următoarele principii:

- Punctajul corespunzător unui criteriu se constituie din suma punctajelor aferente indicatorilor principali și complementari ai criteriului
- Din valoarea punctajului unui criteriu, minim 60% trebuie să provină din indicatorii principali. Punctajul corespunzător standardului minimal pentru criteriu poate fi realizat integral cu indicatorii principali
- Din valoarea punctajului unui criteriu, maxim 40% poate să provină din indicatorii complementari. Punctajul corespunzător standardului minimal pentru criteriu NU poate fi realizat integral cu indicatorii complementari

Pentru ocuparea prin concurs a pozițiilor în învățământul superior sau în cercetare-dezvoltare, instituțiile pot adopta și alți indicatori de evaluare (principali sau complementari). Standardele minime stabilite prin prezenta metodologie reprezintă criteriu de eligibilitate pentru participarea la concursurile pentru ocuparea pozițiilor în



învățământul superior sau în cercetare-dezvoltare, respectiv pentru validarea rezultatului concursului de către CNATDCU.

Tabelul 3: Standarde minimale pentru domeniile științifice "Inginerie mecanică, mecatronică și robotică"

Crit.	Profesor universitar	Cercetător Științific gr. I	Conferențiar universitar	Cercetător Științific gr. II
CDI	Minim 10 puncte, din care minim 6 puncte CDI-ART	Minim 10 puncte, din care minim 6 puncte din CDI- ART	Minim 5 puncte, din care minim 3 puncte din CDI-ART	Minim 5 puncte, din care minim 3 puncte din CDI - ART
DID	Minim 10 puncte, din care minim 6 puncte din DID- MSC	Nu se aplică	Minim 5 puncte, din care minim 3 puncte din DID- MSC	Nu se aplică
RIA	Minim 10 puncte	Minim 10 puncte	Minim 5 puncte	Minim 5 puncte

#### (4) Criteriul CDI

Indicatori CDI	Descriere	Punctaj	Observații
CDI-ART (min. 60% din punctaj standard minimal)	Articole științifice publicate în reviste de specialitate cotate ISI, sau în reviste/volume indexate ISI sau BDI	1 articol = $FI^*_{articol} + FI^*_{citare}$ $FI^* = 0.1 + \text{Factor Impact}$	- Factorul de impact corectat $FI^*$ ia în considerare articolele în publicații indexate BDI sau indexate ISI (fără factor de impact) prin valoarea de prag 0.1 - Se pot lua în considerare articolele
CDI-BRV	Brevete de invenție	1 brevet de invenție internațional = 3 puncte 1 brevet de invenție național = 1 punct	- Se pot lua în considerare articolele cu $FI^*_{articol} = 0$ dar cu $FI^*_{citare} > 0$ - Se exclud autocitățile
CDI-MON	Monografiile de specialitate sau capitole în monografiile de specialitate	1 punct = 10 pagini contribuție monografie în editură de prestigiu din străinătate* 1 punct = 50 pagini contribuție editură națională	- Monografiile naționale trebuie să fie incluse în depozitul legal al Bibliotecii Naționale

\*edituri de prestigiu din străinătate: Elsevier, Springer, John Wiley & Sons, McGraw-Hill, CRC Press, Francis & Taylor, Oxford University Press, Cambridge University Press, Academic Press, Kluwer Academic Publishers

#### (5) Criteriul DID

Indicatori DID	Descriere	Punctaj	Observații
DID-MSC (min. 60% din punctaj minimal)	Manuale suport curs, format tipărit sau format electronic	1 punct = 50 pagini	- Candidatul trebuie să fie autor principal (autor unic sau primul autor) al manualului. Pentru formatul electronic calitatea de autor principal este certificată de conducerea departamentului
DID-LAB	Standuri/laboratoare pentru activități didactice realizate sau dezvoltate de candidat, cu lucrări de laborator elaborate de candidat și incluse în îndrumător laborator format tipărit sau format electronic	1 punct = 1 lucrare de laborator cu infrastructură realizată/dezvoltată de candidat	- Pentru standurile sau laboratoarele didactice, calitatea de dezvoltator este certificată de conducerea departamentului

