

ПРОФЕСИОНАЛНА АВТОБИОГРАФИЯ

Милена Данаилова

Лична информация	
	Име, Презиме, Фамилия Милена Веселинова Данаилова
	Адрес България, София 1797, бул. „Климент Охридски“ 10 сграда “А”, етаж 3, кабинет № 330, тел. 91907/381
	Телефон (+359 2) 91 907/ 378
	E-mail ✉ mdanailova@ltu.bg
	Националност Българка
	Пол женски
Трудов стаж	
Дати	09. 2021 г. – до момента
Заемана длъжност или позиция	Асистент, главен асистент (от 2024 г.)
Основни дейности и отговорности	Преподавателска и научна дейност
Име и адрес на работодателя	ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ, София 1797, бул. Климент Охридски 10, катедра „Лесоустройство и управление“, факултет Горско стопанство
Вид на дейността или сферата на работа	Преподавателска дейност по дисциплините Геодезия и Вертикално планиране, Фотограметрия и Дистанционни методи, Геодезия, ГИС и Дистанционни методи. Прилагане на цифрови системи за работа с данни от дистанционни методи в обучението.
Дати	08.2017 г. – до момента
Заемана длъжност или позиция	Управител
Основни дейности и отговорности	Управление на инвестиционни проекти в строителството, внедряване на софтуерни продукти и обучение
Име и адрес на работодателя	КОНДЕРА ПРАЙМ ЕООД, 1734 София, ул. Проф. Арх. Храбър Попов №3, вх. Б
Вид на дейността или сферата на работа	Внедряване на софтуер за обработка на въздушни и спътникови изображения, Дистанционни методи и ГИС. Техническа експертиза по изготвяне на международни проекти за иновации, технологична модернизация и инвестиционно проектиране в строителството.
Дати	01.2020 – 09.2021 г.
Заемана длъжност или позиция	Хоноруван асистент
Основни дейности и отговорности	Обучение
Име и адрес на работодателя	УНИВЕРСИТЕТ ПО АРХИТЕКТУРА, СТРОИТЕЛСТВО И ГЕОДЕЗИЯ, 1046 София, бул. Христо Смирненски 1
Вид на дейността или сферата на работа	Преподавателска дейност в областта на Геодезията, Фотограметрията и ГИС към Катедра Геоинформатика при Геодезически факултет на УАСГ.
Дати	09.2018 – 10.2018 г.
Заемана длъжност или позиция	Гост лектор
Основни дейности и отговорности	Провеждане на семинарни занятия по проект
Име и адрес на работодателя	ЮГОЗАПАДЕН УНИВЕРСИТЕТ „НЕОФИТ РИЛСКИ“, 2700 Благоевград, ул. „Иван Михайлов“66
Вид на дейността или сферата на работа	Внедряване на софтуер в областта на Фотограметрията, ДМ и ГИС в Югозападен университет „НЕОФИТ РИЛСКИ“ съгласно проект по програма „Трансгранично сътрудничество България – Гърция“.
Дати	09.2016 – до момента
Заемана длъжност или позиция	Мениджър информационни и комуникационни технологии
Основни дейности и отговорности	Проектиране, продажби и внедряване информационни и комуникационни технологии
Име и адрес на работодателя	КОНДЕРА ЕООД, 1734 София, ул. Проф. Арх. Храбър Попов №3, вх. Б
Вид на дейността или сферата на работа	Предпроектни проучвания и техническа консултация. Продажби на информационни и комуникационни технологии. Проектиране на решения за управления на активи в големи предприятия със средствата на Дистанционните методи и ГИС.

Дати	02.2009 – 11.2015 г.
Заемана длъжност или позиция	Геодезист, мениджър проекти
Основни дейности и отговорности	Техническо консултиране, разработване на проекти, внедряване и обучение
Име и адрес на работодателя	МЕТРИСИС ООД, 1711 София
Вид на дейността или сферата на работа	Организация на проекти за внедряване на измервателна апаратура, софтуер и хардуер в областта на геодезията и фотограметрията, инженерното проектиране и ГИС. Обучение и поддръжка на системи. Организация на семинари. Подготовка и представяне на презентации на местни и международни форуми.
Дати	05.2015 – 06.2015 г.
Заемана длъжност или позиция	Гост лектор
Основни дейности и отговорности	Провеждане на семинарни занятия по проект
Име и адрес на работодателя	ИНСТИТУТ ЗА КОСМИЧЕСКИ ИЗСЛЕДВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ, БАН, 1113 София, ул. Акад. Г. Бончев бл.1
Вид на дейността или сферата на работа	Внедряване на измервателна апаратура, софтуер и хардуер в областта на геодезията и фотограметрията, ГИС, екология и агроанализи, безпилотни летателни средства и тренажори за обучение на пилоти по проект „Иновации и конкурентоспособност в образованието и науката“.
Дати	01 - 06.2011 г.
Заемана длъжност или позиция	Хоноруван преподавател
Основни дейности и отговорности	Преподавателска дейност
Име и адрес на работодателя	ШУМЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ „ЕПИСКОП КОНСТАНТИН ПРАЕСЛАВСКИ“, 9700 Шумен, ул. Университетска 115
Вид на дейността или сферата на работа	Преподавателска дейност в областта на Геодезията, Фотограметрията и Дистанционни методи към Катедра Геодезия при факултет Технически науки.
Дати	09.2008 – 01.2009 г.
Заемана длъжност или позиция	Геодезист - проектант
Основни дейности и отговорности	Проектиране
Име и адрес на работодателя	КОНДЕРА ЕООД, 1734 София, ул. Проф. Арх. Храбър Попов №3, вх. Б
Вид на дейността или сферата на работа	Инвестиционно проектиране на сгради, съоръжения и придружаваща инфраструктура.
Дати	09.2007 – 09.2008 г.
Заемана длъжност или позиция	Административен секретар
Основни дейности и отговорности	Администрация, техническа поддръжка, маркетинг и продажби
Име и адрес на работодателя	ШИЙДЕЛ КОМИНИ СИСТЕМИ ЕООД, 1408 София, ул. Бурел №46
Вид на дейността или сферата на работа	Продажба на иновативни строителни системи. Разширяване на пазари. Внедряване на модули в проектантски CAD софтуери. Стандартизация и издаване на литература. Организация на презентации и семинари в България. Обучение на строителни фирми. Финансово-счетоводни дейности.
Дати	05.2000 – 09.2007 г.
Заемана длъжност или позиция	Инженер геодезист, Научен сътрудник II степен (гл. асистент) от 2004г.
Основни дейности и отговорности	Участие в научно изследователската и приложна дейност
Име и адрес на работодателя	ИНСТИТУТ ЗА КОСМИЧЕСКИ ИЗСЛЕДВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ, БАН, 1113 София, ул. Акад. Г. Бончев бл.1
Вид на дейността или сферата на работа	Участие в научно изследователската и приложна дейност на секция Геоинформатика и секция Дистанционни методи и ГИС.

Вид на дейността или сферата на работа	Подготовка на данни за научни и приложни проекти свързани с използване на методите за анализ, компютърна обработка, интерпретация и класификация на спътникови и самолетни изображения на земната повърхност; Обучение за работа с приложен софтуер за обработка на въздушни и спътникови изображения, растерни и векторни ГИС.
Дати	09.2002 – 09.2005 г.
Заемана длъжност или позиция	Хоноруван асистент
Основни дейности и отговорности	Преподавателска и научна дейност
Име и адрес на работодателя	УНИВЕРСИТЕТ ПО АРХИТЕКТУРА, СТРОИТЕЛСТВО И ГЕОДЕЗИЯ, 1046 София, бул. Христо Смирненски 1
Вид на дейността или сферата на работа	Преподавателска дейност по внедряване на Дигитална фотограметрията и ДМ в образованието към Катедра Фотограметрия и Картография при Геодезически факултет на УАСГ.
Дати	02.2000 – 05.2000 г.
Заемана длъжност или позиция	Геодезист – фотограметрист, специалист
Основни дейности и отговорности	Практически дейности по геодезия и фотограметрията за обновяване на топографски карти
Име и адрес на работодателя	НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ПО КАДАСТЪР/ сега Агенция по геодезия, картография и кадастър, 1618 София, ул. Мусала 1
Вид на дейността или сферата на работа	Практически дейности по геодезия и фотограметрията за обновяване на топографски карти чрез механични картировъчни апарати. Изучаване производствения процес за събиране, обработка и съхраняване на геодезическа, фотограметрична и картографска информация. Полско дешифриране и маркиране. Изучаване на аналогова и аналитична апаратура и приложението и в различните етапи на работа.
