

## INFORMAȚII PERSONALE

## Bande Vlad

📍 Strada Florilor, nr. 192C, Florești, jud. Cluj, 407280, România

☎ 0264401809 0740255900

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

| Data nașterii 19.05.1984 | Naționalitatea Română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

februarie 2017 - prezent

## Șef lucrări

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Facultatea de Electronică Telecomunicații și Tehnologia Informației, Departamentul Electronică Aplicată

Str. Memorandumului nr. 28, Cluj Napoca

Titularul cursurilor:

- *Componente și Circuite Electronice Pasive* Seria A – din 2024 până în prezent  
Specializarea: IELTC (română);
- *Componente și Circuite Electronice Pasive* Seria B – din 2017 până în prezent  
Specializarea: IELTC (română);
- *Componente și Circuite Electronice Pasive* Seria Eng – 2017 – 2024, Specializarea: IELTC (engleză);
- *Bazele Sistemelor de Achiziții de Date* – din 2025, Specializarea: IEDEEE

• Alte activități didactice: Bazele Sistemelor de Achiziții de Date (laboratoare an III EA și an III IEDEEE), Componente și Circuite Electronice Pasive (laboratoare cu grupe din toate seriile anului I), Tehnologia Microsistemelor Electronice (laboratoare an III EA).

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

[Tipul sau sectorul de activitate](#) Educație și Cercetare

octombrie 2011 – februarie 2017

## Asistent universitar

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Facultatea de Electronică Telecomunicații și Tehnologia Informației, Departamentul Electronică Aplicată

Str. Memorandumului nr. 28, Cluj Napoca

• 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.

[Tipul sau sectorul de activitate](#) Educație și Cercetare

octombrie 2008 – septembrie 2011

## Doctorand

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca / IOSUD, Facultatea de Electronică Telecomunicații și Tehnologia Informației, Departamentul Electronică Aplicată

Str. Memorandumului nr. 28, Cluj Napoca

• Activități didactice: Colaborator în cadrul proceselor didactice la disciplinele: Bazele Sistemelor achizițiilor 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 tema urmărirea comportării construcțiilor hidrotehnice, cercetare aplicată în domeniul senzorilor de nivel capacitivi.

[Tipul sau sectorul de activitate](#) Educație și Cercetare

august 2007 – septembrie 2008

## Inginer Electronist

SC TES Group SRL

Str. Horea nr.10, Cluj Napoca

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

Tipul sau sectorul de activitate Inginerie Electrică și Electronică

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

octombrie 2008 – septembrie 2011

### Diplomă de Doctor în Inginerie Electronică și Telecomunicații

IOSUD, Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Facultatea de Electronică Telecomunicații și Tehnologia Informației, Departamentul Electronică Aplicată

Str. Memorandumului nr. 28, Cluj Napoca

- Teză de doctorat: „Cercetări privind principiile capacitive 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.

octombrie 2002 – iulie 2007

### Diplomă de Inginer Electronist

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Str. Memorandumului nr. 28, Cluj Napoca

- Media de licență: 9,25.

septembrie 1998 – iunie 2002

### Diplomă de Bacalaureat

Colegiul Național Silvania, profil matematică-fizică

Str. Unirii nr. 1, Zalău, jud. Sălaj

- Media de bacalaureat: 9,66.

## COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

română

Limbi străine

engleză, franceză.

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența de peste 15 ani ca și cadru didactic în învățământul superior.

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaștere a funcționalității convertoarelor analog-numerice și numeric-analogice.
- competențe legate de comportarea componentelor electronice pasive în diferite regimuri de funcționare.
- competențe legate de simularea și implementarea practică a circuitelor electronice complexe.
- competențe legate de proiectarea, verificarea și implementarea schemelor electronice.
- competențe legate de proiectare PCB.

competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™.
- o bună cunoaștere a sistemelor de operare Windows™.
- o bună cunoaștere a principalelor browsere de internet: Internet Explorer, Google Chrome, Mozilla Firefox, etc.
- o bună cunoaștere a instrumentelor software dedicate electronicii: OrCad, MatLAB, LabView, Altium Designer, etc.

Distincții, contracte de cercetare, cărți, articole, citări

- co-autor a 3 cărți cu specific tehnic;
- 21 articole indexate Web of Science;
- 8 articole indexate BDI;
- 2 contracte cu mediul economic în calitate de director;
- 42 contracte cu mediul economic în calitate de membru;
- 40 citări în cărți, reviste sau articole indexate Web of Science;
- 13 citări în reviste sau articole indexate BDI;
- Membru în comitetul științific al conferinței internaționale SIITME - *International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging*;
- 2 premii în cadrul unor conferințe internaționale.