#### (6) Criteriul RIA

Indicatori RIA	Descriere	Punctaj	Observații
Contribuție principală (minim 60%) în calitate de director grant/proiect			
RIA-GRA	Director sau responsabil partener grant internațional	1 punct = 10000 EUR	- Calitatea de director sau responsabil partener este certificată de reprezentantul legal al instituției în cadrul căreia a fost derulat grantul sau contractul
	Director sau responsabil partener grant național	1 punct = 50000 RON	
RIA-CTR	Director contract cu beneficiar din mediul economic internațional	1 punct = 2000 EUR	- Sunt luate în considerare sumele încasate exclusiv de instituția în care a fost derulat grantul (la

Director contract cu beneficiar din mediul economic național	1 punct = 10000 RON	proiectele tip consorțiu se consideră suma alocată instituției)
Contribuție complementară în calitate de membru echipă cercetare grant/proiect		
- Calitatea de membru echipă proiect se certifică de instituția care a derulat proiectul, cu condiția ca membrul în echipa de proiect să încaseze manoperă		
- Punctajul pentru sumele prevăzute la RIA-GRA și RIA-CTR este de 0.25 puncte pentru membru în echipă, în loc de 1 punct pentru director/ responsabil partener		

Președinte comisie:  
Prof. dr. ing. **Tudor Prisecaru**

**ANEXA nr. 18: COMISIA INGINERIA MEDIULUI**  
STANDARDE MINIMALE NECESARE ȘI OBLIGATORII PENTRU CONFERIREA TITLURILOR DIDACTICE DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR ȘI A GRADELOR PROFESIONALE DE CERCETARE - DEZVOLTARE

**1. Propunere de definiții privind structura activității candidatului**

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Subcategoriile	Indicatori	
0	1	2	3	4	5	
1	Activitatea didactică și profesională (A1)	1.1	Cărți/Capitole în cărți de specialitate/Monografii (cu ISBN)	Profesor: minimum 4 Conferențiar: minimum 2	internaționale naționale	40 puncte/100 pagini 20 puncte/100 pagini
		1.2	Manuale/Suport didactic: lucrări didactice, îndrumare de laborator, proiectare etc. (în acord cu structura postului)	Inclusiv cele publicate pe plan intern, în formă tipărită, fără ISBN sau în format electronic, on-line, cu menționarea adresei WEB la care pot fi accesate	10 puncte/100 pagini	
2	Activitatea de cercetare (A2)	2.1	Articole in extenso în reviste cotate ISI Thomson Reuters		Profesor/ CSI:	
		2.2	Brevete de invenție	Internațional <sup>(1)</sup> național <sup>(2)</sup>	FI <sub>equiv</sub> - 5,0 FI <sub>equiv</sub> - 0,5	Conferențiar/ CSII:  FI - factorul de impact al articolului la momentul publicării lucrării (conform JCRs)/ brevetului; n - numărul de lucrări (minimum 60% articole ISI)
		2.3	Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice, indexate în baze de date internaționale <sup>(3)</sup> ISI proceedings	Profesor/ CS I: Conferențiar/ CS II:	minimum 16 minimum 8	5 puncte/lucrare
		2.4	Granturi/proiecte câștigate prin competiție	Director/ responsabil: Profesor/ CSI - minimum 2 (granturi/ proiecte/ contracte) Conferențiar/ CS II - minimum 1 (grant/ proiect/ contract)	Internaționale Naționale	15 puncte/5000 euro 10 puncte/5000 euro
					(Sume din granturi de cercetare/ proiecte de cercetare/ contracte de cercetare, câștigate prin competiție națională sau internațională, fiecare cu valori mai mari de 5000 euro la data contractării, ca director sau responsabil de proiect (în consorțiu) sau ca director de contracte cu agenți economici)	