



Informații personale

Nume și 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

Experiința specifică în domeniul evaluării și asigurării calității academice și managementului proiectelor specific învățământului superior

- 1999 - 2021: membru al *Consiliului Profesorat al Facultății de Mecanică Iași*;
- 1996 – 2007: Coordonator *dotări – investiții* la nivelul “*Catedrei de Motoare și Autovehicule Rutiere*” din Facultatea de Mecanică Iași;
- 2008 – prezent: Evaluator ARACIS, Comisia C10 - “*Științe Inginerești I*”, Domeniul “*Ingineria Autovehiculelor*”;
- 2000 – 2007: Membru evaluator în Comisia de licență, studii de inginer, specializarea, “*Autovehicule Rutiere*”;
- 2004 – 2007: Membru evaluator în Comisia de licență, *Colegiul Tehnic 1*, specializarea “*Automobile*”;
- 2004 – 2018: Membru evaluator în Comisia de susținere a lucrărilor de disertație, pentru studii aprofundate (master), specializarea “*Siguranța și Performanțele Circulației Rutiere*”;
- Din anul 2005: Expert evaluator *CNCSIS*;
- Din anul 2006: Expert evaluator *CEEEX*;
- 2008, 2009, 2014, 2015, 2017, 2019, 2020, 2021: evaluator în Echipe de Evaluare Internă ale unor programe de studii universitare de licență și de master;
- 2011, 2012, 2013, 2015, 2017, 2018, 2019, 2021: evaluator în Comisii de Evaluare și Acreditare Externă a unor programe de studii universitare de licență și de master;
- 2008 – 2012: Membru în comisia de specialitate a *Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și 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 Iași;
- 2011: Coordonator al Domeniului 6 – “*Ingineria Autovehiculelor*” în Comisia de analiză și evaluare în cercetare și/sau învățământ pentru Ierarhizarea Universităților, Facultatea de Mecanică, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași;
- 2011: Coordonator al Domeniului 9 - “*Transporturi*” în cadrul exercițiului național ENEC – 2011, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, 2011 (din cadrul Proiectului “*Doctoratul în Școli*”

de Excelență - Evaluarea calității în universități și creșterea vizibilitatii prin publicarea științifică”);

- 2014 - 2019: Președinte al Comisiilor de analiză și susținere a lucrărilor de obținere a *Gradului Didactic I în învățământul preuniversitar*;
- 2009: Coordonator al Comisiei pentru „*Problematika Calificărilor Universitare și Relația cu Agenția ACPART*”, la Facultatea de Mecanică;
- 2007: Președinte al Comisiei de evaluare și avizare a rezultatelor pentru contractele CEEEX – 2007, la nivelul Facultății de Mecanică;
- 2012 – 2021: Președinte al Comisiei de susținere a lucrărilor de licență la programul de studii “*Autovehicule Rutiere*”;
- 2012 - 2016: Președinte al Comisiei de susținere a lucrărilor de licență la programul de studii “*Ingineria Sistemelor de Propulsie pentru Autovehicule*”;
- 2007 – 2009: Președinte al Comisiei de susținere a lucrărilor de disertație, pentru studii de master, programul de studii “*Construcția și Exploatarea Autovehiculelor Rutiere*”;
- 2012 – până în prezent: Președinte al Comisiei de susținere a lucrărilor de disertație, pentru studii de master, programul de studii “*Conceptia și Managementul Proiectării Automobilului*”;
- 2008 – 2021: Coordonare de programe de studii:
 - Studii de licență: *Autovehicule Rutiere*;
 - Studii de masterat: *Conceptia și Managementul Proiectării Automobilului*;
- 2004 - 2020: Membru în comisiile de elaborare a rapoartelor aferente evaluării externe a programelor de studii:

Studii de licență: *Autovehicule Rutiere*;

Studii de masterat:

 - *Sistematica Transporturilor Autopropulsate*;
 - *Siguranța și Performanțele Circulației Rutiere*;
 - *Construcția și Exploatarea Autovehiculelor Rutiere*;
 - *Exploatarea Tehnică a Autovehiculelor Rutiere*;
- 2016 – 2021: director al *Departamentului de Inginerie Mecanică și Autovehicule Rutiere din cadrul Facultății de Mecanică din Iași*.

