

**Cerere depunere candidatură MEMBRU ÎN CONSILIUL DEPARTAMENTULUI**

Nr. 56/19.12.2019

Universitatea Politehnica Timișoara  
Departamentul MCTR

Subsemnatul/subsemnata CĂRĂBAS IOSIF  
cadru didactic, titular în Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul Mecatronica prin prezenta îmi depun candidatura pentru mandatul de **membru în consiliul departamentului**.

În conformitate cu Regulamentul privind organizarea și desfășurarea proceselor de constituire a structurilor de conducere și de alegere/desemnare/ocupare prin concurs a funcțiilor de conducere la nivelul Universității Politehnica Timișoara, pentru legislatura 2020 – 2024, anexează următoarele documente:

- Curriculum Vitae;

*Acord privind prelucrarea datelor cu caracter personal:*

Cunoscând faptul că datele cu caracter personal pe care dosarul meu de candidatură le conține, vor fi prelucrate de Universitatea Politehnica Timișoara în procedura de alegere, conform Regulamentului privind organizarea și desfășurarea proceselor de constituire a structurilor de conducere și de alegere/desemnare/ocupare prin concurs a funcțiilor de conducere la nivelul Universității Politehnica Timișoara, pentru legislatura 2020 – 2024, declar expres că sunt de acord cu prelucrarea acestor date, inclusiv cu postarea lor în mediul online și la avizier (a CV-ului și planului de management, cu anonimizarea semnăturii, respectiv a adresei, număr de telefon, data nașterii, e-mail trecute în CV) și menținerea acestora până la încheierea proceselor de constituire a structurilor de conducere și de alegere/desemnare/ocupare prin concurs a funcțiilor de conducere la nivelul Universității Politehnica Timișoara, pentru legislatura 2020-2024, după calendarul de alegere. De asemenea sunt de acord cu transmiterea acestor date ministerului de resort și altor instituții și autorități publice abilitate. Declar expres că sunt de acord ca dosarul de candidatură în original să poată fi consultat de membrii comunității academice ai Universității Politehnica Timișoara, fără ca aceștia să poată copia/fotografia documentele aflate în dosarele originale.

Data 19.12.2019

Nume prenume, semnătura  
Cărăbas Josif



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume

**CĂRĂBAȘ IOSIF**

### Domeniul ocupational

Coordonator proiect:

Proiectul Phare 2005 „Creșterea incluziunii socio-profesionale a șomerilor prin sporirea competențelor în utilizarea calculatorului (ECDL o șansă pentru toți)”, Linia de buget Phare/2005/017-553.04.02, perioada 01.01.2008-31.12.2008.

Membru în echipa de cercetare la 4 CEEX-uri

Membru în echipa de cercetare la 2 PNCDI

Membru în echipa de cercetare la 1 POSDRU

Membru în echipa de cercetare la un FP7

### Experiența profesională

Perioada	2001-prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	2002- 2012 Sef Catedra Organe de Masini si Mecanisme
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Politehnica” din Timisoara, Facultatea de Mecanica
Tipul activității sau sectorul de activitate	1995 – 2001 Sef de lucrari
	1989 – 1995 Asistent universitar
	1982 – 1989 Inginer proiectant Electrotimis Timisoara
	1981 – 1982 Inginer proiectant IMUAS Baia Mare

### Educație și formare

Perioada	1971 – 1975 Liceul cu program special de educatie fizica nr. 4 Timisoara, Diploma de Bacalaureat
Calificarea / diploma obținută	1976 – 1981 Faculatatea de Mecanica din Timisoara, Diploma de Inginer mecanic specializarea Masini hidraulice si pneumatice
	1999 Diploma de Doctor in Științe Ingineresti
	1992 Stagiul de perfecționare Utilizare PC organizat de 3C WALDOMAR S.R.L. și Universitatea Tehnică Timișoara;
	Tester E.C.D.L. centrul de testare nr. 004
	Certificat ECDL , Nr. 000453/16.06.2003
	Certificat de absolvire curs FORMATOR seria F Nr. 0144464, cod COR 241205

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Romana**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) **Franceza, maghiara, engleza**

Autoevaluare  
Nivel european (\*)

Limba

Limba

	Înțelegere		Vorbire		Sciere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
1	da	Da	da	da	da
2	da	da	da	da	da

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

Competențe și aptitudini organizatorice

Sef de catedra 2002-2012

Competențe și aptitudini tehnice

Competente de proiectare in domeniul instalatiilor hidraulice si pneumatice dobandite in decursul celor 9 ani lucrați in proiectare.  
Competente de cercetare si proiectare in domeniul transmisiilor mecanice dobandite prin cele 60 lucrari publicate in reviste de specialitate, conferinte si congrese si 4 carti de specialitate scrise.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Din 1999-2018 lector la ELINF-ITC, cursuri de operare pe calculator. Mai 2004 Diploma tester ECDL .

