

INFORMAȚII

Mihai Sorin Adam



 Birou: Colina Universității nr. 1, Corp C, sala CI 20, 500068, Brașov, România

 Telefon +40 268 415712

 e-mail sorin.adam@unitbv.ro

<https://iesc.unitbv.ro>

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2006-prezent

Cadru didactic universitar:

- conferențiar (2019 - prezent)
- lector (2008 - 2019)
- asistent (2006 - 2008)

Universitatea Transilvania din Brașov (B-dul Eroilor nr. 29, Cod postal 500036, Brașov, România, www.unitbv.ro)

▪ Cursuri predate: Fizică generală, Optoelectronică. Laboratoare supervizate: Fizică generală, Optoelectronică

Tipul sau sectorul de activitate: Educație / Cercetare

2005-2006

Cadru didactic preuniversitar

Colegiul Național „Grigore Moisil” (str. Calea București, nr. 75, Brașov, jud. Brașov cod 500326, Brașov, România, <https://moisilbrasov.ro/>)

▪ Predarea noțiunilor de fizică

Tipul sau sectorul de activitate: Educație

2004

Cercetător

II. Institut fuer Experimentalphysik (Edmund-Siemers-Allee 1, 20146 Hamburg, Germania)

▪ Supervizare experimente și echipamente științifice

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

(2001-2004)

Doctor în științe

Universitaet Hamburg /Deutsches Elektronen Synchrotron (DESY), Germania

▪ Producere si investigare de nanostructuri

(1999-2000)

Masterat

Universitatea „Babeș-Bolyai”, Facultatea de Fizică

▪ Fizica solidului

(2001-2004)

Licență

Universitatea București, Facultatea de Fizică

▪ Fizică

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Limbi străine cunoscute

| | INTELEGERE | | VORBIRE | | SCRIERE |
|--|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
| | Ascultare | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | |
| Engleză | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 |
| Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți. | | | | | |
| Franceză | B2 | C1 | B1 | B1 | B1 |
| Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți. | | | | | |

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

Competențe de comunicare

▪ Capacitate de comunica și de a lucra cu rezultate foarte bune în cadrul unei echipe științifice multinaționale, experiență de peste 4 ani în diverse laboratoare de top din străinătate

Competențe organizaționale/manageriale

- Tutore pentru studenții specializării Inginerie Electrică și Calculatoare (predare în engleză), anul IV, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor
- Membru în comitetul de organizare al unor conferințe

Competențe dobândite la locul de muncă

- Capacitatea de a realiza experimente ce presupun producerea și investigarea de probe semiconductoare/materiale nanostructurate. Organizarea de cursuri, seminarii și laboratoare didactice.

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office, Origin

Alte competențe

-

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

10 articole ISI/Web of Science
Peste 800 de citări la data de 1.10.2022
▪ H index: 9
<https://www.webofscience.com/wos/author/record/466708>

Monografi/Cursuri/Indrumare de laborator:

Spectroscopic investigation of deposited InP nanocrystals and small Cu clusters, -ISBN 978-0-438-99036-4, ProQuest LLC. 789 East Eisenhower Parkway P.O. Box 1346 Ann Arbor, MI 48106 – 1346 (2019)

Physics labs for engineering students - ISBN 978-606-19-0469-3, S. Adam, Editura Univ. Transilvania (2014)

Fizica Generala - ISBN: 978-973-598-173-0, M. Florescu, S. Adam, N. Dihoiu, Editura Univ. Transilvania (2007)

Proiecte

Proiecte/Burse de cercetare câștigate: „Self-assembled nanoneedles of dilute magnetic semiconductors: local and electronic structure”, Joint Project, Academia Română / Academia Rusă de Științe (2007)
Bursa Universității Transilvania din Brașov (2012-2013)
Proiect național de mobilitate pentru cercetători (2017-2018)