



## СТУДИСКА ПРОГРАМА ЗА I ЦИКЛУС СТУДИИ ПО ГЕОДЕЗИЈА

- **Квалификација:** ДИПЛОМИРАН ГЕОДЕТСКИ ИНЖЕНЕР
- **Дескрипција на квалификацијата:** Универзитетски додипломски студии-степен Bachelor
- **Времетраење на студиите:** 6 семестри (3 години) и носат вкупно 180 кредита

### Дескриптори на студиската програма:

1. Знаење и разбирање	<ul style="list-style-type: none"><li>• Показува знаење и разбирање на основните принципи на фундаменталните науки (математика и физика), како и на инженерските науки (градеж-ништво, електротехника, геоинформатика) поврзани со геодезијата.</li><li>• Показува знаење на основните подрачја на геодезијата: основи на геодезијата, геодетска метрологија, картографија, катастар, фотограметрија, гео-информациски системи, инженерска геодезија, просторно планирање и виша геодезија.</li><li>• Показува знаење и разбирање на основните теории и методологии поврзани со развојот и примената на геодетската наука.</li></ul>
2. Примена на знаење и разбирање	<ul style="list-style-type: none"><li>• Способност за примена на геодетската инструментална технологија за аквизиција на просторни податоци.</li><li>• Способност за примена на основните теории и методологии за геодетски пресметувања и решавање на основните геодетски задачи поврзани со геодетската пракса.</li><li>• Способност за теренска работа и менаџирање на геодетски проекти од помал обем.</li></ul>
3. Способност за проценка	<ul style="list-style-type: none"><li>• Способност за аквизиција, обработка, анализирање и презентирање на податоци од теренските геодетски мерења, како и нивна соодветна визуелизација преку продуктите од дигиталната картографија и геоинформациските системи.</li><li>• Способност за проценување на теоретски и практични прашања од областа на геодезијата и избор на соодветни решенија на поставените проблеми.</li><li>• Способност за проценување при имплементирањето на знаењата од областа на геодезијата, притоа земајќи ги предвид релевантните општествени, научни и етички аспекти.</li></ul>

<p>4. Комуникациски вештини</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Способност да комуницира со стручната и нестручната јавност преку пишани извештаи и усни презентации, употребувајќи соодветна терминологија и технички јазик.</li> <li>• Способност за тимска работа и за активна соработка во рамките на групата, преку споделување одговорности и задачи.</li> </ul>
<p>5. Вештини на учење</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Преземање иницијатива за идентификување на потребите за доживотно учење и професионално унапредување, со висок степен на самостојност во одлучувањето.</li> <li>• Способност за редовно следење на најновите достигнувања во областа на геодезијата, преку следење на семинари и геодетска периодика.</li> </ul>