

INFORMAȚII PERSONALE

Florescu Adriana

 fota.a@unitbv.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2023 - prezent** **Profesor universitar habil. dr. ing.**
Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 50036 Brașov
- Conducător de doctorat în domeniul Inginerie și management
 - Coordonator Domeniu de doctorat Inginerie și management
 - Activități didactice și de cercetare
- 2009 - prezent** **Profesor universitar**
Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 50036 Brașov, www.unitbv.ro
- Activități didactice și de cercetare
 - Sisteme avansate de producție; Optimizarea sistemelor de fabricație; Conducerea cu calculatorul a sistemelor de producție; Managementul logisticii; Managementul riscurilor în afaceri industriale; Afaceri cu produse inovative; Inovare tehnologică; Sisteme flexibile de producție; Modelarea și simularea sistemelor de producție
 - Activități didactice și de cercetare
- 2004 - 2009** **Conferențiar universitar**
Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 50036 Brașov
Activități didactice și de cercetare
- 1999 - 2004** **Șef lucrări universitar**
Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 50036 Brașov
- Activități didactice și de cercetare
- 1997 - 1999** **Asistent universitar**
Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 50036 Brașov
- Activități didactice și de cercetare
- 1993 - 1997** **Cadru didactic asociat**
Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 50036 Brașov
- Activități didactice și de cercetare
- 1989 - 1997** **Inginer proiectant**
Fabrica de Scule Râșnov
- Elaborare și implementare proiecte de automatizare mașini-unelte
 - Elaborare proiecte de scule așchietoare
 - Activități de proiectare/cercetare și producție

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2023** **Abilitare Conducere doctorat**
Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 50036 Brașov
- Conducător de doctorat în domeniul Inginerie și management
- 1997 - 2003** **Doctorat / Diploma de Doctor**

Universitatea Transilvania din Braşov, Bd. Eroilor 29, 50036 Braşov

▪ Ştiinţe ingineresti; Inginerie industrială

1984 - 1989 Diploma de Inginer

Universitatea Transilvania din Braşov, Bd. Eroilor 29, 50036 Braşov

Facultatea Tehnologia Construcţiilor de Maşini

Specializarea Maşini-unelte

1980 - 1984 Diploma de bacalaureat

Liceul de matematică – fizică „Andrei Şaguna” din Braşov

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Engleză	C1/2	C1/2	C1/2	C1/2	C1/2
Franceză	B1/2	B1/2	B1/2	B1/2	B1/2

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

Competenţe de comunicare

- Competenţe de comunicare dobândite prin: experienţa de predare cursuri universitare; profesor invitat; prezentarea lucrărilor stiinţifice la manifestări de profil, naţionale şi internaţionale
- Capacitate de coordonare echipe interdisciplinare, dobândite prin: coordonare proiecte de cercetare şi educaţionale;
- Competenţe psihopedagogice în plan profesional
- Spirit de echipă şi organizatoric foarte bun;
- Persoană dinamică, sociabilă, creativă, perseverentă;

Competenţe organizatorice/manageriale

Abilităţi de negociere şi rezolvare conflicte.
Competenţe în organizarea, proiectarea, desfăşurarea şi evaluarea proceselor de învăţământ universitar şi de cercetare, dobândite prin experienţă de coordonare activităţi în domeniul didactic şi de cercetare:

- Coordonator Domeniul de Doctorat şi Masterat în Inginerie şi management, oct 2024 – prezent;
- Director Centru de cercetare – Inginerie Economică şi Sisteme de Producţie, Institutul de Cercetare-Dezvoltare al Universităţii Transilvania din Braşov (ICDT): 2013-prezent
- Coordonator program de studii Sisteme de Producţie Digitale: 2019-prezent;
- Consiliul Facultăţii de Inginerie Tehnologică şi Management Industrial: 2020-prezent;
- Consiliul Departamentului Inginerie şi Management Industrial: 2012-prezent;
- Coordonator calitate CEAC-D, Departament Inginerie şi Management Industrial: 2012-prezent;
- Secretar ştiinţific Catedra Inginerie Economică şi Sisteme de Producţie: 2000-2012.

Competenţe profesionale

Inginerie industrială şi management; Proiectarea şi managementul sistemelor de producţie, Optimizarea sistemelor avansate de producţie; Modelare şi simulare; Digitalizare; Programare CNC; Managementul producţiei.

Competenţe informatice

- o bună cunoaştere a instrumentelor Microsoft Office™; Mathcad, Matlab, Minitab; programare Visual Basic, utilizare sisteme software: limbaje de simulare Tecnomatix - Siemens, Arena, SCADA (Supervisory Control And Data Acquisition); Ladder Cx-Supervisor; Programare CNC – Fanuc, CAD/CAM; programare Python; prelucrare statistică a datelor – SPSS.

