

| Studijski program  |  | Vrsta studija (ciklus)<br>Naziv studijskog programa  | Dodiplomski studijski program<br>Turzam i zaštita životne sredine |                        |       |    |
|--|--|--|---|------------------------|-------|----|
| <b>PREDMET</b>   |  |  |   |                        |       |    |
| Naziv predmeta   |  | GEOINFORMATIKA   |   |                        |       |    |
| Šifra predmeta   | Semestar   | Status predmeta  | ECTS bodovi   | Kontakt sati           |       |    |
|  | IV. (četvrti)  | Obavezni   | 5   | 60                     |       |    |
| Obavezni prethodno položeni predmeti   |  | Primijenjena kartografija, Grafičke metode i modeli u geografiji, Matematička kartografija |   |                        |       |    |
| Nastavnici i saradnici   | Nosilac predmeta   | Dr. Snježana Musa, redovni profesor  |   |                        |       |    |
|  | Učesnici u nastavi   | Asistent Haris Jahić   |   |                        |       |    |
| Ciljevi predmeta   | Upoznavanje sa računarskim sistemom.   |  |   |                        |       |    |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Upoznavanje sa sistemskim softverom.</li> <li>- Upoznavanje sa funkcijama i karakteristikama najpoznatijih operativnih sistema: Microsoft Windows i UNIX.</li> <li>- Upoznavanje i rad sa „paketima” najpoznatijih softverskih aplikacija: Microsoft Office, Corel Draw i dr.</li> <li>- Upoznavanje sa osnovama programiranja i rad sa najvažnijim programskim jezicima.</li> <li>- Upoznavanje sa osnovnim geoinformatičkim pojmovima i sadržajima.</li> <li>- Upoznavanje sa Microsoft Internet Explorerom i rad na pretraživanju geografskih podataka.</li> <li>- Upoznavanje sa računarskim virusima i zaštitom.</li> <li>- Upoznavanje i rad sa najpoznatijim digitalnim modelima Zemlje i njenih pojedinih regija</li> </ul> |  |   |                        |       |    |
| <b>Sadržaj predmeta</b>  |  |  |   |                        |       |    |
| #  | Nastavna jedinica  | Kontakt sati   |   |                        |       |    |
|  |  | P  | V   | S                      | K     |    |
|  | Pojam, predmet, ciljevi, zadaci i definicije Geoinformatike.   | 1  | 2   |                        |       |    |
|  | Historijat razvoja računara.   | 1  | 2   |                        |       |    |
|  | Računarski sistem i njegovi sastavni elementi  | 1  | 2   |                        |       |    |
|  | Sistemski i aplikativni softver.   | 1  | 2   |                        |       |    |
|  | Operativni sistem. Windows i UNIX.   | 1  | 2   |                        |       |    |
|  | Geografski podaci: izvori, načini informatičkog procesuiranja i izrada setova novih geografskih podataka.  | 1  | 2   |                        |       |    |
|  | Microsoft Office.  | 1  | 2   |                        |       |    |
|  | Corel Draw.  | 1  | 2   |                        |       |    |
|  | Maliciozni softver. Računarski virusi i zaštita od njih.   | 1  | 2   |                        |       |    |
|  | Microsoft Internet Explorer i pretraživanje geografskih podataka.  | 1  | 2   |                        |       |    |
|  | Najpoznatije internet aplikacije digitalnih modela Zemlje i njenih pojedinih regija.   | 1  | 2   |                        |       |    |
|  | Osnovni programski jezici i vizualno programiranje.  | 2  | 4   |                        |       |    |
|  | Geoinformatičko modeliranje  | 1  | 2   |                        |       |    |
|  | Primjena računara u regionalnom i prostornom planiranju  | 1  | 2   |                        |       |    |
| <b>OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)</b>   |  |  |   |                        |       |    |
| Kontakt sati   | 60   | Praktični rad  | Seminari  | Priprema ispita        |       |    |
| <b>LITERATURA</b>  |  |  | <b>PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE</b>                             |                        |       |    |
| Osnovna literatura:<br>Kvarternik, R.: Uvod u operativne sisteme. Informator. Zagreb, 1988.<br>Kurtović-Numić, S.: Informatika. Fojnica, 2002.<br>Microsoft Windows XP |  |  | Kriterij  | Poeni                  | Uslov |    |
|  |  |  | 1.  | Pohađanje nastave      | 10    | 6  |
|  |  |  | 2.  | Angažman na nastavi    | 10    | 4  |
|  |  |  | 3.  | Testovi tokom kursa    | 40    | 20 |
|  |  |  | 4.  | Pisani rad (seminarski | 10    | 10 |

|  |             |                          |     |    |
|--|-------------|--------------------------|-----|----|
| Microsoft Office XP<br>Corel Draw<br>Microsoft Internet Explorer |             | rad)                     |     |    |
|  | 5.          | Studentski projekat      |     |    |
|  | 6.          | Laboratorijski izvještaj |     |    |
|  | 7.          | Kolokvij                 |     |    |
|  | 8.          | Završni ispit            | 30  | 15 |
|  | U k u p n o |                          | 100 | 55 |