

## INFORMAȚII PERSONALE

## DANA PERNIU



✉ d.perniu@unitbv.ro; danaperniu@gmail.com

Sexul F | Data nașterii 06/07/1966 | Naționalitatea română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1992 - prezent

**Cadru didactic universitar: profesor (2014), conferențiar (2004), șef de lucrări (1996), asistent (1992)**

Universitatea Transilvania din Brașov; Facultatea Design de Produs și Mediu, Departamentul Design de Produs, Mecatronica și mediu; www.unitbv.ro

- Activități didactice/ de cercetare/ administrative

Tipul sau sectorul de activitate învățământ universitar

1988 - 1992

**Cadru didactic: profesor**

Grup Școlar Industrial Zămești, Jud. Brașov;

- Profesor liceu – disciplina Chimie

Tipul sau sectorul de activitate învățământ preuniversitar

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2010

**Curs de perfecționare**

EMPA, Thun, Elveția

- Metode electrochimice moderne în Știința Materialelor

2007

**Curs de perfecționare**

Scoala de vară NATO – ASI, Sinaia, România

- Nano materiale și sisteme funcționalizate pentru Senzori chimici și biochimici, Fonică și generarea și stocarea energiei

2007

**Studii postuniversitare**

Universitatea Transilvania din Brașov

- Interactive Methods for teaching-learning-evaluation process

2004

**Curs de perfecționare**

Scoala de vară NATO – ASI, Sozopol, Bulgaria

- Materiale nanostructurate, avansate pentru aplicații în senzori, optoelectronică, și tehnologii fotovoltaice

- 2004 **Curs de perfecționare postuniversitară**  
Universitatea Transilvania din Brașov
- Auditul calității
- 2001 - 2002 **Studii postuniversitare**  
Universitatea Transilvania din Brașov
- Managementul strategic al mediului înconjurător
- 1994 - 2003 **Doctor**  
Universitatea Babeș – Bolyai, Cluj-Napoca
- Titlul tezei de doctorat: *Aspecte psihopedagogice și Metodice ale utilizării calculatorului în predarea-învățarea Chimiei*
- 1984 - 1988 **Licențiat Chimie**  
Universitatea Babeș – Bolyai, Cluj-Napoca, Facultatea de Tehnologie Chimică
- Specializarea: Chimie-Fizică

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Limba română

### Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Limba Franceză	B1	B1	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

- Foarte bune competențe de comunicare cu specific didactic și științific, abilitate de lucru în echipe multidisciplinare și multiculturale, dobândite pe parcursul carierei academice:
  - coordonare de activități didactice;
  - coordonare lucrări de finalizare a studiilor universitare (licență/masterat);
  - participare la stagii de formare naționale și internaționale (cursant/lector);
  - participare la conferințe științifice la nivel național și internațional;
  - participare la proiecte educaționale și de cercetare cu parteneriat național și internațional;

Competențe organizaționale/manageriale

- Conducerea structurilor specifice învățământului universitar:
  - prodecan responsabil cu studenții și legătura cu mediul economic și socio-cultural (2014 – prezent);
  - Coordonator al Comisiei de Evaluare și Asigurare a Calității – departament (2013 - prezent) cancelar Colegiul Universitar Forestier, Economic și de Informatică (2000-2007)
- Coordonare studenți/echipe de studenți pentru activități de cercetare științifică finalizate cu participări la sesiuni științifice studențești, lucrări de licență/disertație;
- Organizare și coordonare sesiuni/cursuri de formare continuă în domeniul Ingineriei mediului:
  - coordonator curs postuniversitar "Managementul mediului urban și industrial" (derulat prin proiect Tempus);
  - cadru didactic în cadrul cursului postuniversitar "Poluarea, Protecția și Managementul Mediului"
- Coordonare activități destinate funcționării sistemului de învățământ preuniversitar:
  - organizare și conducere sesiuni/cursuri de formare continuă/reconversie profesională pentru cadre didactice din învățământul preuniversitar;
  - coordonare / membru în echipe de examinare pentru definitivare în învățământ, obținerea de grade didactice II și I;
  - președinte Comisia Națională de Specialitate – învățământ profesional, liceal- filiera tehnologică și post-liceal pentru domeniul Chimie Industrială și Materiale de Construcții;
- Abilități în managementul de proiectelor:
  - director/ responsabil științific – 5 proiecte (2 cu finanțare internațională)
  - membru în echipa de cercetare/implementare – 22 proiecte (10 cu finanțare internațională)
- Bune abilități organizatorice - membru în comitetul de organizare la conferințe internaționale:
  - NATO-ASI (2007),
  - BRAMAT (2003, 2005, 2009),
  - EnvEdu (2004, 2005),
  - CSE (2005, 2008, 2012, 2014).

Competențe dobândite la locul de muncă

- Domeniul didactic – titular de curs:
  - Nivel licență: Chimie Anorganică, Chimia mediului, Didactica
  - Nivel masterat: Energie și mediu, Chimia mediului, Materiale avansate pentru designul de produs, Didactica
- Cercetare științifică – sinteza și caracterizarea materialelor de tip calcogenide ( $CuInS_2$ ,  $Cu_2ZnSnS_4$ ), oxizi ( $ZnO$ ,  $TiO_2$ ,  $Fe_2O_3$ ) pentru conversia energiei solare: peste 100 publicații în domeniu, dintre care 25 indexate ISI Thomson; participare în 14 proiecte de cercetare cu finanțare națională/internațională (4 în calitate de director/responsabil științific)
- Domeniul administrativ:
  - membru în Consilii de conducere a Facultății/Departamentului/Catedrei
  - membru în comisii de finalizare a studiilor
  - membru în comisii de admitere în universitate

Competențe informatice

- O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Afilieri

Recenzor Thin Solid Films  
 Recenzor Journal of Materials Science: Materials in Electronics  
 Membru evaluator CEEPUS  
 Membru evaluator Socrates/Comenius  
 Membru evaluator CEEEX  
 Societatea Română de Chimie (secretar al filialei Brașov)  
 Membru în asociațiile profesionale: American Chemical Society, Societatea Română de Chimie, Intermediu, Asociația de Resurse Educaționale

ANEXE

Lista lucrări publicate  
 Lista granturi