Permis(e) de conducere

Permis conducere categoria B dobandit in 1987

## Carti publicate

**Cărăbaș, Iosif**, Lovasz, Erwin-Chr.: Proiectarea Mecanismelor, Editura Mirton, Timisoara, 2000, 173 pages, ISBN 973-585-071-0  
Lovasz, Erwin-Chr., **Cărăbaș, Iosif**: Principii de sinteză a mecanismelor cu roți dințate și came, Editura Politehnica, Timișoara, 2004, II Ed. 2006, 198 pages, ISBN 973-625-157-8

## Lista lucrarilor publicate in reviste de specialitate

Lovasz Erwin-Chr., Argeșanu Veronica, Jula Mihaela, Anghel Mirella, **Carabas Iosif**, Vacarescu Valeria - Human Spine Investigation for a Good Posture in Dental Medicine, European Cell & Materials, 2008, 16, pp.24.

## Lista lucrarilor publicate la conferinte nationale si internationale

E.-C. Lovasz, D. Perju, C. Duca, K.-H. Modler, I. **Carabas**, E.S. Zabava - Numerical Method for Determination of the Basic Radius of the Cam Mechanism with Flat Oscilating Follower, Buletinul Stiintific al UPT, 55(69), 2010, pp.21-26, ISSN 1224-6077.  
D. Perju, I. **Carabas**, K.-H. Modler, E.S. Zabava - Basic Circle Radius of the Cam Mechanism with Flat Oscilating Follower, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, LVI(LX) Fasc. 4A, 2010, ISSN 1011-2855.  
E. C. Lovasz, Dan Perju, **Iosif Carabas**, Eugen Zabava, : On the synthesis of the cam mechanisms with tangential oscillating follower, The Ninth IFToMM International Symposium on Theory of Machines and Mechanisms Bucharest, Romania, September 1-4, 2005, Pag.81  
**Iosif CARABAS**, Carmen STICLARU, Arjana DAVIDESCU.: Logical Mechanism for negation function, Buletinul Stiintific al UPT, Tom 53(67) Fasc. S1, 2008 ISSN 1224-6077  
E-Ch. Lovasz, C.M. Gruescu, V. Ciupe, **Carabas Iosif**, D. Margineanu, I. Maniu, N. Dehelean: Advanced Digitization Technique in Retrival of Mechanism and Machine Science Resources, XI International Conference on the Theory of Machines and Mechanisms, Liberec, Springer Link, ISBN 978-94-007-5124-8, 2012.  
E-Ch. Lovasz, D. Perju, C.M. Gruescu, K.-H. Modler, **Carabas Iosif**, E.S. Zabava: Numerical Method for Determination of Base Circle Radius of Cam Mechanisms with Oscillating Flat-Face Follower, XI International Conference on the Theory of Machines and Mechanisms, Liberec, Springer Link, ISBN 978-94-007-5124-9, 2012.  
D. Perju, E.C. Lovasz, K.H. Modler, C. Moldovan, **Carabas Iosif**: Kinematik Analysis of a Bett Mechanism with a Circular Excentric Output Element, XI International Conference on Mechanisms and Mechanical Transmissions and the International Conference on Robotics, Clermont Ferrande, ISBN 978-3-03785-395-5, 2012  
**Carabas Iosif**, Sticlaru C., Davidescu A.: Logical Mechanism for Negation/Repetition Function, Proceedings of the RAAD 2009, 18th International Workshop on Robotics in Alpe-Adria-Danube Region, ISSN 978-606-521-315-9  
**Carabas Iosif**, Sticlaru C.: Experimental Stand with automation for Gears grinding process, Annals of DAAAM for 2009&Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium, ISSN 978-3-901509-70-5  
Argesanu V., Jula M., **Carabas Iosif**, : Determination of the optimum variant of Shat-Hub joint for Gears, Annals of DAAAM for 2009&Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium, ISSN 978-3-901509-70-5

Pop, F., Pop, C., Lovasz, E.-C., Grigorescu, S.M., **Cărăbaș, I.**, Single DOF leg mechanisms analysis using GIM software, Mechanisms and Machine Science, Vol. 57, 2018

Pop, C., Pop, F., Lovasz, E.-C., Davidescu, A., Grigorescu, S.M., **Cărăbaș, I.**, Image processing and artificial neural network for cam identification, 2015 IFToMM World Congress Proceedings.

Lovasz, E.-C., Ceccarelli, M., Gruescu, C.M., Carbone, G., **Cărăbaș, I.**, A comparative analysis of teaching MMS at Politehnica University of Timișoara and University of Cassino and South Latium, Mechanisms and Machine Science, 2019

Lovasz, E.-C., Mateas, M., Gruescu, C.-M., Mărgineanu, E.Z., **Carabas, I.**, Stan, S.-D., Development of a quality indicator system for haptic exoskeleton modules, Applied Mechanics and Materials, 2014

Lovasz, E.C., Gruescu, C.M., Ciupe, V., **Cărăbaș, I.**, Margineanu, D., Maniu, I., Dehelean, N., Advanced digitization techniques in retrieval of mechanism and machine science resources, Mechanisms and Machine Science, 2012