Програма за управување, користење и заштита на подземните води

ЗАТОА ШТО Е ВАЖНО!

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Agency for Development and Cooperation SDC

Република Северна Македонија
Министерство за животна средина и просторно планирање

Република Северна Македонија
Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство

Почитувани,

Со големо задоволство ве поканuваме да се пријавите на нашиот сертифициран Курс за доживотно учење „ГИС и далечинска детекција за управување со водни ресурси“, дизајниран како поддршка на континуирани личен и професионален раст и развој, во организација на Програмата за управување, користење и заштита на подземните води во Северна Македонија и Градежниот факултет Скопје.

Курсот ќе ви овозможи развивање на нови вештини, зајакнување на постоечките компетенции и стекнување на значајни и содржински искуства со широки примени.

За курсот:

- **Наслов** – ГИС и далечинска детекција за управување со водни ресурси.
- **Времетраење** – три месеци (150 часа [75 часа настава+75 часа самостојна работа])
- **Наставен пристап** – Комбинација од теоретски предавања, практични компјутерски вежби и самостојна практична работа со реални податоци. Учесниците можат да користат и свои податоци во рамки на проектните задачи.
- **Почеток на курсот** – 11. декември[1].
- **Рок за пријавување** – 1. Декември.
- **Локација** – Градежен факултет Скопје

**Целна група:**

Професионалци од министерства, општини, јавни претпријатија, приватни инженерски компании, невладини организации и истражувачки институции; како и студенти од техничките и еколошките науки (минимум средно образование). **Максимален број на учесници: 25–30.**

**Пријава:**

**За пријавување на курсот ве молиме пополнете го краткиот прашалник**

Регистрација за LLL kurs – Fill out form

Поради ограниченият број на учесници ве охрабруваме за рана пријава.
Принципот на учество е прв пријавен – прв регистриран.

**Особено ги охрабруваме припадничките на женскиот пол за пријава и учество на курсот.**

Со почит,
Јан Квијатовски
Тим лидер на Програмата за управување, користење и заштита на подземните води - Фаза 1

[1] Точниот почетен датум дополнително ќе биде потврден

## Предлог распоред и предавачи (декември 2025 – февруари 2026)

**Предлог-распоред (декември 2025 – февруари 2026)**

| Недела | Датум (предлог) | Модул / Тематска единица | Контакт часови | Домашна работа (ч) |
|---|---|---|---|---|
| W1 | 11–12 декември | GIS-1: Хидролошки процеси и концепти; GIS-2: Основи на геостатистика | 12 | 8 |
| W2 | 26 декември | GIS-3: Вовед во картографија и картографски методи во ГИС | 6 | 4 |
| W3 | 15–16 јануари 2026 | GIS-4: Основи на ГИС (дел 1) | 9* | 6 |
| W4 | 29–30 јануари 2026 | GIS-4: Основи на ГИС (дел 2) | 9* | 6 |
| W5 | 12–13 февруари 2026 | GIS-5: Просторни анализи и далечинска детекција (дел 1) | 9* | 6 |
| W6 | 26–27 февруари 2026 | GIS-5: Просторни анализи и далечинска детекција (дел 2) | 9* | 6 |
| W7 | 5–6 март 2026 | GIS-6/1: Интегриран ГИС проект (дел 1) + GIS-7: Влијание на климатските промени врз наводнувањето | 14 | 6 |
| W8 | 13 март 2026 | GIS-8: Дефинирање на подземни водни тела и апликација на сериозна игра | 6 | 4 |
| W9 | 26–27 март 2026 | GIS-6/2: Интегриран ГИС проект (дел 2) | 9 | 6 |
| W10 | — | Самостојна работа / Подготовка на финална задача | — | 3 |
| W11 | — | Самостојна работа / Финални подготовки | — | 3 |
| W12 | 17 април 2026 | GIS-9: Финална практична работа и евалуација | 4 | 5 |

*Еден и пол ден предавања

**Предавачи**

| Модул / Тематска единица | Главен предавач | Поддршка |
|---|---|---|
| GIS-1: Хидролошки процеси и концепти | проф. д-р Виолета Ѓесовска | проф. д-р Милорад Јовановски |
| GIS-2: Основи на геостатистика во управување со водните ресурси | проф. д-р Даниел Велинов | проф. д-р Катерина Доневска |
| GIS-3: Вовед во картографија и картографски методи | проф. д-р Благоја Маркоски | м-р Наташа Малијанска Андреева |
| GIS-4: Основи на ГИС | проф. д-р Ѓорѓи Ѓорѓиев | проф. д-р Благоја Маркоски |
| GIS-5: Просторни анализи и далечинска детекција | проф. д-р Ѓорѓи Ѓорѓиев | проф. д-р Катерина Доневска |
| GIS-6/1: Интегриран ГИС проект (дел 1) | проф. д-р Игор Пешевски | проф. д-р Милорад Јовановски |
| GIS-7: Влијание на климатските промени врз наводнувањето | проф. д-р Катерина Доневска | проф. д-р Виолета Ѓесовска |
| GIS-8: Дефинирање на подземни водни тела и сериозна игра | проф. д-р Иван Минчев | проф. д-р Милорад Јовановски |
| GIS-6/2: Интегриран ГИС проект (дел 2) | проф. д-р Игор Пешевски | м-р Наташа Малијанска Андреева |
| GIS-9: Финална практична работа и евалуација | проф. д-р Милорад Јовановски | сите вклучени предавачи |

**Програмата за управување, користење и заштита на подземните води во Северна Македонија е програма на Владата на Швајцарија под покровителство на Министерство за животна средина и просторно планирање и Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство и ја спроведува конзорциумот Скат Консалтинг и Поинтпро Консалтинг.*