

Дата на раждане: | **Гражданство:** българин | | bbonev@tu-sofia.bg |
бул. Климент Охридски №8, 1000, София, България

● **ТРУДОВ ОПИТ**

12/2019 – В ХОД – София, България

ДОЦЕНТ – ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ

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

Лекции със студенти ОКС - бакалавър:

"Радиовълни и радиолинии"

"Радиорелейни системи"

Лекции със студенти ОКС - магистър:

"Безжични оптични комуникационни системи"

"Електромагнитна съвместимост"

Научно изследователска дейност:

Затихване на радиовълните в мъгла, облаци и дъжд,

Безжични оптични комуникации

Електромагнитна съвместимост и безопасност /ЕМС и ЕМИ, Влияние върху човека/

Сателитни комуникации

Нови антенни решения - фрактални антени

10/2013 – 11/2019 – София, България

ЗАМЕСТНИК ДЕКАН, ДОЦЕНТИ – ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ

Като заместник декан задълженията ми включваха:

Създаване и обновяване на учебни планове и програми

Организиране на учебната дейност на факултета

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

Лекции със студенти ОКС - бакалавър:

"Радиовълни и радиолинии"

"Радиорелейни системи"

Лекции със студенти ОКС - магистър:

"Електромагнитна съвместимост"

Научно изследователска дейност:

Затихване на радиовълните в мъгла, облаци и дъжд,

Безжични оптични комуникации

Електромагнитна съвместимост и безопасност /ЕМС и ЕМИ, Влияние върху човека/

Сателитни комуникации

Нови антенни решения - фрактални антени

София, България

АСИСТЕНТ, ГЛАВЕН АСИСТЕНТ – ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ

В качеството си на асистент водех лабораторни и семинарни упражнения по дисциплините "Радиовълни и радиолинии" и "Радиорелейни системи" на студентите от ОКС-бакалавър и по "Електромагнитна съвместимост" на студентите от ОКС "Магистър". Провеждах научни изследвания в областта на безжичните оптични комуникации и разпространението на електромагнитните вълни.

08/1995 – 09/1996 – София, България
КОНСТРУКТОР, НАУЧЕН СЪТРУДНИК – ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ, НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ СЕКТОР

Конструиране на радиоелектронни устройства и системи, изследователска дейност в областта на разпространение на радиовълните

02/1995 – 07/1995 – София, България
ГРАФИЧЕН ДИЗАЙНЕР – ЗНАК ООД

Дизайн на печатни реклами

● **ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ**

2006 – 2008 – бул. Климент Охридски №8, София, България
ДОКТОР (PHD) – Технически университет - София

Влияние на разнородни стохастични фактори върху оптичните безжични комуникационни системи
Сфери на обучение

- Информационни и комуникационни технологии (ИКТ)

Доктор (PhD) | www.tu-sofia.bg

1989 – 1994 – бул. Клименти Охридски №8, София, България
МАГИСТЪР – Технически университет - София

Сфери на обучение

- Радио и телевизионна техника

www.tu-sofia.bg

● **ЦИФРОВИ УМЕНИЯ**

Моите цифрови умения

Microsoft Office | Microsoft Office (Word Excel PowerPoint Access) Internet | Windows | Adobe PhotoShop | CorelDraw

● **ЕЗИКОВИ УМЕНИЯ**

Майчин(и) език(ци): **БЪЛГАРСКИ**

Други езици:

	РАЗБИРАНЕ		ГОВОРЕНЕ		ПИСАНЕ
	Слушане	Четене	Устно изразяване	Участие в разговор	
АНГЛИЙСКИ	B1	B2	B1	B1	B1
РУСКИ	B2	B2	B1	B1	B1

Нива: A1 и A2: Основно ниво на владееене; B1 и B2: Самостоятелно ниво на владееене; C1 и C2: Свободно ниво на владееене

● ПУБЛИКАЦИИ

<https://orcid.org/0000-0002-9903-6892>

● ПРОЕКТИ

2021 – В ХОД

Bulgarian LOFAR Station

www.lofar.bg

Този проект е част от Националната пътна карта за изследователска инфраструктура 2020-2027 г. През май 2020 г. проектът LOFAR-BG, координиран от Института по астрономия и Националната астрономическа обсерватория (IANAO), беше одобрен за включване в актуализираната Национална Пътна карта за научна инфраструктура 2020-2027 (НРСИ), създадена и подкрепена от Министерството на образованието и науката на България. В момента членове на националния консорциум за управление на проекта са и кат. по астрономия на СУ, както и катедрата по Радиокомуникационни и Видеотехнологии на ТУ-София.

09/2020 – 09/2024

European Network on Future Generation Optical Wireless Communication Technologies

<https://www.cost.eu/actions/CA19111/>

Проектирането на безжични комуникационни мрежи от ново поколение, които се справят с непрекъснато нарастващия трафик на мобилни данни както и поддръжка на разнообразни и комплексни услуги и приложения. COST NEWFOCUS ще предложи наистина радикални решения с потенциал да повлияят на дизайна на бъдещи безжични мрежи. По-специално, NEWFOCUS има за цел да установи оптичните безжични комуникации (OWC) като ефективна технология, която може да задоволи високите изисквания за пренос и мрежа за достъп в мрежи отвъд 5G. Това включва също използването на хибридни връзки, които свързват OWC с радиочестотни или жични/оптични технологии.