Дати	09.1999 – 01.2000 г.
Заемана длъжност или позиция	Информационно обслужване
Основни дейности и отговорности	Поддръжка на информационна инфраструктурна, администрация и обучение на персонала
Име и адрес на работодателя	НАЦИОНАЛЕН МУЗЕЙ „БОЯНСКА ЦЪРКВА“ сега част от Национален Исторически Музей, 1616 София, ул. „Боянско езеро“ 3
Вид на дейността или сферата на работа	Поддръжка на информационна инфраструктурна. Създаване и усъвършенстване на портал в интернет среда за 3D виртуална реалност на обект Боянска църква и изградените историческа и геодезическа бази данни, по проект за Българо- Японско сътрудничество и дипломна работа към УАСГ.
Образование и обучение	
• Дати • Име и вид на обучаващата или образователната организация • Основни предмети/застъпени професионални умения • Наименование на придобитата квалификация	01.2024 г. Институт за космически изследвания и технологии, БАН, 1113 София, Научен институт към БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ Обработка на пространствени данни за земно покритие. Доктор
• Дати • Име и вид на обучаващата или образователната организация • Основни предмети/застъпени професионални умения • Наименование на придобитата квалификация	03.2015 г. Институт по НЛП – София Научен институт за обучения по НЛП съгласно международните стандарти за сертифициране Опознавателна психология. Невролингвистично програмиране. Магистър

• Дати • Име и вид на обучаващата или образователната организация • Основни предмети/застъпени професионални умения • Наименование на придобитата квалификация	07.1999 г. Университет по архитектура, строителство и геодезия (УАСГ) – София, Геодезически факултет Държавен университет Обща, висша и приложна геодезия, фотограметрия и картография Магистър - инженер																				
- Дати • Име и вид на обучаващата или образователната организация • Основни предмети/застъпени професионални умения • Наименование на придобитата квалификация	07.1994 г. Професионална Гимназия по строителство и архитектура – Варна Архитектура, строителство и геодезия Строителен техник																				
Лични умения и компетенции																					
Майчин език Чужди езици Самооценяване Европейско ниво (*) Английски език Руски език	Български <table border="1"> <tr> <th colspan="2">Разбиране</th> <th colspan="2">Разговор</th> <th>Писане</th> </tr> <tr> <td>Слушане</td> <td>Четене</td> <td>Участие в разговор</td> <td>Самостоятелно устно изложение</td> <td></td> </tr> <tr> <td>C1</td> <td>C1</td> <td>C1</td> <td>C1</td> <td>C1</td> </tr> <tr> <td>C1</td> <td>C1</td> <td>B1</td> <td>B1</td> <td>B1</td> </tr> </table>	Разбиране		Разговор		Писане	Слушане	Четене	Участие в разговор	Самостоятелно устно изложение		C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	B1	B1	B1
Разбиране		Разговор		Писане																	
Слушане	Четене	Участие в разговор	Самостоятелно устно изложение																		
C1	C1	C1	C1	C1																	
C1	C1	B1	B1	B1																	
Организационни умения и компетенции	• Създаване и дейност на Българска младежка ГЕО организация; • Управление на екипи в големи организации, в държавния и публичния сектор, при подготовка, организация, изпълнение на научни и приложни проекти; • Лидер на група за маркетинг и развитие на пазари в директните продажби.																				
Професионални умения	• Разработване на проекти за развитие на иновации в обучението; • Научноизследователски и преподавателски умения в областите на геодезията, фотограметрията и дистанционните методи, картографията и ГИС; • Компютърна обработка, анализ и интерпретация на панхроматични и многоканални аеро- и космически изображения; • Работа с геодезическа апаратура и Глобални навигационни спътникови системи; • Компютърно картографиране.																				
Квалификационни курсове	• 2025 Онлайн обучение: Основи на AI (Изкуствен интелект); • 2025 Обучение за използване на безпилотни летателни средства (БЛС) DJI Phantom и последваща фотограметрична обработка; • 2025 Обучение за работа с GNSS приемници в Горското стопанство; • 2022 Онлайн обучение: платформа Hexagon Geospatial – ERDAS Imagine and Geomedia Professional; • 2020 Обучение: Приложение на електронното обучение УАСГ – платформа и организация на материали, София, България; • 2019 Обучение: Внедряване на платформи за електронно обучение, чрез онлайн учебителни материали и примери, София, България; • 2018 Обучение: Системи и бази данни в общи облачни платформи и изкуствен интелект „Internet of things“, IBM, София България; • 2017 Обучение: Системи за управление на активи – IBM, София България; • 2014 Обучение: Бизнес английски, British Council; • 2013 Обучение: Сертифициран тренинг за приложни продукти на Hexagon Geospatial, Лиеж, Белгия;																				

Квалификационни курсове	• 2013 Обучение за използване БЛС e-bee и последваща фотограметрична обработка; • 2012 Обучение: работа с геодезическа апаратура на Leica Geosystem, приложен софтуер за последваща обработка, София България; • 2010 Обучение: Търговски умения и компетенции. CRM системи за управление, Метрисис, София, България; • 2009 Сертификационен курс: Теория и приложение на Цифровата фотограметрията и Дистанционните методи ERDAS Imagine, Лиеж, Белгия; • 2008 Обучение: Счетоводство и управление на активи, Център за обучение Шийдел, Словакия; • 2006 Сертификационен курс: Теория и приложение на лазерното сканиране – ISPRS, Любляна Словения; • 2005 Специализация: Теория и практика на приемането, съхранението и използваните на спътникови данни, Център за приемане на данни Технически университет Истанбул, Турция; • 2004 Специализация по докторантура: Уеб технологии приложение и използване, БАН, София, България; • 2003 Обучение за работа с Inter Change program в среда Arc View - по Проект CLC2000 ЕС, ИКИ - БАН, София, България; • 2003 Обучение за работа с PCI Geomatics, ИКИ - БАН, София, България
Компютърни умения и компетенции	• Работа с MS Office – Microsoft Teams, Microsoft Word, Microsoft Power Point; Microsoft Excel; • Работа със специализиран CAD софтуер - AutoCAD, Bentley Micro station; • Работа със специализиран софтуер за обработка данни и ГИС – ERDAS Imagine, Arc GIS, ArcView, Inter Change, Photoshop; • Работа със специализиран софтуер за обработка данни за управление на активи IBM Maximo; • Работа с приложен софтуер за последваща обработка на геодезически измервания Leica Geosystem.
Технически умения и компетенции	• Работа с геодезическа апаратура; • Геометрична корекция и съвместяване на спътникови изображения; • Автоматизирано извличане на цифров модел на терена от стереодвойки въздушни снимки в системите за цифрова обработка на изображения; • Орторектификация на въздушни и спътникови изображения ; • 3D стереокартиране на релеф, ситуация, кадастрална информация чрез дигитални фотограметрични работни станции; • Събиране, организация и моделиране на данни в ГИС; • Фотограметрично заснемане със стандартна камера и БЛА; • Технически чертане ръчно и в компютърна среда.
Приложни, научни и образователни проекти	2017 – 2026 Анализи на състоянието и внедряване на иновативни системи за научни и приложни задачи като мениджър проекти в Кондера Прайм ЕООД: • Анализ на системата за идентификация на земеделските парцели по данни от дистанционни методи чрез подпомагане с изкуствен интелект (AI); • Анализ на състоянието на ГИС системите и инфраструктурата за пространствени данни на ДП Железопътна инфраструктура и проект за обновяване; • Внедряване на софтуер за Цифрова обработка, Фотограметрия и ГИС в Национален военен университет Велико Търново; • Внедряване на софтуер за Цифрова обработка, Фотограметрия и ГИС в Лесотехнически университет, София; • Създаване на център за научните и приложни задачи в това число Безпилотни летателни апарати (БЛА), и системи за последваща обработка по проект за Трансгранично сътрудничество България – Гърция, Югозападен Университет, Благоевград.
Приложни, научни и образователни проекти	2015 – 2026 Проектиране на инженерна инфраструктура в това число вертикално планиране на обекти като проектант в Кондера ЕООД: • Цех за опаковки ДИМИК ДЗ, Асеновград; • Логистичен център Парк Индустрия София Изток; • Предприятие за производство и готови храни Кенар/ Талар фуудс, Елин Пелин; • Предприятие за производство на продукти и смеси за печива – Пуратос, Перник; • Предприятие за биохрани Смарт Органик, София; • Предприятие за опаковки за хранителната промишленост Содуренко, Бургас; • Логистичен център Кай, Кай Груп гр. Исперих.

Приложни, научни и образователни проекти	2009 - 2015 Внедряване на иновативни системи за научни и приложни задачи като геодезист и мениджър проекти в Метрисис ООД: - Внедряване на иновативни системи за научните и приложни задачи в Институт за космически изследвания и технологии – БАН; - Внедряване на иновативни системи за научните и приложни задачи в Геологически институт – БАН; - Внедряване и обучение на БЛА в парк Българка, Габрово; - Внедряване на софтуер за Цифрова обработка, Фотограметрия и ГИС във Военно топографска служба – Троян; - Внедряване на софтуер за Цифрова обработка, Фотограметрия и ГИС в Университет по архитектура, строителство и геодезия, София; - Внедряване на софтуер за Цифрова обработка, Фотограметрия и ГИС в Геомера М+Р ЕООД – София; - Внедряване и обучение на БЛА в ТОТОЛ - 2000, Добрич; - Внедряване на софтуер за Цифрова обработка, Фотограметрия и ГИС в Ланд Инвест – Варна; - Внедряване на софтуер за Цифрова обработка, Фотограметрия и ГИС в Шуменски университет „Константин Преславски“, Шумен; - Внедряване на софтуер за Цифрова обработка, Фотограметрия и ГИС във Професионална гимназия по строителство и архитектура, Варна.
Приложни, научни и образователни проекти	2000 - 2007 Участие в научните и приложни задачи като специалист геодезист и научен сътрудник в Институт за Космически Изследвания – БАН: - Подготовка на цифрова карта по данни от спътника IKONOS, за дендрологичен анализ при проектиране на голф игрище на територията на с. Божурец, с. Топола, Каварна; - Обработка на спътникови данни от спътника SPOT и предоставяне на ортотрансформирана карта за ДЛ “Етрополе”, по задание на Агролеспроект ЕООД, София; - Проект КОРИНЕ ЗЕМНО ПОКРИТИЕ България – Компютърно подпомогната интерпретация на спътникови изображения от различни периоди с начало 2000 г., по задание на Европейска комисия по околна среда МОСВ – ИАОС; - Създаване на база данни от опорни точки за Landsat 7 спътникови сцени, GISAT – Чехия; - Георефериране и организация в ГИС на архивни аероснимки, GISAT – Чехия, JRC, ISPRA, Италия; - Проект EROSION, за анализ на черноморското крайбрежие по спътникови данни; - Цифрова обработка на исторически аероснимки и сателитни изображения от спътника Landsat за анализ на лозови масиви в Община Плевен, по задача на Агенция за лозата и виното, МЗХ; - Спътников атлас на България, пилотен проект.
Приложни, научни и образователни проекти	1999 - 2000 Участие в проект за НМ “Боянска църква”, като специалист информационно обслужване: Архивиране на паметник на културата, чрез технологиите на 3D CAD проектиране и Java аплети за приложение в интернет.
Членство в организации и експертизи	- Член на Българската Картографска Асоциация; - Член на Съюза на геодезистите и земеустроителите в България към Федерацията на научно-техническите съюзи; - Председател на Българска младежка геоорганизация (МГЕО-БГ); - Член на камарата на Строителите в България; - Технически експерт към агенцията по обществени поръчки за оценка на проекти в областта на Дистанционните методи, пространствени данни и ГИС; - Експерт в подготовка на европейски проекти за анализ и внедряване на информационни и комуникационни системи; - Експерт в инвестиционното проектиране и строителството;
Свидетелство за управление на МПС	2008 Свидетелство за управление на МПС - категория В
Научни публикации/ учебници	Приложение 1