



Тихомир Брусев

📍 **Адрес:** бул. Климент Охридски, 8., 1000, 1000, София, България

✉ **Електронен адрес:** brusev@ecad.tu-sofia.bg

☎ **Телефонен номер:** (+359) 29653544 ☎ **Телефонен номер:** Дата на

раждане: **Гражданство:** българин

ТРУДОВ ОПИТ

[12/10/2017 – В ход] **Доцент**

Технически Университет - София

Град: София

Държава: България

Основни дейности и отговорности:

Като лектор и изследовател към Технически Университет-София задълженията ми включват:

Лекции и лабораторни упражнения в бакалавърски курс:

- Материалознание
- Сензори и актуатори
- Проектиране на специализирани интегрални схеми
- Конструиране на електронна апаратура

Изследователски дейности, проекти и интереси:

Проектиране на захранващи схеми за безжични комуникационни приложения;

Проектиране на интегрални схеми;

Проектиране на печатни платки;

Маломощни преобразуватели на постоянно напрежение в постоянно;

Сензори.

ORCID: 0000-0001-7198-2847

[09/10/2008 – 11/10/2017] **Асистент**

Технически Университет - София

Град: София

Държава: България

Основни дейности и отговорности:

Като асистент преподавах на студенти от бакалавърска степен в часовете по "Материалознание", "Конструиране на комуникационна апаратура" и "Проектиране на интегрални схеми". Под мое ръководство повече от 20 студенти от бакалавърска и магистърска степен завършиха своите проекти за дипломна работа, свързани с проектиране на интегрални схеми с Cadence.

[2001 – 2005] **Проектант**

ДМН Технологии

Град: София

Държава: България

Основни дейности и отговорности:

Проектиране електронни схеми и печатни платки.

[2002 – 2004] **Проектант**

Tampere University of Technologies

Град: Тампере

Държава: Финландия

Основни дейности и отговорности:

Работа като проектант (общо 11 месеца) в Tampere University of Technologies (TUT), Финландия, като част от сътрудничеството между TUT и "ДМН Технологии".

Основни задачи и отговорности в TUT:

Електрическо и физическо проектиране на печатни платки с OrCAD Capture/PSpice./Layout;

Електрическо и физическо проектиране на Високочестотни интегрални схеми (над 1 GHz) с Cadence на 120 nm RF-CMOS технология.

[07/1996 – 09/1996] **Техник**

"Горубсо" - Лъки

Град: Лъки

Държава: България

Основни дейности и отговорности:

Техник по автоматика и електроника.

ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУ- ЧЕНИЕ

Доктор (PhD)

Технически Университет - София www.tu-sofia.bg

Адрес: бул. Климент Охридскир 8, 1000, София, България, 1000, София, България

Сфери на обучение: Микроелектроника

Последна придобита степен: Доктор (PhD)

Дисертация: Изследване и проектиране на интегрални токозахранващи схеми за високочестотни приложения

[2000] **Инженер по Автоматика и системотехника (MSc)**

Технически Университет - София

Адрес: бул. Климент Охридскир 8, 1000, София, България, 1000, София, България

Сфери на обучение: Автоматика и системотехника

Последна придобита степен: Инженер по Автоматика и системотехника (MSc)

ЕЗИКОВИ УМЕНИЯ

Майчин(и) език(ци): български

Други езици:

английски

СЛУШАНЕ C2 ЧЕТЕНЕ C1 ПИСАНЕ C1

УСТНО ИЗРАЗЯВАНЕ B2 УЧАСТИЕ В РАЗГОВОР B2

руски

СЛУШАНЕ B2 ЧЕТЕНЕ C1 ПИСАНЕ B1

УСТНО ИЗРАЗЯВАНЕ B2 УЧАСТИЕ В РАЗГОВОР B2

Моите цифрови умения

Microsoft Office | Microsoft Word | Microsoft Excel | Social Media | Google Drive | Skype | Microsoft Office (Word Excel PowerPoint Outlook) | E-mail use | Matlab, Matlab Simulink | Very good knowledge of Cadence Virtuoso integrated circuits design software | Cadence OrCAD

ПУБЛИКАЦИИ

Списъкът на по-важните публикации може да бъде намерен на:
[https://orcid.org/ 0000-0001-7198-2847](https://orcid.org/0000-0001-7198-2847)

СВИДЕТЕЛСТВО ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА МПС

Автомобили: В

ПРОЕКТИ

Проектиране на токозахранващи схеми за LTE безжични комуникационни приложения

Проект 151ПР0011-07 с НИС при ТУ-София, вид на договора - перспективен ръководител,
ръководител: гл. ас. д-р инж. Тихомир Брусев.

Иновационен подход за проектиране и окачествяване на силициеви микроелектромеханични елементи и системи

Договор No 1 102ни197-3 2010г. с НИС при ТУ-София, ръководител: проф. д-р инж. Марин Христов

Изследване и развитие на електронни средства за създаване на виртуална лаборатория за измерване и изпитания в електроенергетиката

Договор №102ни199-3 2010г. с НИС при ТУ-София, ръководител: доц. д-р инж. Георги Тодоров Николов

Изследване и проектиране на интегрални токозахранващи схеми за високочестотни приложения

Договор №091ис006-03 2009г. – с НИС при ТУ-София, ръководител: ръководител: проф. д-р инж. Марин Христов

Проектиране и реализиране на портативна измервателна платформа за изследване на слаби магнитни полета

Договор №091 109-07 2009г. – с НИС при ТУ-София, ръководител: рдоц. д-р Румен Пранчов

Проектиране и изследване на CMOS монолитен високоефективен DC-DC преобразувател

Договор №091 ни 033-03 2009г., с НИС при ТУ-София, ръководител: ръководител: доц. д-р Михаил Анчев

Разработване на информационна система на Технически Университет – София за радиометрични атмосферни наблюдения

Договор №939 НИ-3 2007г. – с НИС при ТУ-София, ръководител: проф.д-р Рачо Иванов

НАУЧНИ ИНТЕРЕСИ

Проектиране на интегрални схеми, захранващи схеми, вградени системи, микроелектроника, проектиране на печатни платки, производство и измерване, схеми за защита от пренапрежение, сензори, ВЧ генератори.