



ЮГОЗАПАДЕН  
УНИВЕРСИТЕТ  
„НЕОФИТ РИЛСКИ“

www.swu.bg

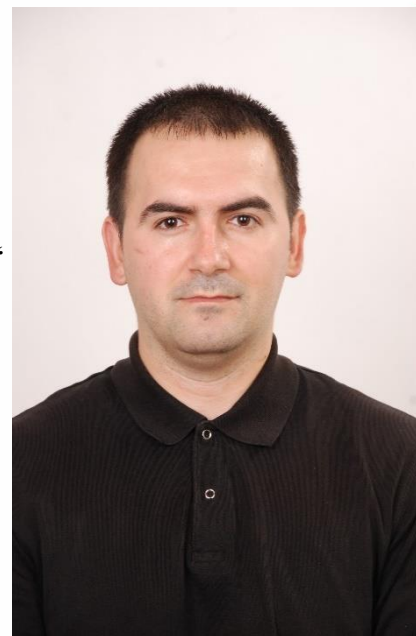


ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ

Комуникационна и компютърна техника

**Алекс МЕКЛЪОВ**

Специалист „Географска информационна система“, „Водоснабдяване и Канализация“, Благоевград  
Бакалавър „Компютърни системи и технологии“  
Магистър „Комуникационна техника и технологии“



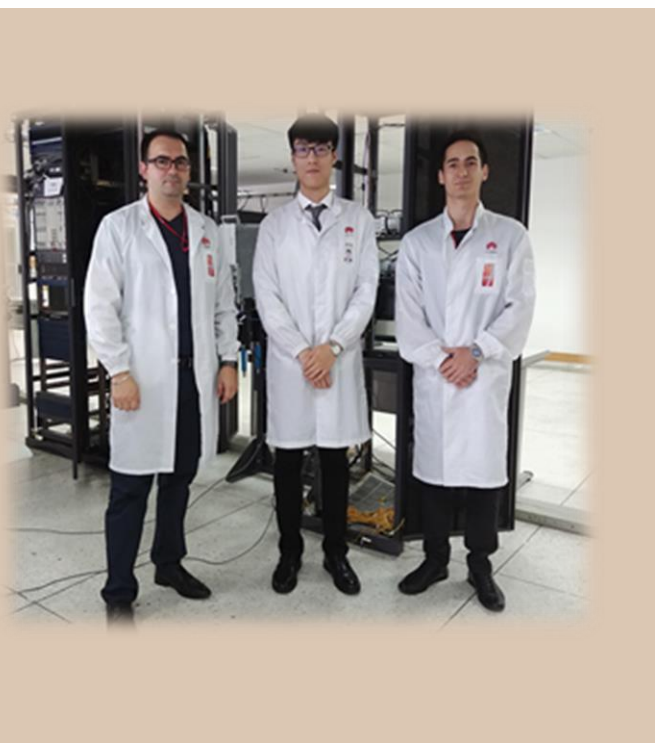
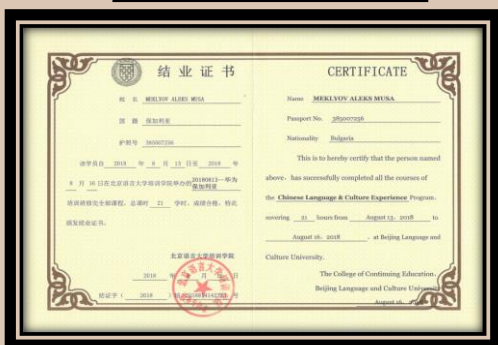
**А**лекс Меклов завършва средното си образование в професионалната гимназия „П. Р. Славейков“ в родния си град Якоруда. Преди да продължи образованието решава да си даде време за размисъл, което използва да проучва различни професионални сфери. Пристрастието му към техническите науки определя областта, в която иска да „навлезе“ и да продължи да се развива. Още в детството, а по-късно и в юношеските си години прекарва много време в проучване на компютърната техника. Това го провокира да започне първата си работа в компютърен клуб, а в последствие и с поддръжка на софтуера. *„Знаех, че не искам да се занимавам с неща, които не ме привличат, а да работя това, което харесвам и което е мое хоби. Желанието ми бе свързано с намерението да направя осъзнат избор – споделя Алекс. – От този момент изминаха много години в опознаване на собствената ми идентичност, работа, четене, практика върху различни компютърни продукти и търсене на правилния път за реализиране на целите, което осмисля живота на всеки човек.“* Новото начало в живота си свързва с решението да започне работа в Благоевград. Постепенно започва да създава ясна концепция за това, какво иска и как трябва да го реализира, за да постигне заложените цели. Въпреки многократните опити за работа в различни сфери на социално-икономическия живот установява

