Europass Curriculum Vitae



Informaţii personale

Nume şi prenume	**RAKOSI Edward**
Angajator	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași, România - Facultatea de Mecanică
Telefon	040-232-278680 - 2483
Fax	040-232-232337
E-mail	edward.rakosi@academic.tuiasi.ro

Experienţa specifică în domeniul evaluării şi asigurării calităţii academice şi managementului proiectelor specific învăţământului superior

- 1999 - 2021: membru al *Consiliului Profesoral al Facultăţii de Mecanică Iaşi*;
- 1996 – 2007: Coordonator *dotări – investiţii* la nivelul "*Catedrei de Motoare şi Autovehicule Rutiere*" din Facultatea de Mecanică Iaşi;
- 2008 – prezent: Evaluator *ARACIS*, Comisia *C10* - *„Ştiinţe Inginereşti I*", Domeniul „*Ingineria Autovehiculelor*";
- 2000 – 2007: Membru evaluator în Comisia de licenţă, studii de inginer, specializarea, "*Autovehicule Rutiere*";
- 2004 – 2007: Membru evaluator în Comisia de licenţă, *Colegiul Tehnic 1*, specializarea "*Automobile*";
- 2004 – 2018: Membru evaluator în Comisia de susţinere a lucrărilor de disertaţie, pentru studii aprofundate (master), specializarea "*Siguranţa şi Performanţele Circulaţiei Rutiere*";
- Din anul 2005: Expert evaluator *CNCSIS*;
- Din anul 2006: Expert evaluator *CEEX*;
- 2008, 2009, 2014, 2015, 2017, 2019, 2020, 2021: evaluator în Echipe de Evaluare Internă ale unor programe de studii universitare de licenţă şi de master;
- 2011, 2012, 2013, 2015, 2017, 2018, 2019, 2021: evaluator în Comisii de Evaluare şi Acreditare Externă a unor programe de studii universitare de licenţă şi de master;
- 2008 – 2012: Membru în comisia de specialitate a *Consiliului Naţional de Atestare a Titlurilor, Diplomelor şi Certificatelor Universitare*;
- 2014 - 2023: Membru în 20 comisii de concursuri didactice universitare;
- 2006 - 2023: Referent comisii doctorat și abilitare – 35 comisii;
- 2008 – 2012: Prodecan - Facultatea de Mecanică Iaşi;
- 2011: Coordonator al Domeniului 6 – "*Ingineria Autovehiculelor*" în Comisia de analiză şi evaluare în cercetare şi/sau învăţământ pentru Ierarhizarea Universităţilor, Facultatea de Mecanică, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi;
- 2011: Coordonator al Domeniului 9 - "*Transporturi*" în cadrul exerciţiului naţional ENEC – 2011, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, 2011 (din *cadrul Proiectului "Doctoratul în Şcoli*

For more information on Europass go to http://europass.cedefop.europa.eu
© European Communities, 2003 20060628

de Excelenţă - Evaluarea calităţii în universităţi şi creşterea vizibilitatii prin publicarea ştiinţifică");

- 2014 - 2019: Preşedinte al Comisiilor de analiză şi susţinere a lucrărilor de obţinere a *Gradului Didactic I în învăţământul preuniversitar*;
- 2009: Coordonator al Comisiei pentru „*Problematica Calificărilor Universitare şi Relaţia cu Agenţia ACPART*", la Facultatea de Mecanică;
- 2007: Preşedinte al Comisiei de evaluare şi avizare a rezultatelor pentru contractele CEEX – 2007, la nivelul Facultăţii de Mecanică;
- 2012 – 2021: Preşedinte al Comisiei de susţinere a lucrărilor de licenţă la programul de studii "*Autovehicule Rutiere*";
- 2012 - 2016: Preşedinte al Comisiei de susţinere a lucrărilor de licenţă la programul de studii "*Ingineria Sistemelor de Propulsie pentru Autovehicule*";
- 2007 – 2009: Preşedinte al Comisiei de susţinere a lucrărilor de disertaţie, pentru studii de master, programul de studii "*Construcţia şi Exploatarea Autovehiculelor Rutiere*";
- 2012 – până în prezent: Președinte al Comisiei de susţinere a lucrărilor de disertaţie, pentru studii de master, programul de studii "*Concepţia şi Managementul Proiectării Automobilului*";
- 2008 – 2021: Coordonare de programe de studii:
  - Studii de licență: *Autovehicule Rutiere*;
  - Studii de masterat: *Concepţia și Managementul Proiectării Automobilului*;
- 2004 - 2020: Membru în comisiile de elaborare a rapoartelor aferente evaluării externe a programelor de studii:

  Studii de licenţă: *Autovehicule Rutiere*;

  Studii de masterat:
  - *Sistemica Transporturilor Autopropulsate*;
  - *Siguranţa şi Performanţele Circulaţiei Rutiere*;
  - *Construcţia şi Exploatarea Autovehiculelor Rutiere*;
  - *Exploatarea Tehnică a Autovehiculelor Rutiere*;
- 2016 – 2021: director al *Departamentului de Inginerie Mecanică şi Autovehicule Rutiere din cadrul Facultăţii de Mecanică din Iaşi*.

