

INFORMAȚII PERSONALE

Radu Gheorghe-Alexandru


✉ radugal@unitbv.ro

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)

Conferentiar 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 lucrari

Institutul Politehnic Brașov

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

Tipul sau sectorul de activitate lucrări practice la motoare cu ardere internă, turbomașini și 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 / BERD 1968
- decan al Facultății de Mecanică între anii 1990 și 2004
- senator al Universitatii „Transilvania” între anii 1990 și 2008

Competențe dobândite la locul de
muncă

- competențe în domeniul formării și educării precum și în domeniul de cercetare -dezvoltare

Competențe informatice

- pachetul MS Office
- Fortran, TurboPascal, ProEngineer
- Boost

COMPETENTE PERSONALE

Publicații

- 146 lucrări științifice publicate (66 unic sau prim autor);
- 13 lucrări cu caracter didactic și 2 monografii, din care 6 tiparite în edituri de prestigiu: "Editura Didactică și Pedagogică" București, "Editura Tehnică Chișinău", "Editura Tehnica-Info" Chișinău, "Editura Universității Transilvania";

Proiecte

- Coautor la 59 de contracte de cercetare științifică, (la 22 director de contract, dintre care un Grant major finanțat de Banca Mondială și două Granturi ale Academiei Române);

Conferințe

- 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 Konstanz 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, Franța, octombrie 2000;
- 2001 – Al 30-lea simpozion „Engineering Education 2001”, Klagenfurt, Austria, septembrie 2001;
- 2004 - A X-a Conferință Internațională, CONAT, Brașov;
- 2006 - 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 - 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, Quality and Innovation 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

Distincții

- Doctor Honoris Causa, Universitatea "Ovidius" din Constanța
- Profesor Emerit al Universității „Transilvania” din Brașov
- Membru corespondent al Academiei de Științe Tehnice din România, „Secțiunea Ingineria Transporturilor”, 2004.
- Vicepreședinte al Secției „Ingineria Transporturilor” a Academiei de Științe Tehnice din România
- Secretar al Filialei Brașov a Academiei de Științe Tehnice din România

Afilieri

- 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). Exemplu de proiect: