

ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ



Никол Веселинова Христова

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

☎ 02965 2274

✉ nicole.christoff@tu-sofia.bg

Пол Ж | Националност Българско

ПОЗИЦИЯ

Академична длъжност „главен асистент“

ТРУДОВ СТАЖ

от 2019 – до момента

Главен асистент към РКВТ, ФТК, ТУ-София

Води следните предмети:

- Цифрова Обработка на Сигнали на български и френски език;
- Обработка на изображения на френски език;
- Основи на Аудио и Видео технологиите на български и английски език;
- Разпознаване на образи и невронни мрежи на български и френски език;
- Биометрични системи;
- Технологии за разширена и виртуална реалност;
- Архитектури за 3D игри;

Вид на дейността или сферата на работа Образование и Обучение

ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

2015 – 2018

Доктор

Aix-Marseille Université, Франция

Научна специалност: Информатика

Доктор

Технически Университет – София, България

Научна специалност : Телевизионна и видеотехника

2009 - 2014

Магистър електроинженер

ТУ-София, Факултет за френско обучение по електроинженерство,

Специалност "Информатика и телекомуникации"

Специализации:

1. Университет Aix Marseille (Франция)

2. Campus France

Политехнически институт, GIPSA-LAB, Гренобъл, (Франция)

Тема : "Разработване на софтуер за анализ на движението на очите при едновременен анализ на ЕОГ и ЕЕГ сигнали, за разпознаване на емоциите върху човешкото лице, при динамични и статични данни"

Технически университет, Компьен (Франция)

Тема : "АБС система за хидравлични багери"

ЛИЧНИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

Майчин език Български език

Други езици	РАЗБИРАНЕ		ГОВОРЕНЕ		ПИСАНЕ
	Слушане	Четене	Участие в разговор	Самостоятелно устно изложение	
Английски език	C2	C2	C1	C1	C2
Френски език	C2	C2	C2	C2	C2

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

Организационни умения и компетенции ▪ Помощник – координатор на стажантска програма с индийски студенти от Maharashtra, Gujarat, Delhi и Mumbai

Професионални умения и компетенции ▪ Геометрично моделиране,
▪ Компютърно зрение,
▪ Цифрова обработка на изображения,
▪ Разпознаване на образи и невронни мрежи
▪ Machine learning
▪ Deep learning.

Компютърни умения и компетенции ▪ C/C++, Java, Matlab, Python, Unity 3D

Други умения и компетенции ▪ Разработка на онлайн курсове

Свидетелство за управление на МПС ▪ B

ДОПЪЛНИТЕЛНА
ИНФОРМАЦИЯ

Публикации
Презентации
Проекти
Конференции
Семинари
Отличия и награди
Членства
Връзки

Членство в:

- IEEE Communication society

Награди:

1. Най-добра статия (Практическо изпълнение и оценка на изпълнението) от международна конференция "ICAMTIE 2018: 20th International Conference on Advanced Materials, Testing and Information Engineering"
2. Лауреат в категорията „магистърска теза“, към конкурс, организиран от Френското правителство: Първо място за магистърска теза, написана и защитена на френски език в България, 2015
3. Първо място „управление на проекти“, към конкурс, организиран от декана на Френският факултет към Технически университет - София, 2012.

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 насърчване на млади изследователи, **Ръководител на проекта: проф. Ненчо Ненов**
- Проект по програма Еразъм +, EAC-A05-2017, №598914, Capacity building and Exchange towards attaining Technological Research and modernizing Academic Learning, **Ръководител на проекта: проф. д-р Владимир Пулков, 2018-2021**
- Международен Проект по програма Хоризонт 2020, H2020-MSCA-ITN-2019, № 861219, Mobility and Training for beyond 5G Ecosystems MOTOR5G, **Ръководител на проекта: проф. д-р Владимир Пулков, 2019-2022**
- Конкурс за финансиране на фундаментални научни изследвания – 2018, KP-06-N27/3/08.12.2018, Тема: „Самоконфигуриране и управление на ресурси в свързани мрежи с потребителски ориентиран безжичен достъп“, Ръководител на проекта: **проф. д-р Владимир Пулков**
- Конкурс за финансиране на фундаментални научни изследвания – 2018, KP-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**
- Конкурс: Конкурс за финансиране на фундаментални научни изследвания на млади учени и постдокторанти – 2020 г., договор: КП-06-M47/2 от 26.11.2020, Тема: „Откриване на геометрични характеристики и класификация на дървесните видове в България с цел опазване на околната среда, част от NATURA 2000“, **Ръководител на проекта: гл. ас. д-р инж. Никол Христова.**
- Stellar: Научно и технологично съвършенство чрез използване на LOFAR, Рамкова програма Хоризонт 2020 за научни изследвания и иновации, WIDESPREAD-05-2020 – Туининг, от 01.10.2020 г. до 30.09.2023 г., Ръководител **доц. д-р Петър Петков**
- 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):

2

Scopus Author ID: 57196403440

<http://orcid.org/0000-0001-9815-5470>

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

ResearcherID: ABC-3602-2021

Google scholar: https://scholar.google.com/citations?user=E28M2_YAAAAJ&hl=bg&oi=ao
<https://www.researchgate.net/profile/Nicole-Christoff>