COMPETENŢE PERSONALE

Alte competențe

- Expert evaluator UEFISCDI, Proiecte de Cercetare – Dezvoltare – Inovare: 2009-prezent
- Expert evaluator ARACIS: 2010-prezent

Permis de conducere

- Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Proiecte de cercetare

- Cercetări teoretice și aplicative privind dimensionarea, configurarea și simularea sistemelor flexibile de fabricație pentru prelucrarea arborilor circulari. Contract de cercetare științifică CNCIS tip IDEI: PN-II-ID-PCE-2008-2, cod ID_756 competiție națională, perioada 2009-2011. Calitate: Director proiect
- Cercetări privind aplicarea tehnologiilor disruptive în domeniul fabricației inteligente, Contract de cercetare științifică, Nr. 14731 / 16.12.2020, perioada 2020-2022. Calitate: Director proiect
- Contract CNCIS tip PN-III-P1-1.1-MC- 2017-1155; Nr. 253 / 2017 competiție națională: Simulation Tool for Assessing the Performance of a Flexible Manufacturing System.. Calitate: Director proiect
- Contract CNCIS tip PN-II-RU-MC-2008, contract nr. 19340/17.12.2008, cod MC_109/09.2009, competiție națională: The synthesis of manufacturing task in flexible manufacturing systems; Calitate: Director proiect
- Digital Cities: A network for rapid and sustainable ICT regional adoption. Proiect internațional: INTERREG IVC, Nr. 0266 R1, 2008-2012; Calitate: Responsabil științific.
- Institut de Cercetare Dezvoltare Inovare Produse HighTech pentru Dezvoltare Durabila PRODD- Inginerie și Management Industrial, Contract: ID 123, SMIS 2637, nr. 11/2009. perioada:2012-2017; Calitate: membru / coordonator centru de cercetare
- Cercetări privind aplicarea tehnologiei CNC în cadrul fabricației curente la SC CARFIL SA Brasov. Contract cu terți, Nr. 4337 / 15.10.2015, perioada 2015-2017. Calitate: membru.
- Cercetări privind cererea, oferta și pretul unitar pe piața cuprului izotopic, SC CARFIL SA Brasov. Contract cu terți Nr. 10858/ 24.07.2012; perioada 2012-2015 Calitate: membru.
- Cercetări privind îmbunătățirea constructivă și creșterea performanțelor funcționale ale produselor de iluminat fabricate la SC TOHAN SA. Contract cu terți Nr. 28880/ 12.03.2014; perioada 2014-2015, calitate: membru.
- Contract: POSDRU/57/1.3/S/32629: Formarea Profesională a Cadrelor Didactice din Învățământul Preuniversitar pentru noi Oportunități de Dezvoltare în Carieră; perioada 2010-2012; Calitate: membru.
- Contract POSDRU/9/3.1/S/9: Proiectarea, implementarea și derularea unui sistem de formare continuă, inter-regional și transnațional, pentru obținerea competențelor antreprenoriale. Edu-antreprenor, id_85, perioada: 2008-2011; Calitate: membru.

Proiecte educationale

- Contract: POSDRU/57/1.3/S/32629: Formarea Profesională a Cadrelor Didactice din Învățământul Preuniversitar pentru noi Oportunități de Dezvoltare în Carieră; perioada 2010-2012; Calitate: membru.
- Contract POSDRU/9/3.1/S/9: Proiectarea, implementarea și derularea unui sistem de formare continuă, inter-regional și transnațional, pentru obținerea competențelor antreprenoriale. Edu-antreprenor, id_85, perioada: 2008-2011; Calitate: membru

Afilieri

- Balkan Coordinating Committee (BCC) by the Union of Hellenic Scientists for Prototyping and Standardization (ENEPROT) Thessaloniki, Grecia, 2009-prezent;
- American Society for Engineering Management (ASME), Huntsville, Alabama, USA;
- IEEE Technology and Engineering Management Society;
- IAENG - International Association of Engineers;
- Asociația ICMS, Universitatea Politehnică din București – membru fondator
- Asociația Conducătorilor de Doctorat și Excelență în Management și Inginerie în Afaceri (ACADEMIA) România;
- Asociația Managerilor și a Inginerilor Economisti din România (AMIER), Cluj-Napoca, România;
- Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR), 2008-prezent;
- Societatea de Robotică din România (SRR), 2008-prezent;
- Asociația Română de Tehnologii Neconvenționale (ARTN), 2008-prezent.

1.10.2024

Prof. univ. habil. dr. ing. Adriana FLORESCU