




## Cătălin Croitoru

**Cetățenie:** română

**Gen:** Masculin

### CONTACT

 [c.croitoru@unitbv.ro](mailto:c.croitoru@unitbv.ro)

 [https://www.unitbv.ro/  
contact/comunitatea-unitbv/  
1903-croitoru-catalin.html](https://www.unitbv.ro/contact/comunitatea-unitbv/1903-croitoru-catalin.html)

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

**01/09/2022 – ÎN CURS** Brasov, România

**Profesor** Universitatea Transilvania din Brașov

Activități didactice și de cercetare în domeniul ingineriei materialelor, conducător de doctorat în domeniul ingineriei materialelor

**27/02/2017 – 30/09/2022** Brasov, România

**Conferențiar** Universitatea Transilvania din Brașov

Activități didactice și de cercetare în domeniul ingineriei materialelor și ingineriei industriale

**22/02/2015 – 27/02/2017** Brasov, România

**Șef de lucrări** Universitatea Transilvania din Brașov

Activități didactice și de cercetare în domeniul ingineriei materialelor

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

**30/09/2015 – 24/06/2017** Brasov, România

**Diplomă de masterat** Universitatea Transilvania din Brașov

Domeniul: Inginerie Industrială. Specializarea: Ingineria Securității și Sănătății în Muncă.

**Nivel CEC** Nivelul 7 CEC

**31/05/2010 – 30/05/2013** Brasov, România

**Cercetător Postdoctoral** Universitatea Transilvania din Brașov

**Nivel CEC** Nivelul 8 CEC

**30/09/2006 – 21/11/2009** Brasov, România

**Doctor în Ingineria Materialelor** Universitatea Transilvania din Brașov

Titlul tezei de doctorat: *Studii de imprimare moleculară a polimerilor vinilici*

**Nivel CEC** Nivelul 8 CEC

**30/09/2002 – 29/06/2006** Brasov, România

**Licențiat în Fizică și Chimie** Universitatea Transilvania din Brașov

Discipline fundamentale și de specialitate în domeniul fizicii și chimiei. Obținerea atestatului de Pregătire Psihopedagogică de la Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic (DPDD) din cadrul Universității Transilvania din Brașov

**Nivel CEC** Nivelul 6 CEC

### COMPETENȚE LINGVISTICE

**LIMBĂ(I) MATERNĂ(E):** Română

## Altă limbă (Alte limbi):

### engleză

**Comprehensiune orală C2**

**Citit C2**

**Scris C2**

**Exprimare scrisă C2**

**Conversație C2**

### germană

**Comprehensiune orală A2**

**Citit A2**

**Scris A2**

**Exprimare scrisă A2**

**Conversație A1**

*Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat*

## COMPETENȚE DIGITALE

Microsoft Office

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

### Competențe personale

#### Competențe organizatorice

- Bune competențe organizaționale/manAGERIALE dobândite în urma coordonării echipelor proiectelor de cercetare, a studenților în activitatea de cercetare (sesiuni de comunicări științifice, lucrări de licență și disertație) și a coordonării activității de publicare în jurnale științifice.

#### Competențe dobândite la locul de muncă

- Obținerea și caracterizarea materialelor polimerice și compozite;
- Obținerea acoperirilor și filmelor organice, metalice și hibride;
- Tehnici de caracterizare a materialelor polimerice și metalice;
- Obținerea și caracterizarea materialelor pentru procesele de oxidare avansată (fotocataliză);
- Determinarea noxelor rezultate din procesele industriale;
- Coordonarea unui grant de cercetare internațional și a două granturi de cercetare naționale câștigate prin competiție; coordonarea unui proiect de cercetare cu mediul industrial;
- Expert evaluator al Unității Executive pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI);
- Editor permanent al Journal of Materials Science (Springer) și editor invitat pentru jurnalul indexat Clarivate ISI WoS Materials Today: Proceedings (Elsevier) și pentru jurnalul Polymers (MDPI, Q1 în categoria Polymer Science);
- Conducător de doctorat în domeniul Ingineriei Materialelor (din octombrie 2021);
- h-index: 15 (ISI WoS).