



Andreea CRISBASAN
 E-mail: andreea.crisbasan@unitbv.ro
 Telefon: +[REDACTED]0

DOMENIU OCUPAȚIONAL

Perioada	Octombrie 2024 - Prezent
Numele și adresa instituției	Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, B-dul Eroilor, nr. 29, Brasov, România
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Principalele activități și responsabilități	Susținerea cursurilor, seminarilor și lucrărilor practice conform planului de învățământ, elaborarea materialelor didactice și coordonarea activităților studenților. Participarea la proiecte de cercetare, publicarea de articole științifice în reviste de specialitate și prezentarea lucrărilor la conferințe naționale și internaționale.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Coordonarea lucrărilor de licență și disertație, participarea la comisii de evaluare, îndrumarea studenților și implicarea în activitățile departamentului/facultății. Educațional.

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Perioada	August 2020 – August 2024
Numele instituției	Klax Schule Berlin
Funcția sau postul ocupat	Profesor Chimie/Fizica/Biologie
Principalele activități și responsabilități	Stabilirea și aplicarea regulilor de comportament pentru elevi în clasa Coordonarea catedrei Științelor Naturii Pregătirea unităților și a proiectelor și comunicarea clară a obiectivelor Adaptarea metodelor și materialelor didactice pentru a răspunde intereselor și stilurilor de învățare
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educațional

Perioada	Mai 2018 – Septembrie 2019
Numele instituției	DIM Consulting
Funcția sau postul ocupat	Manager Proiect – Dezvoltare parcuri solare
Principalele activități și responsabilități	Monitorizarea și gestionarea bugetului și a termenelor limită. Pregătirea documentației pentru obținerea autorizației de construire. Definirea restricțiilor asociate cu conectarea la rețeaua electrică. Asigurarea legăturii între clienți, administrații, angajați și conducere.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Energii regenerabile

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	Octombrie 2014 – decembrie 2017
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Ingineria Materialelor
Titlu	Sinteza și valorificarea filmelor subțiri de TiO ₂ prin MOCVD
Numele și tipul instituției de învățământ	Definirea obiectivului proiectului. Crearea unei metode de proiect și planificarea fazelor. Utilizarea orientată a sistemelor de documentare obligatorii. Asamblarea sistemului MOCVD, crearea de experimente și analiza rezultatelor. Raportarea periodică către echipă. Publicarea rezultatelor prin articole și conferințe. Universitatea Bourgogne Franche-Comté, Nanoform, Lab. Interdisciplinaire Carnot de Bourgogne, Dijon Franța
Perioada	2012-2014
Specializarea	Ingineria și Managementul Materialelor Avansate Metalice, Ceramice și Compozite
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de master în Domeniul Ingineriei Materialelor
Subiecte aprofundate	Optimizarea parametrilor pentru obținerea straturilor subțiri de TiO ₂
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
Perioada	Februarie 2012 – Iunie 2012 / Martie 2014 – Septembrie 2014
Poziția ocupată	Stagiar Nanoform, Lab. Interdisciplinaire Carnot de Bourgogne, Dijon Franța
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Bourgogne Franche-Comté, Dijon Franța
Perioada	2008-2012
Specializarea	Știința Materialelor
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Inginer în Domeniul Ingineria Materialelor
Subiecte aprofundate	Știința Materialelor, Tratamente termice și termochimice, Bazele elaborării aliajelor feroase și neferoase, Turnarea aliajelor, Coroziunea
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
Perioada	2008 – 2011
Specializarea	Sociologie
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Licență în Sociologie
Subiecte aprofundate	Sociologia educației, Psihologie socială, sociologie generală
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Sociologie și Drept
Perioada	2004-2008
Profil Calificarea / diploma obținută	Științele Naturii Diplomă de bacalaureat
Subiecte aprofundate	Biologie, Fizică, Chimie
Numele și tipul instituției de învățământ	Colegiul național "Johannes Honterus", cu predare în limba germană, Brașov (Romania)

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE

Limbă maternă Română

Alte limbi Germana, Engleză, Franceză

	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Germana	C1	C1	C1	C1	C1
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Franceză	B2	B2	B2	B2	B2

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și aptitudini	Lucrul în echipă Competențe organizatorice Punctualitate Flexibilitate Abilități de comunicare Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Origin
--------------------------	---

Anexa
Cărți publicate

1. Synthese de nanostructures de TiO₂ par la methode MOCVD. Andreea CRISBASAN, Denis CHAUMONT, Camelia GABOR. ISBN 978-606-19-1721-1

Lucrări indexate ISI/BDI publicate

1. Andreea CRISBASAN, Denis CHAUMONT, Aurel CRISAN, The influence of catalysts on the growth of TiO₂ nanostructures by MOCVD technique, Metallurgy and New Materials Researches, Vol XXI, N°4, pp 23-30 (2013)
2. A. Crisbasan, D. Chaumont, M. Sacilotti, A. Crisan, A.M. Lazar, I. Ciobanu, Y. Lacroute, R. Chassagnon, Study of TiO₂ nanomembranes obtained by an induction heated MOCVD reactor, Applied Surface Science, 358, pp655-659 (2015)
3. Andreea CRISBASAN, Denis CHAUMONT, Marco SACILOTI, Yvon LACROUTE, Remi CHASSAGNON, Study of seahorse-like Fe-TiO₂ core-shell nanorods obtained in an induction heated MOCVD reactor, Functional Nanostructures NANOS_114_16, (2017), DOI:10.24274/fn.2016.a11
4. Hocine, Dalila,; S. Oussidhoum; M. Bensidhoum; A. Crisbasan; D. Chaumont; E. Bourenane ; A. Moussi ; E. Lesniewska; N. Geoffroy ; M.S. Belkaid, Enhanced light absorption in porous silicon with nanocrystalline TiO₂ deposited by metal-organic chemical vapor deposition (MOCVD), The International Nanotech & Nanoscience Conference & Exhibition (NANOTECH FRANCE 2019)
5. OUSSIDHOUM, Samira; HOCINE, Dalila; Chaumont, Denis; CRISBASAN, Andreea; BENSIDHOUM, Mohand Ou Tahar; Bourenane, El-Bay; MOUSSI, Abderahmanne; Lesniewska, Eric; GEOFFROY, Nicolas; BELKAID, Mohammed Said Optimization of physicochemical and optical properties of nanocrystalline TiO₂ deposited on porous silicon by metal-organic chemical vapor deposition (MOCVD), Materials Research Express, Volume 6, Number 12, (2020)

