

INFORMAȚII PERSONALE

Camelia PINCA - BRETOTEAN



LOCUL DE MUNCA

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2004 – prezent **Învățământ superior**
Conferențiar doctor inginer, cadru didactic titular
 Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara,
 Hunedoara, str. Revoluției nr. 5, www.fih.upt.ro
 • Activități didactice și de cercetare
- 2000 - 2003 **Învățământ superior**
Șef lucrări doctor inginer, cadru didactic titular
 Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara,
 Hunedoara, str. Revoluției nr. 5, www.fih.upt.ro
 • Activități didactice și de cercetare
- 1997 - 1999 **Asistent universitar inginer, cadru didactic titular**
 Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara,
 Hunedoara, str. Revoluției nr. 5, www.fih.upt.ro
 • Activități didactice și de cercetare
- 1994 - 1996 **Învățământ superior**
Preparator universitar inginer, cadru didactic titular
 Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara,
 Hunedoara, str. Revoluției nr. 5, www.fih.upt.ro
 • Activități didactice și de cercetare
- Învățământ superior**

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2020 - 2021 **Program postuniversitar Antreprenoriat inovativ- AVEA**
 Universitatea Politehnica Timișoara
 Certificat de absolvire, 147/50/15.04.2020
- 2016 – 2017 **Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă-COMHIGHTECH**
Programarea mașinilor cu comandă numerică
 Universitatea Politehnica Timișoara / Centrul de E-learning
 Certificat de absolvire, Seria B, No.0005074
- 2013 – 2014 **Formare în blended-learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar - DidaTec**
 Universitatea Politehnica Timișoara / Centrul de E-learning
 Certificat de absolvire, Seria CA, No.0005702
- 2013 **Program de formare și conștientizare în asigurarea calității în învățământul la distanță-ID**
POSDRU /86/1.2/S/60720
 Universitatea Spiru Haret, Academia comercială din Satu-Mare, TUV Austria-România
 Certificat de absolvire: 1.11.2013

- 2011 – 2013 **Ingineria Autovehiculelor/
Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule**
Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică
Diplomă de Master, Series B, No. 0223118
- 1999 – 2004 **Doctor în Inginerie Mecanică**
Universitatea „Politehnica” Timișoara, Facultatea de Mecanică Timișoara / Conducător doctorat:
Profesor doctor inginer Tiberiu BABEU
Diplomă de Doctor, Seria C, Nr. 0004826
- 1989 – 1994 **Profilul: Mecanic, Specializarea: Utilaj Tehnologic, Direcția de aprofundare:
Utilaj tehnologic chimic / inginer**
Universitatea Tehnică din Timișoara, Facultatea de Mecanică
Diplomă de Licență, Seria M, Nr. 025482
- 1985 – 1989 **Profilul: Matematică – Fizică**
Liceul de Matematică – Fizică, Hunedoara
Diplomă de Bacalaureat, Seria F, Nr. 37545

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă româna

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	C1	C1	B1	B2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic universitar;
- Abilități de interacțiune cu tinerii, dobândite prin activitatea didactică.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Spirit de echipă, dobândit din experiența în activitățile de sprijinire a procesului didactic și în colectivele constituite pentru derularea activităților de cercetare/proiectare;
- Spirit organizatoric dobândit prin activități în sprijinul procesului de învățământ și conexe (sesiuni de comunicări științifice studentești, naționale și internaționale);
- Experiență în managementul de proiect și al echipei (director de proiect și colaborator la proiecte de cercetare naționale proiecte europene).

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- Competențe și abilități în utilizarea calculatorului ca instrument de lucru în activitatea didactică și de cercetarea științifică (utilizarea programelor specializate de calcul automat pentru inginerie și soft educațional ingineresc, a programelor interactive, resurselor pedagogice tip applet-uri și machete numerice, a mediilor informatizate de modelare și simulare).

Alte competențe

- **Domeniul activității didactice:** Echipamente mecanice industriale, Calculul și construcția autovehiculelor rutiere, Tehnologia fabricării utilajelor tehnologice, Tehnologia fabricării și asamblării autovehiculelor rutiere, Utilaje tehnologice; Metode de proiectare asistată de calculator în ingineria mecanică
- **Publicistică didactică:**
 - Monografii / tratate de specialitate: 2
 - Manuale didactice editate /format electronic: 5 / 8
 - Îndrumare pentru laborator / îndrumare de proiect: 4
 - Aplicații informatice educaționale: 2
 - Brevet de invenție național: 1
- **Activitate științifică:**
 - Director contracte de cercetare CNCIS; 2
 - Director contracte cu terți: 3
 - Colaborator contracte de cercetare. 11
- **Tematica de cercetare:**
 - Optimizarea structurilor de rezistență a utilajelor metalurgice;
 - Oboseala termică a cilindrilor de laminare/organelor de mașini din componența autovehiculelor;
 - Materiale compozite destinate realizării plăcuțelor de frână.

Permis de conducere

Categorie B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	150 lucrări științifice publicate
Prezentări	Peste 10 prezentări în plen și pe secțiuni la conferințe științifice naționale și internaționale
Conferințe	Participare la peste 50 de conferințe științifice naționale și internaționale
Premii și medalii	Saloane de invenție: 10 medalii
Afilieri	Membru AGIR, Membru SIAR
Referințe	Referințele pot fi furnizate la cerere
Cursuri	Utilaje metalurgice, Utilaje tehnologice, Tehnologia fabricării și reparării utilajelor tehnologice, Fabricarea și asamblarea autovehiculelor rutiere, Echipamente mecanice industriale, Calculul și construcția autovehiculelor rutiere, Metode de optimizare asistate de calculator în ingineria mecanică

Hunedoara, 15.03. 2022

Semnătura,

