


# Vlad Bande

## Informații Personale



 [vlad.bande@ael.utcluj.ro](mailto:vlad.bande@ael.utcluj.ro)

Naționalitate

Romana

Permis de conducere

B

Data Nașterii

## Limbi

Engleză

Franceză

## Experiență de lucru

Inginer electronist, SC TES Group SRL, Cluj Napoca

august 2007 - septembrie 2008

Oferirea de soluții tehnice și implementarea acestora – în domeniul reducerii consumului de energie electrică aferentă iluminatului public.

Doctorand, Universitatea Tehnică din Cluj Napoca / IOSUD, Cluj Napoca

octombrie 2008 - septembrie 2011

Activități didactice: Colaborator în cadrul proceselor didactice la disciplinele: Bazele Sistemelor de Achiziții de Date (an III EA), Componente și Circuite Electronice Pasive (an I IELTC), Tehnologia Microsistemelor Electronice (an III EA).

Activități de cercetare: Membru în diverse contracte de cercetare având ca și temă urmărirea comportării construcțiilor hidrotehnice, cercetare aplicată în domeniul senzorilor de nivel capacitivi.

Teză de doctorat: „Cercetări privind principiile capacitiv de măsurare a nivelelor de lichid” susținută public în data de 23.09.2011”. Titlul științific de „doctor” a fost obținut în data de 7 decembrie 2011 conform Ordinului Ministrului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului nr. 6468/07.12.2011.

Asistent Universitar, Universitatea Tehnică din Cluj Napoca / ETTI / EA, Cluj Napoca

octombrie 2011 - februarie 2017

Activități didactice: Bazele Sistemelor de Achiziții de Date (laboratoare an III EA și an III IEDEEE), Componente și Circuite Electronice Pasive (curs seria engleză an I IELTC, laboratoare cu grupe din toate seriile anului I), Tehnologia Microsistemelor Electronice (laboratoare an III EA).

Activități de cercetare: Membru în diverse contracte de cercetare având ca și temă urmărirea comportării construcțiilor hidrotehnice.

Șef Lucrări, Universitatea Tehnică din Cluj Napoca / ETTI / EA, Cluj Napoca

februarie 2017 - Present

Activități didactice: Titular al cursurilor Componente și Circuite Pasive (anul I - seriile A, B, ENG), colaborator al disciplinelor: Bazele Sistemelor de Achiziții de Date (III EA, III EA ENG, III IEDEEE), Tehnologia Microsistemelor Electronice (III EA);

Activități de cercetare: Membru în diverse contracte de cercetare având ca și temă urmărirea comportării construcțiilor hidrotehnice.

## Educație

Colegiul Național "Silvania" Zalău (Media de Bacalaureat: 9.66)

septembrie 1998 - iunie 2002

Specializare: matematică - fizică

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca / ETTI (Media de licență: 9.25)  
octombrie 2002 - iulie 2007

Specializare: Electronică Industrială

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca / IOSUD / ETTI (Diplomă de doctor în domeniul Ingineriei Electronice și Telecomunicații)  
octombrie 2008 - septembrie 2011

Titlul științific de „doctor” a fost obținut în data de 7 decembrie 2011 conform Ordinului Ministrului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului nr. 6468/07.12.2011.

---

## Competențe

Comunicare academică de nivel ridicat dobândită prin experiența de 16 ani ca și cadru didactic în învățământul superior.

Competențe tehnice:

- competențe avansate legate de comportarea componentelor și circuitelor electronice pasive;
- competențe legate de utilizarea convertoarelor analog - numerice și numeric analogice;
- competențe legate de simularea și implementarea practică a circuitelor electronice complexe;
- competențe legate de proiectarea, verificarea și implementarea schemelor electrice;
- competențe legate de proiectarea plachetelor electronice;

Competențe digitale:

- competențe legate de utilizarea softurilor academice din domeniul electronicii: OrCad, Altium, Matlab, LabView;
- competențe legate de utilizarea programelor de editare: Microsoft Office, Adobe Professional.

---

## Activitatea instituțională

- secretar comisie licență / master în perioada 2013 - 2016;
- suport în activitatea de acreditare la nivel de licență;
- suport în activitatea de acreditare al domeniul de doctorat Inginerie Electronică și Telecomunicații;
- membru, apoi secretar de comisie al comisiei de admitere ETTI.

---

## Activitatea de cercetare

- autor și co-autor a 3 materiale didactice extinse (1 carte și 2 îndrumătoare de laborator)ș
- autor și co-autor a 26 de articole științifice (20 - ISI Web of Knowledge, 6 - BDI)
- membru în peste 50 de contracte de cercetare cu scopul urmării comportării construcțiilor hidrotehnice.

---

## Premii și Distincții

- 2013 - Excelent Poster Award For Young Scientists - Conferința SIITME 2013
- 2016 - Excelent Poster Award for Seniouir Scientist - Conferința SIITME 2016
- 2021 - Profesor Bologna "Prof e-Tare" - Gala Profesorilor Bologna ANOSR