



Юлиан Велчев

📍 **Адрес:** Технически Университет - София, бул. Климент Охридски 8, РКВТ, 1756,
София, България

✉ **Електронен адрес:** julian_s_velchev@tu-sofia.bg

☎ **Телефонен номер:**

Пол: Мъж **Дата на раждане:** **Гражданство:** българин

ТРУДОВ ОПИТ

[2018 – В ход] **Главен асистент към катедра „Радиокомуникации и видеотехнологии“, ФТК**

Технически университет - София

Град: София

Държава: България

Основни дейности и отговорности:

Научно-изследователска и преподавателска дейност.

Лекции и лабораторни упражнения по дисциплината „Сигнали и системи“ в бакалавърския курс на специалността „Електроника“.

Лабораторни упражнения по дисциплините „Въведение в програмирането“ и „Базови програмни езици“ в бакалавърския курс на специалността „Телекомуникации“.

Лекции по дисциплината „Медицинска информатика“ в магистърския курс на специалността „Телекомуникации“.

[2009 – 2015] **Главен асистент към катедра „Радиокомуникации и видеотехнологии“, ФТК**

Технически университет – София

Град: София

Държава: България

Основни дейности и отговорности:

Научно-изследователска и преподавателска дейност.

Лабораторни упражнения по дисциплината „Сигнали и системи“ в бакалавърските курсове на специалностите „Компютърни системи и технологии“ и „Електроника“

[2004 – 2009] **Асистент към катедра „Радиокомуникации и видеотехнологии“, ФТК**

Технически университет – София

Град: София

Държава: България

Основни дейности и отговорности:

Научно-изследователска и преподавателска дейност.

Лабораторни и аудиторни упражнения по дисциплината „Сигнали и системи“ в бакалавърския курс на специалността „Телекомуникации“.

[2001 – 2004] **Младши експерт в сектор "Температурни измервания"**

Държавна агенция за метрология и технически надзор

Град: София

Държава: България
Основни дейности и отговорности:
Научна и индустриална метрология

ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУ- ЧЕНИЕ

[2009 – 2011] **Доктор**

Технически университет - София

Адрес: бул. Климент Охридскир 8, 1756, София, България

Последна придобита степен: Доктор

Дисертация: Алгоритми за извличане на признаци за анализ на електрокардиографски сигнали

[1996 – 2001] **Магистър, Инженер по Комуникационна техника и технологии**

Технически университет - София

Адрес: бул. Климент Охридскир 8, 1756, София, България

Последна придобита степен: Магистър, Инженер по Комуникационна техника и технологии

[1990 – 1993] **Средно образование, Професионална квалификация: „Монтьор на електронна техника“**

Техникум по електроника „Джон Атанасов“

ЕЗИКОВИ УМЕНИЯ

Майчин(и) език(ци): Български

Други езици:

Английски

СЛУШАНЕ C1 ЧЕТЕНЕ C1 ПИСАНЕ C1

УСТНО ИЗРАЗЯВАНЕ C1 УЧАСТИЕ В РАЗГОВОР C1

Руски

СЛУШАНЕ C1 ЧЕТЕНЕ C1 ПИСАНЕ B2

УСТНО ИЗРАЗЯВАНЕ B2 УЧАСТИЕ В РАЗГОВОР B2

ЦИФРОВИ УМЕНИЯ

Моите цифрови умения

Microsoft Office | Microsoft Word | Microsoft Excel | Microsoft Powerpoint | Latex |
Програмиране на C++ | Програмиране на Python | Matlab

ПУБЛИКАЦИИ

Списъкът на по-важните публикации може да бъде намерен на:
<https://orcid.org/0000-0002-1157-7177>

ПРОЕКТИ

Изследване на влиянието на затихването на радиовълните в хидрометеорите и молекулите на въздуха върху надеждността на връзката при хибридните оптични/радио (free space optics/radio frequency) комуникационни системи

Договор № 091нис118-07 на НИС при ТУ-София, ръководител: доц. д-р инж. Бончо Бонев

Методи и алгоритми за анализ на комбинирана биометрична информация

Договор № ВУ-ТН-202/2006 на НИС при ТУ-София и ФНИ на МОН, ръководител: проф. д-р инж. Огнян Бумбаров

Анализ на ЕКГ сигнали на основата на линейни преобразувания

Договор № 102pd110-7/2010 с НИС при ТУ-София, ръководител: проф. д-р инж. Огнян Бумбаров

Индуктивни алгоритми за извличане на семантично знание с дълбоки архитектури за контекстно-зависима холографска комуникация

Договор № КП-06-Н37/8, вид на договора: национално финансиране, ръководител: доц. д-р инж. Агата Манолова

Разработване на ефективни методи и алгоритми за тензорно-базирана обработка и анализ на многомерни изображения с приложение в интердисциплинарни области

Договор № КП-06-Н27/16, вид на договора: национално финансиране, ръководител: доц. д-р инж. Румен Миронов

Съвременни подходи за обработка и анализ на многомерни сигнали в телекомуникациите

Договор № КП-06-Индия-04, вид на договора: национално финансиране, ръководител: доц. д-р инж. Агата Манолова

Stellar: Scientific and Technological Excellence by Leveraging LOFAR

Договор № 952439, вид на договора: международно финансиране, ръководител: доц. д-р инж. Петър Петков

Българска наблюдателна станция на Пан-Европейския нискочестотен радиотелескоп "Low-Frequency Array" (LOFAR) – LOFAR-BG

Вид на договора: национално финансиране, ръководител: доц. д-р инж. Петър Петков

Изследване и развитие на иновативно устройство Thruvision, за обработка и интерпретиране на изображения в електромагнитния спектър на светлината от 0.38 μm до 12 μm

Договор № BG16RFOP002-1.005, вид на договора: международно финансиране, ръководител: доц. д-р инж. Цветан Мицев

ОТЛИЧИЯ И НАГРАДИ

[2008]

Грамота за най-добре представена статия на конференция "International Conference Automatics and Informatics '2008", Sofia

НАУЧНИ ИНТЕРЕСИ

Цифрова обработка на едномерни биомедицински сигнали; сигнали и системи; цифрова обработка на сигналите; вградени системи

ХОБИТА И ИНТЕРЕСИ

Планински туризъм