*„...това, с което имам желание да се занимавам ежедневно, искам да превърна в моя професия.“* Алекс осъзнава, че натрупаните до момента знания в областта на компютърните технологии не са достатъчни и стига до прозрението на древногръцкия философ Сократ *„Единствената истинска мъдрост е да знаеш, че нищо не знаеш“*. Това провокира любопитството и желанието му за повече знания в необятния свят на компютърните технологии. *„Това ми донесе удоволствие без да ме натоварва с очакванията на другите и с техните изисквания. Даде ми независимост и време за самия мен, и свободата за правилно и осмислено взето решение.“* А решението е, да придобие достатъчно теоретичен и практически опит в изучаването на нелеката материя и желаната наука. Така превръща хобито в професия, но като резултат от осъзнато решение и замисъл. След избора на специалност избира и висшето училище, а именно Югозападния университет. В университета има възможност да се запознае

с авторитети в специалността, която записва. По време на обучението реализира и първия си проект – електронно списание „Право, политика, администрация“, издавано от Правно-историческия факултет към Югозападния университет. Работи и по други подобни проекти, които му дават възможност за нови знания, формират личностни качества като борбеност, воля и целеустременост, адаптивност, екипност и упоритост при преодоляване на трудностите, колко и големи да са те. Прекият контакт с преподавателите през годините му помага за навлизане в академичните среди – писане на статии и доклади, участия в много студентски и докторантски научни форуми, самостоятелно и с научни ръководители. **„Придобих смелост, опит, но търнях и критика. Всичко това ме научи, че когато човек иска нещо и бъде упорит, рано или късно всичко се постига.“** – спомня си за натовареното ежедневие Алекс. През 2018 г. завършва бакалавърската степен по специалност „Компютърни системи и технологии“ към Техническият факултет. В същата година участва в конкурс, обявен от фондация „Еврика“. С очакване, но и с безкрайна изненада установява, че е един

от избраните стипендианти на фондация „Еврика“. Една от специалните награди е двуседмично обучение в Хуауей Дзишу Юсян Гунси през август 2018 г. След обучението продължава да обменя опит, участвайки в студентски и докторантски научни форуми. През следващата година завършва магистърска степен по специалност „Комуникационна техника и технологии“ отново в ЮЗУ. Паралелно с магистратурата записва допълнителна професионална квалификация за учител по информатика и информационни технологии. Изкушението да израства в професионален план го провокира да продължи академичното си развитие и споделя: **„...впускам се в ново приключение през 2020г., когато записвам докторска програма по „Компютърни системи, комплекси и мрежи“ към катедра „Комуникационна и компютърна техника и технологии.“**

Към момента Алекс Мекльов работи в техническия отдел на „Водоснабдяване и Канализация“ ЕООД, Благоевград като специалист „Географска информационна система“. Понятието „Географска информационна система“ (ГИС) най-често се свързва със създаване на карти.



В действителност обаче, картата е само един от начините за работа в ГИС среда и един от продуктите на Географските информационни системи. „ГИС представлява съвкупност от компютърен софтуер и хардуер за създаване, съхраняване, обработка, анализ, визуализиране и споделяне на геореферирани информация. Географските информационни системи съчетават пространственото местоположение на обектите с описателната информация за тях. Комбинирането и визуализирането на тези данни в слоеве подпомага по-доброто разбиране на събитията и взаимовръзките между обектите. Какви слоеве с информация ще бъдат съчетани, зависи от задачата, която искаме да разрешим с ГИС.“ – описва същността на работата си Алекс. Той пояснява – „Географските информационни системи могат да бъдат разглеждани в три основни аспекта:

• **База от данни** – в основата си ГИС се базира на структурирана база от данни, представяща поведението и взаимовръзките на обектите в реалния свят.

• **Карти** – в ГИС среда данните могат да бъдат визуализирани под формата на карти, които описват местоположението на обектите и пространствените взаимовръзки между тях. Те се явяват своеобразен „прозорец към базата от данни“.

• **Модели** – ГИС предоставя възможност за моделиране на заобикалящия ни свят по един нов, съвременен начин. Възможностите на ГИС за анализ и моделиране на комплексна информация са изключително ценни при изследване развитието на процесите и явленията, анализиране на рисковете, разпознаване на благоприятните възможности и заплахите около нас.“

Алекс Мекльов харесва работата си, защото е свързана с компютърния свят, на който се отдава. „Постигнал съм голяма част от целите, които съм си заложил, но продължавам да желая, да искам да си поставям нови и нови цели, защото всичко това носи смисъл в живота. Вярвам във философията на Сократ че: „Умът е всичко – това, което си мислиш, това ставаш.“