Experienţa profesională

Perioada	Martie 2008 – până în prezent
Funcţia sau postul ocupat	Profesor abilitat, conducător doctorat în domeniul *Inginerie Mecanică*, 5 teze de doctorat finalizate și confirmate CNATDCU (Calificative: *Excelent* și *Foarte Bine*), 5 doctoranzi în stagiu
Activităţi şi responsabilităţi principale	Titularul mai multor cursuri din departamentul *IMAR*, în următoarele domenii și direcții**: ingineria autovehiculelor, sisteme de propulsie pentru autovehicule, inginerie mecanică**;
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Bvd. D. Mangeron, Nr. 43, Iași - 700050, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Educaţie

Perioada	Martie 1999 – Martie 2008
Funcţia sau postul ocupat	Conferenţiar
Activităţi şi responsabilităţi principale	cercetare şi predare în următoarele domenii și direcții: ingineria autovehiculelor, sisteme de propulsie pentru autovehicule, inginerie mecanică
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iaşi, Bvd. D. Mangeron, Nr. 43, Iași - 700050, România

For more information on Europass go to http://europass.cedefop.europa.eu
© European Communities, 2003 20060628

Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Educaţie
Perioada	Ianuarie 1991 – Martie 1999
Funcţia sau postul ocupat	şef de lucrări
Activităţi şi responsabilităţi principale	cercetare şi predare în următoarele domenii și direcții: ingineria autovehiculelor, sisteme de propulsie pentru autovehicule, inginerie mecanică
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iaşi, Bvd. D. Mangeron, Nr. 43, Iași - 700050, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Educaţie
Perioada	Ianuarie 1986 – Ianuarie 1991
Funcţia sau postul ocupat	Asistent
Activităţi şi responsabilităţi principale	cercetare şi predare în următoarele domenii și direcții: ingineria autovehiculelor, sisteme de propulsie pentru autovehicule, inginerie mecanică
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iaşi, Bvd. D. Mangeron, Nr. 43, Iași - 700050, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Educaţie
Perioada	Septembrie 1981 - ianuarie 1986
Funcţia sau postul ocupat	Inginer cercetare-dezvoltare: Institutul de Cercetare Ştiinţifică şi Inginerie Tehnologică pentru Autoturisme Piteşti Institutul Naţional de Motoare Termice Bucureşti, Filiala Iaşi
Activităţi şi responsabilităţi principale	Cercetare şi dezvoltare în domeniul inginerie mecanică şi sisteme de propulsie pentru autovehicule
Numele şi adresa angajatorului	Industrie

Educaţie şi formare profesională

Perioada	1998
Diploma obţinută	Doctor
Subiecte principale / calificări ocupaţionale acoperite	Titlul Tezei de Doctorat: *Cercetări asupra sistemelor de injecţie de combustibil ale motorului cu aprindere prin scânteie în vederea reducerii consumului de combustibil*
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ şi formare profesională	Universitatea „Politehnica” din Bucureşti
Nivel în clasificarea naţională sau internaţională	Grad de încredere ridicat acordat de Agenţia Română de Asigurare a Calităţii în Învăţământul Superior Clasificare: A. cercetare intensivă
Perioada	1976- 1981
Diploma obţinută	Diplomă de inginer în Inginerie Mecanică, Specializarea: Motoare cu Ardere Internă
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ şi formare profesională	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi Facultatea de Mecanică
Nivel în clasificarea naţională sau internaţională	Grad de încredere ridicat acordat de Agenţia Română de Asigurare a Calităţii în Învăţământul Superior Clasificare: A. cercetare intensivă

Aptitudini şi competenţe personale

Limba maternă	Română
Alte limbi	Franceză, Engleză

Auto evaluare	Înţelegere	Vorbire	Scriere

For more information on Europass go to http://europass.cedefop.europa.eu
© European Communities, 2003 20060628

Nivel European (*)	Ascultare		Lectură		Interacţiune		Exprimare			
Franceză	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator independent
Engleză	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator de bază	A1	Utilizator de bază	A2	Utilizator de bază

(*)Cadrul European Comun de Referinţă pentru Limbi Străine

Competenţe şi abilităţi sociale

Munca în echipă: participant în diferite tipuri de echipe, de la echipe de cercetare până la echipe de învăţământ.

Competenţe şi aptitudini organizatorice

Experienţă în managementul de proiect dobândită la derularea diferitelor proiecte de cercetare. Manager de proiect granturi CNCSIS România şi responsabil partener CEEX.

Competenţe şi aptitudini tehnice

Experienţă în cercetarea şi proiectarea motoarelor cu combustie internă şi a sistemelor de propulsie

Competenţe aptitudini de utilizare a calculatorului

Competenţă în lucrul cu programele de tip Office şi medii de proiectare.

Permis de conducere

Categoria B

Informaţii adiţionale

Activitatea ştiinţifică:

- unic / prim autor sau coautor la peste 168 de lucrări științifice de specialitate, publicate în reviste şi volume indexate BDI (ISI - Web of Science, SAE Global Mobility Database, CAB International, Engineering Village-COMPENDEX, Scopus, Springer, Elsevier, etc.);
- autor şi co-autor a 12 cărţi publicate în edituri recunoscute CNCSIS;
- participarea la realizarea peste 20 proiecte şi contracte de cercetare ştiinţifică, dintre care o bună parte au fost câştigate prin competiţii desfăşurate la nivel naţional şi internaţional, o altă parte fiind reprezentată de contractele cu mediul economic, finalizate prin rezultate aplicabile în industria de profil;
- 4 brevete de invenţie (România, USA).

Domenii de cercetare ştiinţifică:

- injecţia directă de benzină la motoarele cu aprindere prin scânteie pentru automobile;
- construcţia şi optimizarea sistemelor de propulsie pentru autovehicule;
- surse de combustibili neconvenţionali destinate motoarelor pentru autovehicule.

Iași, Ianuarie, 2026

Edward RAKOSI

For more information on Europass go to http://europass.cedefop.europa.eu
© European Communities, 2003 20060628