

| Предметна програма од прв циклус студии | | | | | | |
|---|--|----------------------------|--------------------------------|-----------|--------------|---|
| 1. | Наслов на наставниот предмет | Општа картографија | | | | |
| 2. | Код | | | | | |
| 3. | Студиска програма | Геодезија | | | | |
| 4. | Организатор на студиската Програма | Градежен факултет – Скопје | | | | |
| 5. | Степен | прв циклуснастудии | | | | |
| 6. | Академска година/семестар | 3 год. | 5 сем. | 7. | Број на ЕКТС | 4 |
| 8. | Наставник | Проф. д-р Златко Србиноски | | | | |
| 9. | Предуслов за запишување на Предметот | - | | | | |
| 10. | Цели на предметната програма(компетенции): Запознавање со основите на историската картографија и картографските прикази на територијата на Македонија. Стекнување на способност за препознавање и манипулација со основните картографски продукти: карти, атласи и глобуси. Стекнување на основни знаења за математичките и географските елементи на картографските прикази. Запознавање со основите на картографската генерализација. Стекнување основни познавања од практичната картографија. Стекнување способност за менаџирање на картографски проекти од помал обем. | | | | | |
| 11. | Содржина на програмата: <i>Историски развој на картографијата.</i> Преглед на развојот на картографијата. Прикажување на територијата на Р Македонија на стари карти. <i>Средства за картографско изразување.</i> Објекти на картографските прикази. Средства за картографско изразување. Сигнатури и дијаграми. Боите како изразувачко средство. Писмо на картографските прикази. <i>Картографски прикази.</i> Дефиниција и класификација на картите. Елементи на картите. Математички елементи на картите. Географски елементи на картите. Тематски карти. Атласи. Глобуси. Релјефникарти и модели. <i>Картографска генерализација.</i> Цели на генерализацијата. Фактори кои влијаат на генерализацијата. Постапки на генерализација. Оптоварување на картата. Генерализација на точкести, линиски и површински објекти. Генерализација на топографски карти. <i>Основи на практичната картографија.</i> Изработка на проект на карта. Дефинирање на математичките и географските елементи на картата. Картографска репродукција. Печатење на картите. Одржување на картите. | | | | | |
| 12. | Методи на учење: Интерактивни предавања со презентација, аудиториски вежби, тимска работа, изработка и презентација на проектна задача, групна и индивидуална работа. | | | | | |
| 13. | Вкупен расположив фонд начасови | 120часови | | | | |
| 14. | Распределба на расположивото време | 30+30+10+50 | | | | |
| 15. | Форми на наставни активности | 15.1. | Предавања-теоретска настава | 30 часови | | |
| | | 15.2. | Вежби, семинари, тимска работа | 30 часови | | |
| 16. | Други форми на активност | 16.1. | Проектни задачи | 10 часови | | |
| | | 16.2. | Самостојни задачи | | | |

| | | | | |
|---------------------|---|--|---|----------------|
| | | 16.3. | Домашно учење | 50 часови |
| 17. | Начин на оценување | | | |
| | 17.1. | Тестови: 2 по 30 бода | | 60 бода |
| | 17.2. | Семинарска работа–проект (презентација: писмена и усна) | | 30 бода |
| | 17.3. | Редовност на настава | | 10 бода |
| 18. | Критериуми за Оцена (БОДОВИ - ОЦЕНА) | до 50 бода | | 5 (пет) (F) |
| | | од 51 до 60 бода | | 6 (шест) (E) |
| | | од 61 до 70 бода | | 7 (седум) (D) |
| | | од 71 до 80 бода | | 8 (осум) (C) |
| | | од 81 до 90 бода | | 9 (девет) (B) |
| | | од 91 до 100 бода | | 10 (десет) (A) |
| 19. | Услов за потписи полагање на завршен испит | | 10 бода | |
| 20. | Јазик на кој се изведува Наставата | | македонски | |
| 21. | Метод на следење на квалитетот на наставата | | Механизми на интерна евалуација и студентски анкети | |
| 22. | ЛИТЕРАТУРА | | | |
| | 22.1. | Задолжителна литература | | |
| | | Бр. | Автор, наслов, издавач, година | |
| | | 1. Srbinoski Z. (2012): <i>Општа картографија</i> , Универзитетски учебник, Grade`en fakultet, Skopje. | | |
| | 22.2. | Дополнителна литература | | |
| | | Бр. | Автор, наслов, издавач, година | |
| 1. Интернет извори. | | | | |