

INFORMAȚII PERSONALE



BOGDAN OVIDIU VARGA

 17 A, ADRIAN MARINO, CLUJ-NAPOCA, 400490, ROMANIA

 0364 142 349  0040742 074 906

 [www.bogdanvarga.eu](http://www.bogdanvarga.eu)

 [Scrieți adresa paginii web personale](#)

 Skype : varga\_bogdan\_ovidiu

Sexul Masculin | Data nașterii 11/11/1979 | Naționalitatea Romana

LOCUL DE MUNCA ACTUAL

Conferentiar- pozitia 16 din statul de functiuni al Departamentului de Autovehicule Rutiere si Transporturi a Facultatii de Mecanica din Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca.

EXPERIENTA  
PROFESSIONALA

(2009 - present)

**Sef Lucrari**

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Facultatea de Mecanica, Departamentul de Autovehicule Rutiere si Transporturi, b-dul Muncii, Cod postal 400641, Cluj-Napoca, Romania

- Educatie si cercetare

(2005 - 2009)

[Educatie superioara](#)

**Asistent**

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Facultatea de Mecanica, Departamentul de Autovehicule Rutiere si Transporturi, b-dul Muncii, Cod postal 400641, Cluj-Napoca, Romania

- Educatie si cercetare

[Educatie superioara](#)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

(1986 - 1994)

Scoala generala "Gheorghe Lazar" din Cluj-Napoca;

(1994 - 1998)

Liceul "Industrial Nr.2" din Cluj-Napoca;

(1998 - 2003)

Diploma de Inginer Diplomat: Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Facultatea de Mecanica, specializarea- Autovehicule Rutiere

CEC 6

(2003-2004)

Masterat in Logistica Transporturilor (1 an) Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Facultatea de Mecanica

CEC 7

(2003-2010)

Doctorat in inginerie mecanica cu teza : "OPTIMIZATION OF THE COMPLEX TRANSMISSION SYSTEMS THROUGH COMPUTER SIMULATION" Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca.

CEC 8

(2014-2015)

Postdoctorat in Inginerie Mecanica cu tema : "Managementul eficientei energetice a autovehiculelor echipate cu sisteme de propulsie hibride si electrice pentru transportul public urban de persoane" Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca.

CEC 8

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C1	C1	C1	C1	C1
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
Franceza	B1	B1	B1	B1	B1
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
Germana	A2	A2	A2	A2	A2
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin susținerea de prelegeri și lucrări la conferințe interne și internaționale

Competențe organizaționale/manageriale

- 2010- obținere certificat de Manager de Proiect, seria B, nr:004300, certificat recunoscut CNFPA.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Expert certificat prin participarea la cursurile AWG AKADEMIE- IBB Engineerig- Germania (singura entitate academică avizată de către compania BOSCH să scolarizeze experți în domeniul CDR – crash data recorder; pentru autovehiculele implicate în accidente rutiere; noiembrie 2014;
- Expert Tehnic Judiciar în specializările din noiembrie 2011 :
- Autovehicule circulație rutieră (Nr-18625112011, Seria-8710211627102011)
- Echipamente și sisteme de comandă și control pentru autovehicule (Nr-28625112011, Seria-8710211627102011)

Competențe informatice

- Software de simulare, de comandă și control pentru autovehicule, motoare cu ardere internă și transmisii automate.
  - Vehicle diagnosis (OBD II) with advanced technologies.
  - AVL licensed by diploma in engine tested operation, research and testing
  - Simulation software AVL CRUISE- AVL GmbH
  - Simulation software CANoe 6.0- Vector Informatik GmbH.
  - Puma Open- AVL GmbH- Training, (1 week)
  - FTIR- AVL GmbH- Training,(1 week)
  - INCA- ETAS-AVL GmbH -Training,(1 week)
  - Engine test bed operation-AVL GmbH- Training,(1 week)
  - INDI-module- AVL GmbH -Training.(1 week)
  - Concerto – AVL;
  - CarMaker- AVL.

- Inventii**
- Cerere de brevet nr. A201000418/10.05.2010 (Metoda de schimbare a treptelor la o cutie de viteze automata)-autor principal;
  - Cerere de brevet nr. A2010 00417/10.05.2010 (Dispozitiv de pornire la rece a motoarelor cu ardere interna alimentate cu biodiesel)
- Permis de conducere**
- Categoria B din 1999.

---

**INFORMATII SUPLIMENTARE**

- Publicații**
- Am publicat o monografie in calitate de autor principal : Electric and Plug-In Hybrid Vehicles-Advanced Simulation Methodologies, ISBN: 978-3-319-18638-2, © Springer International Publishing Switzerland 2015, 524 pagini;; DOI 10.1007/978-3-319-18639-9;
- Am publicat peste 40 de lucrari stiintifice in tara si strainatate, din care 4 au fost editate ca unic autor.
- Bogdan Ovidiu VARGA**, Electric vehicles, primary energy sources and CO2 emissions: Romanian case study- in The International Journal of Energy, Volume 49, 1 January 2013, Pages 61–70, <http://dx.doi.org/10.1016/j.energy.2012.10.036>, ISSN: 0360-5442; Factor de impact ISI- 3.651, citat pana acum in 17 jurnale de specialitate.
- Bogdan Ovidiu VARGA**, - "Energy management of electric and hybrid vehicles dependent on powertrain configuration" –in Central European Journal of Engineering- June 2012, Volume 2, Issue 2, pp 253-263; DOI 10.2478/s13531-011-0066-x; Print ISSN 1896-1541; Online ISSN 2081-9927 Publisher SP Versita;
- Proiecte**
- Am participat la realizarea unui numar de 18 contracte nationale de cercetare in perioada 2004 - prezent. Membru in echipa de management (responsabil de achizitii publice, impementare si relatii publice) a elaborarii si implementarii proiectului:" Laborator de testare a motoarelor cu ardere interna ce functioneaza cu biocombustibili", finantat din Fondul European de Dezvoltare Regională, Programul Operațional Creșterea Competitivității Economice, Axa 2 - AP2: Creșterea Competitivității Economice prin Cercetare – Dezvoltare și Inovare, Operațiunea 2.2.1: Dezvoltarea infrastructurii C-D existente și crearea de noi infrastructuri C-DI., valoare: 8.931.904 Lei. [www.testecocel.utcluj.ro](http://www.testecocel.utcluj.ro)
- Afilieri**
- Romanian Automotive Society- since 2003;
  - SAE Society of Automotive Engineers – since 2003
  - FISITA- International Federation of Automotive Engineering Societies -since 2003
  - SIA- Société des Ingénieurs de l'Automobile- since 2008
- Correspondent member of Standardization in International SAE Power-train Systems Group- from January 2011;
- Editor of, (automotive field) of Central European Journal of Engineering, ISSN: 1896-1541 (printed), ISSN: 2081-9927 (electronic), Owner: Versita , Editor: Versita, co-published with Springer, Distributor: Springer Verlag;
  - Correspondent member of FEDERATION INTERNATIONALE DES EXPERTS EN AUTOMOBILE, <http://www.fiea.org/en/structure/members/associate-members.html>

---

**ANEXE**

Lista de lucrari si contracte

15.06.2015