

INFORMAȚII PERSONALE



Radu Gheorghe-Alexandru

📍 Str. Pictor Pop Nr.2 500002 Brasov Romania

☎ 0722581457

✉ radugal@unitbv.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 01/02/1941 | Naționalitatea Romana

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

(02.2011 - prezent)

Profesor consultant

Universitatea Transilvania din Brasov (Bdul. Eroilor 29, www.unitbv.ro)

- Conducător de doctorat, ore didactice de predare și laborator la cursuri de masterat

Conducător de doctorat în domeniul inginerie mecanică

Tipul sau sectorul de activitate [motoare cu ardere internă și sisteme de propulsie neconvențională](#)

(10.1990 – 02.2011)

Profesor universitar

Universitatea Transilvania din Brașov (Bdul. Eroilor 29, www.unitbv.ro)

- Sarcini didactice de predare și lucrări practice în domeniul motoarelor cu ardere internă și sistemelor auxiliare și sisteme de propulsie neconvenționale

Conducător de doctorat din 1994 în domeniul inginerie mecanică

Tipul sau sectorul de activitate [motoare cu ardere internă și sisteme de propulsie neconvențională](#)

(09.1980 - 10.1990)

Conferențiar universitar

Universitatea din Brașov

- Sarcini didactice de predare și lucrări practice în domeniul motoarelor cu ardere internă și sistemelor auxiliare, combustibili

Tipul sau sectorul de activitate [motoare cu ardere internă, combustibili](#)

(01.1971 - 09.1980)

Sef de lucrări

Institutul Politehnic Brașov

- Sarcini didactice in domeniul lucrărilor practice și proiectelor la motoare cu ardere internă, turbomașini și combustibili

Tipul sau sectorul de activitate [lucrări practice la motoare cu ardere internă, turbomașini si combustibili](#)

(10.1965 - 01.1971)

Asistent universitar

Institutul Politehnic Brașov

- Sarcini didactice în domeniul lucrărilor practice și proiectelor la motoare cu ardere internă și turbomașini

Tipul sau sectorul de activitate [lucrări practice la motoare cu ardere internă și turbomașini](#)

(10.1963 - 10.1965)

Șef de laborator

Institutul Politehnic Brașov

- Sarcini didactice și de cercetare în domeniul motoarelor cu ardere internă

Tipul sau sectorul de activitate lucrări practice și de cercetare la motoare cu ardere internă

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

(2005 - 2006)

Curs postuniversitar

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

Universitatea Transilvania din Brașov / Universitatea Paris IV

- Interactive Methods for Teaching-Learning-Evaluation Process.

(1969 - 1972)

Stagiul doctorat la Institutul Politehnic din Brașov

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

Institutul Politehnic din Brașov

- Diploma de Doctor în Științe Tehnice .

(1959 - 1963)

Studii universitare la Institutul Politehnic din Brașov

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

Institutul Politehnic din Brașov

- Diploma de Inginer mecanic .(șef de promoție).

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
franceză	C1	C1	C1	C1	C1
germană	A2	A2	B1	B1	B1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența ca decan al Facultății de Mecanică

Competențe organizaționale/manageriale

- director Grant de cercetare Major cod 165 CNFIS / finanțare BERD 1998 ;
- decan al Facultății de Mecanică între anii 1990 și 2004 ;
- senator al Universității „Transilvania” între anii 1990 și 2008 ;
- vicepreședinte al Filialei Brașov a ASTR între anii 2018 ;
- redactor-șef adjunct al Revistei Inginerilor de Automobile între anii 2004-2012.

Competențe dobândite la locul de muncă

- competențe în domeniul formării și educării precum și in domeniul de cercetare –dezvoltare auto

Competențe informatice

- pachetul MS Office;
- Fortran, TurboPascal;
- ProEngineer;
- Boost;
- AMESim;
- XFlow.

COMPETENTE PROFESIONALE

Publicatii

- 156 lucrări științifice publicate (66 unic sau prim autor);
- 41 de lucrări recenzate în reviste referative specializate din Franța, Anglia, URSS („Mira”, „Automobile abstracts”, „Referativnâi jurnal DVS”);
- 13 lucrări cu caracter didactic și 2 monografii, din care 6 tipărite în edituri de prestigiu: „Editura Didactică și Pedagogică” București, „Editura Tehnică Chișinău”, „Editura Tehnica-Info” Chișinău, „Editura Universității Transilvania.

