

**DIPLOMSKI STUDIJ  
 GEOLOŠKO INŽENJERSTVO**  
**Smjer: Hidrogeologija i inženjerska geologija**

Akadska godina 2018./2019.

**1. godina**

| Nastavnici  |                             | NAZIV PREDMETA  | Predavanja | Vježbe | ECTS bodovi |
|---|-----------------------------|---|------------|--------|-------------|
| <b>1. SEMESTAR</b>                                      |                             |   |            |        |             |
| Duić, Ž.  | Duić, Ž.                    | Dinamika podzemnih voda 1   | 45         | 30     | 6           |
| Pavlić, K.  | Pavlić, K.                  | Hidrologija 1   | 30         | 30     | 5           |
| Kovačević Zelić B.                                      | Vučenović, H., Gradiški, K. | Mehanika tla  | 30         | 30     | 5           |
| Hrženjak, P.  | Briševac, Z.                | Mehanika stijena  | 30         | 30     | 5           |
| <b>Izborni predmeti (upisuje se najmanje 9 ECTS-a)</b>  |                             |   |            |        |             |
| Kapor, F.<br>Bilić, G.                                  | Samardžija, M.              | Kemizam i obradba vode  | 30         | 30     | 5           |
| Rajić, R.   | Sharma, I.                  | Numerička matematika  | 30         | 15     | 4           |
| Domitrović, D.  | Vučenović, H.               | Geotehnički objekti   | 30         | 30     | 5           |
| Tomljenović, B.<br>Matoš, B.                            | Matoš, B.,<br>Pavičić, I.   | Seizmotektonika   | 30         | 15     | 4           |
| Hrženjak, P.  | -                           | Zakoni i propisi u istraživanju i eksploataciji mineralnih sirovina | 30         | 0      | 3           |
| <b>2. SEMESTAR</b>                                      |                             |   |            |        |             |
| Mihalić Arbanas, S.                                     | Bernat Gazibara, S.         | Inženjerska geologija 2   | 45         | 45     | 6           |
| Parlov, J. Duić, Ž.,                                    | Parlov, J. Duić, Ž.,        | Hidrogeologija 2  | 45         | 45     | 6           |
| Šumanovac, F.   | Kapuralić, J.               | Okolišna i inženjerska geofizika                                    | 30         | 30     | 5           |
| <b>Izborni predmeti (upisuje se najmanje 13 ECTS-a)</b> |                             |   |            |        |             |
| Nakić, Z.   | Kovač, Z.                   | Zaštita podzemnih voda  | 30         | 30     | 5           |
| Mihalić   | Krkač, M.                   | Inženjerskogeološko   | 15         | 45     | 5           |

|                                  |                                  |  |    |    |   |
|----------------------------------|----------------------------------|--|----|----|---|
| Arbanas, S.                      |                                  | <i>kartiranje</i>                      |    |    |   |
| Cvetković, M.                    | -                                | <i>Geologija kvartara</i>              | 30 |    | 3 |
| Tomljenović, B.,<br>Vlahović, I. | Matoš, B.,<br>Pavičić, I.        | <i>Regionalna geologija</i>            | 30 | 15 | 5 |
| Vlahović, I.                     | Vlahović, I.                     | <i>Geološko kartiranje 2</i>           | 15 | 30 | 5 |
| Barudžija, U.                    | Smirčić, D.                      | <i>Taložni sustavi<br/>vodonosnika</i> | 30 | 30 | 5 |
| Tomljenović, B.,<br>Matoš, B.    | Tomljenović,<br>B., Matoš,<br>B. | <i>Strukturna<br/>geomorfologija</i>   | 15 | 15 | 3 |

## 2. godina

| Nastavnici  | Izv.vježbi                          | NAZIV PREDMETA  | Predavanja | Vježbe | ECTS bodovi |
|---|-------------------------------------|---|------------|--------|-------------|
| <b>3. SEMESTAR</b>                                      |                                     |   |            |        |             |
| Parlov, J.  | Parlov, J.                          | Hidrogeologija krša   | 30         | 45     | 6           |
| <b>Izborni predmeti (upisuje se najmanje 24 ECTS-a)</b> |                                     |   |            |        |             |
| Posavec, K.   | Posavec, K.                         | <i>Modeliranje toka<br/>podzemne vode i<br/>transporta zagađivala</i> | 30         | 45     | 6           |
| Mihalić<br>Arbanas, S.,                                 | Bernat<br>Gazibara, S.              | <i>Geohazardi</i>   | 30         | 45     | 6           |
| Nakić, Z.   | Kovač, Z.                           | <i>Ponašanje zagađivala u<br/>podzemnim vodama</i>                    | 30         | 30     | 5           |
| Malvić, T.  | Malvić, T.                          | <i>Geostatistika</i>  | 30         | 30     | 5           |
| Durn, G.  | Tadej, N.,<br>Hruškova<br>Hasan, M. | <i>Mineralogija glina</i>   | 30         | 30     | 5           |
| Duić, Ž.  | Duić, Ž.,                           | <i>Izvedba bušotina i<br/>zdenaca</i>                                 | 30         | 30     | 5           |
| Medved, I.  | Medved, I.                          | <i>Daljinska istraživanja</i>   | 30         | 30     | 5           |
| Domitrović, D.  | Gradiški, K.                        | <i>Geotehnička ispitivanja i<br/>opažanja</i>                         | 30         | 30     | 5           |
| Pavlić, K.  | Pavlić, K.                          | <i>Hidrologija 2</i>  | 15         | 30     | 4           |
| Perković, D.  | Perković, D.                        | <i>GIS u geološkom<br/>inženjerstvu</i>                               | 15         | 30     | 4           |
| <b>4. SEMESTAR</b>                                      |                                     |   |            |        |             |
| <b>Izborni predmeti (upisuje se najmanje 5 ECTS-a)</b>  |                                     |   |            |        |             |
| Posavec, K.   | Posavec, K.                         | <i>Projektiranje<br/>hidrogeoloških<br/>istraživanja</i>              | 30         | 30     | 5           |
| Mihalić<br>Arbanas, S.                                  | Sečanj, M.                          | <i>Projektiranje<br/>inženjerskogeoloških<br/>istraživanja</i>        | 30         | 30     | 5           |
|   |                                     | <b>DIPLOMSKI RAD</b>  |            | 300    | 25          |