

Назив предмета

ГРАЂЕВИНСКА МЕХАНИЗАЦИЈА

Наставник:

- мр Слободан С. Јововић, дипл. грађ. инж.

Сарадник у настави:

- Наташа С. Зрилић, струк. инж. грађ.

ГРАЂЕВИНСКА МЕХАНИЗАЦИЈА

Студијски програм: Грађевинско инжењерство

Врста и ниво студија: Основне струковне студије

Семестар: 3.

Статус предмета: Изборни

Број ЕСПБ: 5

Услов: Нема услова

ГРАЂЕВИНСКА МЕХАНИЗАЦИЈА

Циљ предмета

Циљ предмета је да грађевински инжењери проуче савремене трендове употребе грађевинских машина.

Исход предмета

Оспособљеност за примену грађевинске механизације у грађевинским радовима, као и вршење оптималног избора група машина за поједине врсте радова.

ГРАЂЕВИНСКА МЕХАНИЗАЦИЈА

Број часова активне наставе

- Предавања: 1
- Вежбе: 1

Методе извођења наставе

- **Предавања:** теме се обрађују према распореду наведеном у садржају предмета
- **Вежбе:** израда задатака из области обрађених на предавањима, увежбавање.
- **Практичне вежбе:** упознавање са грађевинским машинама на градилиштима

ГРАЂЕВИНСКА МЕХАНИЗАЦИЈА

Садржај предмета

Теоријска настава

- Радни процеси
- Класификација машина
- Капацитет радних средстава
- Вредновање радних средстава
- Цена коштања радног сата машине
- Обнављање средстава
- Залихе радних средстава
- Одржавање радних средстава

ГРАЂЕВИНСКА МЕХАНИЗАЦИЈА

- Поузданост механизације
- Распоживост и ефективност механизације
- Машине за земљане радове
- Машине за бетонске радове
- Средства за транспорт и вучу
- Средства за преношење и дизање

Практична настава

Садржај из теоријске наставе преведен на практичну примену кроз вежбе и практичне вежбе у наставним базама

ГРАЂЕВИНСКА МЕХАНИЗАЦИЈА

Литература:

- **Ћировић, Г.: Организација грађења, уџбеник, Висока грађевинско- геодетска школа, Београд, 2018.**
- **Ивковић, Б., Аризановић, Д.: Организација и технологија грађевинских радова са решеним проблемима, Грађевински факултет, Београд.**
- **Трбојевић, Б.: Организација грађевинских радова, Грађевинска књига, Београд.**
- **Трбојевић, Б, Прашчевић Ж.: Грађевинске машине, Грађевинска књига, Београд.**

ГРАЂЕВИНСКА МЕХАНИЗАЦИЈА

Оцена знања (максимални број поена 100):

Предиспитне обавезе

- Активност у току предавања до 10 поена
- Самосталан рад (Елаборат) 30 поена

Завршни испит

- Писмени испит 60 поена

Наставник:

мр Слободан С. Јововић, дипл. грађ. инж.

E-mail: SlobodanJovovic@vggs.rs

Сарадник у настави:

Наташа С. Зрилић, струк. инж. грађ.

E-mail: NatasaZrilic@vggs.rs

Консултације:

Грађевински одсек Хајдук Станкова бр. 2

II спрат, кабинет број 9.

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

- | | | |
|---------------------|-----------------------|--|
| 1. ПРЕДАВАЊЕ | 12:00 до 12:45 | |
| 2. ПРЕДАВАЊЕ | 12:50 до 13:35 | Израда елабората - Консултације |