Proiecte

- Coautor la 62 de contracte de cercetare științifică, (la 22 director de contract);
- Un Grant major finanțat de Banca Mondială (1998), valoare 115.000 \$ (Director);
- Două Granturi ale Academiei Române, : GAR 107/2003, GAR 101/2004 (Director);
- Contract ECOTRANS / tip CEEEX 2005-2008 (partener);
- Contract HATRAS / tip INTERREG CADSES 2005-2006 (partener);
- Contract SAIGHID / tip CEEEX 2005-2006 (partener).

Conferinte

- 1974 – A VII-a Conferință Internațională de Motoare cu Ardere Internă, Hoche Tatry, Cehoslovacia;
- 1975 – A VIII-a Conferință Internațională de Motoare cu Ardere Internă, Hoche Tatry, Cehoslovacia;
- 1992 – Simpozionul internațional „Automobilul anului 2000”, organizat de FH Konstantz și BOSCH Renania de Nord / Westphalia la Dalaas-Wald/Austria;
- 1996 – A 29 – a Conferință ISATA, Florența, Italia;
- 1997 – Seminarul internațional PAM '97 –soft-ware-uri superperformante de calculator, Praga, Cehia;
- 1998 – Seminarul internațional „Managementul cercetării științifice și al calității în IMM”, organizat de firma Caillau Paris, Franța;
- 1999 – Seminarul internațional EUROPAM '99, Darmstadt, Germania, octombrie 1999;
- 1999 – A IX –a Conferință Internațională, CONAT, Brașov;
- 2000 - Seminarul internațional EUROPAM 2000 , Nantes, Franta , octombrie 2000 ;
- 2001 –A 30-lea simpozion „Engineering Education 2001”, Klagenfurt, Austria , septembrie 2001;
- 2004 - A X-a Conferință Internațională, CONAT, Brașov;
- 2006 - The 5 th International Fluid Power Conference, Aachen. Germany;
- 2006 - International Conference on Small Craft Related Sciences and Engineering, Bodrum Turkey, Nov. 2006;
- 2007- International Congress AMMA 2007, Automobile, Environment and Farm Machinery, Cluj-Napoca;
- 2008 - THIESEL 2008 Conference on Thermo-and Fluid Dynamic Processes in Diesel Engines, Valencia/Spain ;
- 2008 - The 6th International Fluid Power Conference Dresden, „Fluid Power in Motion“, Dresden/Germany;
- 2009 - The 1st International Conference on Innovations, Recent Trends and Challenges in Mechatronics, Mechanical Engineering and New High-Tech Products Development MECAHITECH 09, București;
- 2009 - The 8th International Conference “Fuel Economy, Security and Reliability of the Automobile – ESFA 2009”, 2009 București, România;
- 2010 - The 11-th International Congress CONAT 2010, oct. 2010, Brașov;
- 2012 - The 16-th International Conference Modern Technologies, Qualitz and Inovation ModTech 2012, mai 2012, Sinaia-Belgrad;
- 2012 - FISITA 2012, World Automotive Congress, nov. 2012, Beijing/China;
- 2013 - International Congress AMMA 2013, oct. 2013, Cluj-Napoca;
- 2017 – International Congress ACME 2017, Iași.

- Distincții**
- Doctor Honoris Causa, Universitatea "Ovidius" din Constanța, 2010;
 - Doctor Honoris Causa, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, 2018;
 - Profesor Emerit al Universității „Transilvania” din Brașov, 2013;
 - Profesor onorific al Universității Tehnice din Cluj-Napoca, 2016;
 - Membru titular al Academiei de Științe Tehnice din România, „Secția Ing. Transporturilor”, 2014;
 - Vicepreședinte al Secției „Ingineria Transporturilor” a Academiei de Științe Tehnice din România, 2012-2016
 - Secretar al Filialei Brașov a Academiei de Științe Tehnice din România 2014-2018;
 - Vicepreședinte al Filialei Brașov a Academiei de Științe Tehnice din România 2018-prezent

- Afilieri / Recunoașteri**
- Membru al Society of Automotive Engineers of USA (S. A. E.);
 - Membru al Deutscher Verband für Schweisstechnik und verwandte Verfahren, (DVS), Germania;
 - Membru fondator al Societății Inginerilor de Autovehicule din România (SIAR);
 - Membru fondator al Societății Române de Mecanică și Tehnică Aplicată (SRMTA);
 - Membru fondator al fundației "Profesor Radu Mărdărescu";
 - Membru Fondator al Institutului de perfecționare în Ingineria Mecanică și Electrică a Autovehiculelor (IPIMEA) ;
 - Profesor invitat la : TU Munchen, TU Budapest, HTWG Konstanz, Ruhr Universitat Bochum, TH Karlsruhe, Universitatea „ Paul Sabatier ” Toulouse, Universitatea din Poitiers, Universitatea din Orleans, Universitatea Tehnică din Chișinău.

Brașov, februarie 2020