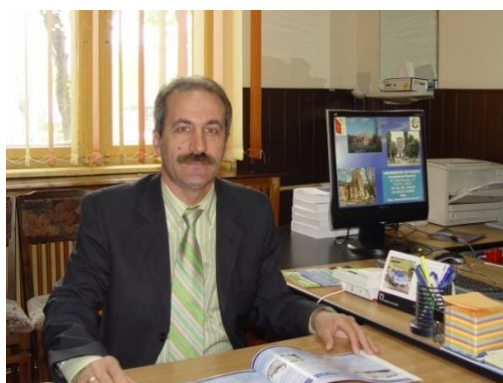




Curriculum vitae



Informatii personale

Nume/Prenume	DUMITRU NICOLAE
Adresa	Str. Calea București nr. 107, Cod. 200512, CRAIOVA - Dolj
Telefon	0251543739
Fax	0251416630
E-mail	nicolae_dtru@yahoo.com
Cetatenia	Română
Data și locul nașterii	22.01.1957, Craiova, Dolj
Sex	masculin

Locul de munca vizat / Aria ocupationala

Universitatea din Craiova, Facultatea de Mecanică / Profesor universitar

Experienta profesionala

Perioada	Funcția sau postul ocupat	Instituția	Principalele activități și responsabilități
1983 - 1985	inginer	Întreprinderea de Utilaj Greu Craiova	- Proiectare constructivă; - Programarea mașinilor unelte cu comanda numerică;
1985 - 1991	Asistent universitar	Facultatea de Mecanica Craiova	- Programe pentru proiectarea asistată de calculator a mecanismelor și organelor de mașini; - Elaborarea unor modele matematice general valabile pentru studiul dinamic al mecanismelor, roboților mobili și transmisiilor mecanice;
1991 - 1997	Șef de lucrări	Facultatea de Mecanica Craiova	- Proiectarea și execuția unor standuri experimentale pentru studiul lagărelor hidrodinamice, al transmisiilor prin curele și al mecanismelor spațiale, proiectarea și execuția unui robot hexapod, coordonarea în proiectarea și execuția modelelor experimentale pentru 11 lucrări de doctorat.
1997 – 2001	Conferențiar universitar	Facultatea de Mecanica Craiova	- Pachet de programe pentru proiectarea în regim asistat, cu verificare prin metoda elementului finit a transmisiilor prin roți dințate; - Promovarea metodei elementului finit în rezolvarea problemelor de analiză modală și modal-dinamică a sistemelor mecanice mobile.
2001 - prezent	Profesor universitar	Facultatea de Mecanica Craiova	- Algoritmi și metode pentru optimizarea sistemelor mecanice mobile cu programul ADAMS și a structurilor mecanice cu programul ANSYS, Ansys Lsdyna.
2001-2008	Directorul Departamentului Mecanică Aplicată din cadrul Facultății de Mecanică din Craiova		
2004-prezent	Conducător de doctorat în domeniul inginerie mecanică (22 doctoranzi dintre care 11 cu titlul de doctor confirmat)		

2008-prezent Decanul Facultății de Mecanică din Craiova

Domenii de competență

- Modelare și simulare în ingineria mecanică;
- Transmisii mecanice și roboți;
- Mecanisme plane și spațiale;
- Organe de mașini.

Educatie si formare

2010 Modul de formare în management universitar „Instituțiile de învățământ superior ca organizații – Managementul strategic”, proiect strategic „Îmbunătățirea Managementului Universitar” Certificat Nr.M4/43

2010 Specializare: Manager de proiect –Ministerul muncii, ministerul educației diploma seria G Nr.00135129

2008 Decan al Facultatii de Mecanica, Universitatea din Craiova.

2004 Conducător de doctorat în domeniul Inginerie mecanică.

2001 Obținerea prin concurs a gradului didactic de profesor universitar

2000 Directorul Departamentului de Mecanica Aplicata

1997 Obținerea prin concurs a gradului didactic de conferențiar universitar

1996 Susținerea publică a tezei de doctorat: "Contribuții la analiza și sinteza unor mecanisme, pe baza studiului mișcării insectelor", conducător științific, prof. dr .ing. Iulian Popescu.
Specializarea: Introducere în Metoda Elementului Finit, program NISA, pre-postprocesor DISPLAY III - Wolfel Technische Programme – Germania.

1993 Instructor autorizat în predarea pachetului de programe COSMOS.

1984-1985 Specializare pentru programarea Mașinilor Unelte cu comandă numerică - București, Brașov.

1978-1983 Facultatea de Mecanică, Universitatea din Craiova, specializarea: Masini Unelte., obținând diploma de inginer seria B, nr.861, sesiunea iunie 1983.

1972-1977 Liceul Industrial Nr.1, profil: Mecanică.