Experiența profesională

Perioada	Martie 2008 – până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor abilitat, conducător doctorat în domeniul <i>Inginerie Mecanică</i> , 5 teze de doctorat finalizate și confirmate CNATDCU (Calificative: <i>Excelent</i> și <i>Foarte Bine</i>), 5 doctoranzi în stagiou
Activități și responsabilități principale	Titularul mai multor cursuri din departamentul <i>IMAR</i> , în următoarele domenii și direcții: ingineria autovehiculelor, sisteme de propulsie pentru autovehicule, inginerie mecanică ;
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bvd. D. Mangeron, Nr. 43, Iași - 700050, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	Martie 1999 – Martie 2008
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar
Activități și responsabilități principale	cercetare și predare în următoarele domenii și direcții: ingineria autovehiculelor, sisteme de propulsie pentru autovehicule, inginerie mecanică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Bvd. D. Mangeron, Nr. 43, Iași - 700050, România

Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație						
Perioada	Ianuarie 1991 – Martie 1999						
Funcția sau postul ocupat	șef de lucrări						
Activități și responsabilități principale	cercetare și predare în următoarele domenii și direcții: ingineria autovehiculelor, sisteme de propulsie pentru autovehicule, inginerie mecanică						
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Bvd. D. Mangeron, Nr. 43, Iași - 700050, România						
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație						
Perioada	Ianuarie 1986 – Ianuarie 1991						
Funcția sau postul ocupat	Asistent						
Activități și responsabilități principale	cercetare și predare în următoarele domenii și direcții: ingineria autovehiculelor, sisteme de propulsie pentru autovehicule, inginerie mecanică						
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Bvd. D. Mangeron, Nr. 43, Iași - 700050, România						
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație						
Perioada	Septembrie 1981 - ianuarie 1986						
Funcția sau postul ocupat	Inginer cercetare-dezvoltare: Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Autoturisme Pitești Institutul Național de Motoare Termice București, Filiala Iași						
Activități și responsabilități principale	Cercetare și dezvoltare în domeniul inginerie mecanică și sisteme de propulsie pentru autovehicule						
Numele și adresa angajatorului	Industria						
Educație și formare profesională							
Perioada	1998						
Diploma obținută	Doctor						
Subiecte principale / calificări ocupaționale acoperite	Titlul Tezei de Doctorat: <i>Cercetări asupra sistemelor de injecție de combustibil ale motorului cu aprindere prin scânteie în vederea reducerii consumului de combustibil</i>						
Numele și tipul instituției de învățământ și formare profesională	Universitatea „Politehnica” din București						
Nivel în clasificarea națională sau internațională	Grad de încredere ridicat acordat de Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior Clasificare: A. cercetare intensivă						
Perioada	1976- 1981						
Diploma obținută	Diplomă de inginer în Inginerie Mecanică, Specializarea: Motoare cu Ardere Internă						
Numele și tipul instituției de învățământ și formare profesională	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Facultatea de Mecanică						
Nivel în clasificarea națională sau internațională	Grad de încredere ridicat acordat de Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior Clasificare: A. cercetare intensivă						
Aptitudini și competențe personale							
Limba maternă	Română						
Alte limbi	Franceză, Engleză						
Auto evaluare	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Înțelegere</th> <th>Vorbire</th> <th>Scriere</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere	Vorbire	Scriere			
Înțelegere	Vorbire	Scriere					

Nivel European (*)

Franceză

Engleză

Ascultare		Lectură		Interacțiune		Exprimare			
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator independent
B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator de bază	A1	Utilizator de bază	A2	Utilizator de bază

(*) *Cadrul European Comun de Referință pentru Limbi Străine*

Competențe și abilități sociale

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

Competențe și aptitudini organizatorice

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

Competențe și aptitudini tehnice

Experiență în cercetarea și proiectarea motoarelor cu combustie internă și a sistemelor de propulsie

Competențe aptitudini de utilizare a calculatorului

Competență în lucrul cu programele de tip Office și medii de proiectare.

Permis de conducere

Categoria B

Informații adiționale

Activitatea științifică:

- unic / prim autor sau coautor la peste 168 de lucrări științifice de specialitate, publicate în reviste și volume indexate BDI (ISI - Web of Science, SAE Global Mobility Database, CAB International, Engineering Village-COMPENDEX, Scopus, Springer, Elsevier, etc.);
- autor și co-autor a 12 cărți publicate în edituri recunoscute CNCSIS;
- autor și co-autor a 4 cursuri/manuale/îndrumare în format electronic;
- participarea la realizarea peste 20 proiecte și contracte de cercetare științifică, dintre care o bună parte au fost câștigate prin competiții desfășurate la nivel național și internațional, o altă parte fiind reprezentată de contractele cu mediul economic, finalizate prin rezultate aplicabile în industria de profil;
- 4 brevete de invenție (România, USA).

Domenii de cercetare științifică:

- injecția directă de benzină la motoarele cu aprindere prin scânteie pentru automobile;
- construcția și optimizarea sistemelor de propulsie pentru autovehicule;
- surse de combustibili neconvenționali destinate motoarelor pentru autovehicule.

Iași, Martie, 2026

Edward RAKOSI