

## ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ


**Николай Нинков Нешов**

📍 България, София, бул. Климент Охридски № 8, каб. 1262

☎ 02965 2274

✉ [nneshov@tu-sofia.bg](mailto:nneshov@tu-sofia.bg)

Пол М | Националност Българско

## ПОЗИЦИЯ

Академична длъжност „главен асистент“

## ТРУДОВ СТАЖ

от 2014 – до момента

Главен асистент към РКВТ, ФТК, ТУ-София

Води следните предмети:

- Цифрова Обработка на Изображения;
- Основи на Аудио и Видео технологиите;
- Разпознаване на образи и невронни мрежи;
- Компютърно зрение

Вид на дейността или сферата на работа Образование и Обучение

## ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

2014 **Доктор**

Технически Университет – София, България  
Научна специалност : Телевизионна и видеотехника

2011 **Магистър Телекомуникации**

ТУ-София, Факултет по Телекомуникации  
Специализация: Аудио и видео техника

2009 **Бакалавър Телекомуникации**

ТУ-София, Факултет по Телекомуникации  
Специализация: Аудио и видео техника

2006 **Бакалавър Телекомуникации**

ТУ-София. Компютърни системи и технологии

**Специализации:**

Германия, Hochschule für Telekommunikation Leipzig, 2009, 5 месеца, изготвяне на Дипломен проект, Програма Еразъм

## ЛИЧНИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

Майчин език Български език

Други езици

Английски език

РАЗБИРАНЕ		ГОВОРЕНЕ		ПИСАНЕ
Слушане	Четене	Участие в разговор	Самостоятелно устно изложение	
C2	C2	B1	B1	C2

Ниво: A1/2: Основно ниво на владеене - B1/2: Самостоятелно ниво на владеене - C1/2 Свободно ниво на владеене  
Обща европейска езикова рамка

Професионални умения и  
компетенции

- аудио и видео методи и технологии - обработка на изображения и видео, търсене на подобие между изображения, извличане на изображения по съдържание, машинно обучение, компресия изображения и видео, мултимедия, кодиране, компютърно зрение, разпознаване на текст и образи, филтрация на едномерни и двумерни сигнали (звук и изображения), тримерна реконструкция, виртуална реалност

Компютърни умения и  
компетенции

- C/C++, Java, Matlab, Python

Други умения и компетенции

- Разработка на онлайн курсове

Свидетелство за управление на  
МПС

- В

ДОПЪЛНИТЕЛНА  
ИНФОРМАЦИЯ

Публикации  
Презентации  
Проекти  
Конференции  
Семинари  
Отличия и награди  
Членства  
Връзки

Членство в:

- IEEE Communication society

Участие в договори в последните 10 години:

- Конкурс за финансиране на фундаментални научни изследвания – 2016, ДН 07/22, 15.12.2016, Тема: „Само-координиращи се и адаптивни безжични Кибер-Физични Системи с човек във веригата“, Ръководител на проекта: **проф. д-р Георги Илиев**
- Наука и образование за интелигентен растеж, 2017, Номер или акроним на проекта: BG05M2OP001-2.009-0033, Тема: Стимулиране на съвременни научни изследвания чрез създаване на научно-иновативна среда за насърчаване на млади изследователи, **Ръководител на проекта: проф. Ненчо Ненов**
- Конкурс за финансиране на фундаментални научни изследвания – 2018, КР-06-N27/3/08.12.2018, Тема: „Самоконфигуриране и управление на ресурси в свърхплътни мрежи с потребителски ориентиран безжичен достъп“, Ръководител на проекта: **проф. д-р Владимир Пулков**
- Конкурс за финансиране на фундаментални научни изследвания – 2018, КР-06-N27/16 17.12.2018, Тема: „Разработване на ефикасни методи и алгоритми за тензорно-базирана обработка и анализ на многомерни изображения с мултидисциплинарно приложение“, Ръководител на **доц. д-р Румен Миронов**
- Конкурс за финансиране на фундаментални научни изследвания – 2019, КП-06 ПН37/58 от 2019 г., Тема: „Индуктивни алгоритми за извличане на семантично знание с дълбоки архитектури за контекстно-зависима холографска комуникация“, Ръководител **доц. д-р Агата Манолова**
- HOLOTWIN : Мрежа от Европейски Университети за повишаване на капацитета и научните постижения в холографските системи за телеприсъствие като катализатор на дигитализацията, Министерство на образованието и науката на Република България проект 2020 – 2023 г., **проф. д-р Владимир Пулков**.

**H INDEX** (СПОРЕД SCOPUS):

**6**

(RESEARCHERID, RESEARCH  
GATE, ORCID, GOOGLE  
SCHOLAR.):

Scopus Author ID: 39861785100

<http://orcid.org/0000-0002-9657-4847>

ResearcherID: DJO-6293-2022

Google scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=oXQT-M8AAAAJ&hl=bg&oi=ao>

<https://www.researchgate.net/profile/Nikolay-Neshov>