

ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ



Агата Христова Манолова

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



✉ amanolova@tu-sofia.bg

Пол Ж | Дата на раждане | Националност Българско

ПОЗИЦИЯ

Академична длъжност „доцент“

ТРУДОВ СТАЖ

от 2019 – до момента

Зам. Декан Уч. Дейност на ФТК, ТУ-София, ръководител научно изследователска лаборатория „Електронни системи за визуална информация“ към РКВТ, ФТК, ТУ-София

- Ръководител на множество дипломанти-бакалаври, магистри и докторанти. Двама успешно защитили докторанти: гл. ас. д-р инж. Никол Христова, д-р инж. Ивайло Ивайлов
- Води следните предмети:
- Цифрова Обработка на Сигнали на български и френски език;
- Обработка на изображения на български и френски език;
- Мултимедийни системи на френски език;
- Програмиране на JAVA на български и английски език;
- Основи на Аудио и Видео технологиите на български и английски език;
- Компютърно зрение;
- Разпознаване на образи и невронни мрежи на български и френски език;
- Биометрични системи;
- Технологии за разширена и виртуална реалност;
- Архитектури за 3D игри;
- Преподавател в катедра „Радиокомуникации и видеотехнологии“ (РКВТ) към ФТК на ТУ-София

от 2007 – до момента

Вид на дейността или сферата на работа Образование и Обучение
Гостуващ преподавател

от 12.09.2013 – до 12.02.2014

University of Arkansas at Little Rock, Department of Computer Science, САЩ

- Води следните предмети: Data mining и Computer graphics;
- Втори ръководител на докторанта Salim Al-Ali;
- Работи по проект за разпознаване на емоции във видео последователности;
- Изнася лекция в University of Massachusetts Boston, Department of Computer Science, САЩ по покана на prof. Dan Simović;
- Изнася лекция в Aware Inc. Бостън, най-голямата компания в САЩ за биометричен софтуер по тяхна покана;

Вид на дейността или сферата на работа Образование и Обучение

ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

07.2004 – 10.2011

Доктор

Universite de Grenoble, Франция

- Научна специалност: Сигнал, Изображения, Реч, Телекомуникации

Доктор

Технически Университет – София, България

- Научна специалност : Телевизионна и видеотехника

01.09.2003 – 31.07.2004

Магистър

Национален Политехнически Институт, Гренобъл, Франция

Научна специалност: Сигнал, Изображения, Реч, Телекомуникации

01.09.1998 – 31.07.2003

Магистър електроинженер

ТУ-София, Факултет за френско обучение по електроинженерство,

Научна специалност “Информатика и телекомуникации”

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	C2	C2	C2
Френски език	C2	C2	C2	C2	C2
Гръцки език	B1	B1	A2	A2	A2
Руски език	B1	B1	A2	A2	A2

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

Организационни умения и компетенции

- Председател на УСО към ТУ-София на НБС ВОИ-КНСБ (2015 – до сега), трудово-правни отношения

Професионални умения и компетенции

- Cisco CCNA Discovery and Exploration, Обработка на сигнали и изображения, разпознаване на образи, обработка на медицински данни, обработка на видео, мултимедийни системи, виртуална и добавена реалност, невронни мрежи, дискриминантен анализ, кибер физични системи.

Компютърни умения и компетенции

- C/C++, Java, Matlab, Python, Unity 3D

Други умения и компетенции

- Експерт с Софийски Градски Съд по Обработка на видео и изображения
- Координатор на стажантска програма с индийски студенти от Maharashtra, Gujarat, Delhi и Mumbai
- Разработчик на онлайн курсове

Свидетелство за управление на МПС

- B

ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

Публикации
Презентации
Проекти
Конференции
Семинари
Отличия и награди
Членства
Връзки

Членство в:

- Societe Francophone de Classification
- John Atanasoff Society of Automatics and Informatics
- BAPR – Bulgarian Association of Pattern Recognition
- IEEE Communication society

Награди:

Март – Април 2022 - Програма, финансирана от **Fulbright**: Киберсигурност в университетите – Учебни посещения в САЩ в партньорство с World Learning и Marymount University. Целта на програмата е да запознае участниците с обхвата на проучванията по киберсигурност, провеждани в САЩ, каталога на специализациите, най-често срещаното съдържание на курса/учебната програма и по този начин да улесни разработването на програми за киберсигурност в университетите на страните от Централна и Източна Европа.

Септември 2013- Февруари 2014- Стипендия Fulbright за 5 месеца за работа по научно-изследователски проект в University of Arkansas at Little Rock, Department of Computer Science.

2006-2009 Стипендия от AUF за докторантура под двойно ръководство в в Лабораторията по Обработка на Изображения към Университета Жозеф Фурие, Гренобъл, Франция;

2002-2003 Стипендия за отличен успех от AUF за една година в ESIEE – Paris, Франция.

Участие в договори в последните 10 години:

- Конкурс за финансиране на фундаментални научни изследвания – 2014, ДФНИ ИО2/1 , 12.12.2014, Тема: „Интелигентен интерфейс човек-компютър за асистирани медицински систем, подобряващи качеството на живот на хора с двигателни увреждания", Ръководител на проекта: **проф. д-р Владимир Пулков**
- 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**
- Международен Проект по програма Хоризонт 2020, H2020-MSCA-RISE-2019, № 872857, Research Collaboration and Mobility for Beyond 5G Future Wireless Networks RECOMBINE, **Ръководител на проекта: проф. д-р Владимир Пулков**
- Конкурс за финансиране на фундаментални научни изследвания – 2018, КР-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, 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, КР-06 ПН37/58 от 2019 г., Тема: „Индуктивни алгоритми за извличане на семантично знание с дълбоки архитектури за контекстно-зависима холографска комуникация", Ръководител на **доц. д-р Агата Манолова**
- Наука и образование за интелигентен растеж, 2018, Номер или акроним на проекта: BG05M2OP001-1.001-0004 УНИТе, Тема: Университети за Наука, Информатика и Технологии в е-обществото (УНИТе), участва като изследовател.
- 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.
- 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.
- Европейски технологичен университет, EAC-A02-2019-1, /26.02.2020 г. Създаване на интегриран Европейски технологичен университет. Резултатите включват общи лаборатории и учебни програми, високи нива на мобилност на студенти и персонал, интегрирана инфраструктура, финансова и институционална устойчивост, цялостни качествени процеси, пълно включване и интеграция и др. – **доц. д-р Агата Манолова** координатор клъстер Телеком от ТУ-София.

H INDEX (СПОРЕД SCOPUS): **6**
Scopus Author ID:23989239200
LINKEDIN <https://www.linkedin.com/in/agatamanolova/>
(RESEARCHERID, RESEARCH <http://orcid.org/0000-0002-8120-363X>
GATE, ORCID, GOOGLE
SCHOLAR.): ResearcherID: Q-6842-2016
Google scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=zUtr5-UAAAAJ&hl=bg&oi=ao>
<https://www.researchgate.net/profile/Agata-Manolova-2>