Profesor invitat al unor universități din străinătate:

2010 Univesitatea din Salamanca, Scoala politehnica superioara din Zamora, iunie 2010

2011 Universitatea din Casino, Facultatea de inginerie, septembrie 2011

2013 Universitatea din Bourgogne, Ecole Supérieure D'Ingenieurs de Recherche en Materiaux - ESIREM, iunie 2013

2013 Universite de Franche Compte, Besancon: Departamentul de Mecanica Aplicata (FEMTO-ST, adica Franche Compte Electronique Mecanique Thermique et Optique-Science et Tehnologie)

2015 Chairman in cadrul Congresului International de Inginerie – Londra U.K. 2015. World Congress of Engineering WCE 2015. www.wce.org.

2015 Franta, Septembrie 2015: ISAT-Institutul Superior de Automobile si Transport, Nevers

2016 Italia , Septembrie 2016 Universitatea din Bologna

2016 Spania, Iunie 2016 – Universitatea Politehnica din Valencia

Aptitudini si competente personale

Limba materna

Limbi straine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză**Germană****Rusă****Română**

Comprehensiune		Vorbit		Scris
Abilitati de ascultare	Abilitati de citire	Interactiune	Exprimare	
C1 Proficient user	C1 Proficient user	C1 Proficient user	C1 Proficient user	C1 Proficient user
A1 Basic user	A1 Basic user	A1 Basic user	A1 Basic user	A1 Basic user
A1 Basic user	A1 Basic user	A1 Basic user	A1 Basic user	A1 Basic user

(*) Cadrlui european de referință pentru limbi

Competente si aptitudini organizatorice**Președinte:**

Comisia de titularizare a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar

Comisii de definitivat, grade didactice ale cadrelor didactice din învățământul preuniversitar

Comisii pentru ocuparea posturilor didactice de asistent universitar, șef de lucrări, conferențiar universitar și profesor universitar

Comisii pentru acordarea titlului de doctor

Comisii pentru examenul de absolvire
Comisii de bacalaureat
Consiliul Facultății de Mecanică

Membru al Colegiului de redacție al Analelor Facultății de Mecanică;
Membru în Senatul Universității din Craiova;

Președinte și Membru al unor societăți științifice importante:

*Asociația Romană de Tribologie (ART); *Asociația Romană de Teoria Mecanismelor și a Mașinilor (ARoTMM)-președinte; *Asociația Romană de Tensometrie; *Asociația Română de Transmisii Mecanice-președinte. *Society of Automotive Engineers, inc. *Asociația română de Robotică; *Asociația Română a Antreprenorilor de Construcții-vicepreședinte

Organizarea și conducerea de conferințe științifice naționale și internaționale:

- International Conference of Mechanical Engineering ICOME 2015, 8-9 October, 2015
- Seminarul Național de Organe de Masini ed. a XXXV- a, Octombrie 2015
- Seminarul național de mecanisme, ed. a III- a, 10-11 septembrie 2008 Craiova, Romania
- Știința și managementul automobilelor și tractoarelor SMAT 2014– Congres Internațional sub egida FISITA, EAEC, SAE International 15-18 October, 2014 Craiova, Romania
- International Conference of Mechanical Engineering ICOME 2013, 15-16 May, 2013
- International Conference of Mechanical Engineering ICOME 2010, 28-29 April, 2010
- Seminar on Leading-Edge 3D Laser scanning Technologies 16 martie 2009, Craiova
- Știința și managementul automobilelor și tractoarelor SMAT 2008 – Congres Internațional sub egida FISITA, EAEC, SAE International 23-25 October, 2008 Craiova, Romania
- Seminarul național de mecanisme, ed. a III-a, 10-11 septembrie 2008 Craiova, Romania

**Recenzor (Reviewer) articole
manifestări științifice**

2015 – . World Congress of Engineering WCE 2015. www.wce.org.
2015 - International Conference of Mechanical Engineering ICOME 2015.
2014 - Știința și managementul automobilelor și tractoarelor SMAT 2014– Congres Internațional sub egida FISITA, EAEC, SAE International 15-18 October, 2014 Craiova, Romania.
2013 - 11th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines- SYROM-2013.
2013 - International Conference of Mechanical Engineering ICOME 2013.
2010 - International Conference of Mechanical Engineering ICOME 2010.
2008 - Știința și managementul automobilelor și tractoarelor SMAT 2008 – Congres Internațional sub egida FISITA, EAEC, SAE International 23-25 October, 2008 Craiova, Romania.
2008 - Seminarul național de mecanisme, ed. a III-a, 10-11 septembrie 2008 Craiova, Romania.

Competențe și aptitudini tehnice

Domenii:

- Mecanisme plane și spațiale;
- Transmisii mecanice și roboți;
- Biomecanică și bionică;
- Proiectarea asistată de calculator și modelarea cu elemente finite a structurilor și sistemelor mecanice mobile.

Utilizarea calculatoarelor (Word, Excel, Mathcad, Power Point etc.);

Proiectare asistată de calculator:

- programe de analiză cu elemente finite : ADAMS, NISA, COSMOS, ANSYS, NASTRAN;
- modelare tridimensională: SolidWorks, CATIA.
- procesare numerică: MATHEMATICA, MAPLE, MATLAB.

Limbaje de programare: Turbo-Pascal; Visual Basic; C++.

Permis de
conducere

Categoria B

Data,
25.03.2017

Semnătura,
Prof. dr. ing. Nicolae DUMITRU