**Табела 5.2.** Спецификација предмета

|  |
| --- |
| **Студијски програм: ОАС** Грађевинарство |
| **Назив предмета:** Земљани радови |
| **Наставник/наставници: [Миомир Миљковић](../Knjiga%20nastavnika/37_Kvalifikacije%20nastavnika_%20Miomir%20Miljkovi%C4%87.docx)** |
| **Статус предмета:** Обавезни |
| **Број ЕСПБ:** 5 |
| **Услов:** Геодезија, Механика тла |
| **Циљ предмета**Стицање теоретског и практичног знања о пројектовању и грађењу земљаних објеката. Оспособљавање за пројектовање и грађење земљаних објеката саобраћајница. |
| **Исход предмета** Оспособљавање студената за пројектовање и извршење земљаних објеката, као и оспособљавање за праћење предмета из области саобраћајница. |
| **Садржај предмета***Теоријска настава (2+0)*1-Основни облици земљаних објеката (2 часа), 2- Карактеристике земљаних материјала и њихова примена на изградњи земљаних објеката(2 часа), 3-Пројектовање земљаних објеката (2 часа), 4- Пројектовање нулте линије и трасе саобраћајнице (2 часа), 5- Уздужни профил (2 часа), 6- Пројектовање нивелете саобраћајнице (2 часа), 7- Прорачун земљаних маса и распоред земљаног материјала; Позајмиште и депонија(2 часа). 8-Методе израде земљаних објеката (2 часа), 9- Испитивање тла; Стабилност земљаних објеката (2 часа), 10- Деформација, санација и осигурање земљаног трупа саобраћајница (2 часа), 11- Обрада и заштита косина усека и насипа (2 часа), 12- Објекти за подупирање (2 часа),13- Потпорни и обложни зидови (2 часа), 14-Примена и израда цевастих и плочастих бетонских пропуста(2 часа). 15-Минирање стенских маса(2 часа).*Практична настава:вежбе (0+2)*Практична примена знања кроз израду идејног пројекта деонице задате трасе. |
| **Литература** М. Ђинђић: Земљани радови, уџбеник, Грађевински факултет, Ниш, 1996.З. Јоксић: Доњи строј саобраћајница, Грађевинска књига, Београд, 1986. |
| **Број часова активне наставе** | **Теоријска настава:** 2 | **Практична настава:** 2 |
| **Методе извођења наставе**Предавања, вежбе, теренска настава, консултације, пројекат |
| **Оцена знања (максимални број поена 100)** |
| **Предиспитне обавезе** | поена | **Завршни испит**  | поена |
| активност у току предавања | **30** | писмени испит | *35* |
| практична настава | **0** | усмени испт | *35* |
| колоквијум-и | **0** | *—* | *—* |
| семинар-и | **0** | *—* | *—* |