Студијски програм: Грађевинско инжењерство

Врста и ниво студија: основне струковне студије

Назив предмета: МЕТАЛНЕ И ДРВЕНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ 2

Наставник: др Снежана Ж. Митровић дипл. инж. грађ.

Статус предмета: зборни

Број ЕСПБ: 7

Услов: Испуњене предиспитне обавезе из предмета Металне и дрвене конструкције 1

Циљ предмета

Циљ предмета је да студенте упозна са елементима конструкција од метала и дрвета, тако да их оспособи за разраду пројекта и извођење конструкција од ових материјала.

Исход предмета

Предмет доприноси савладавању знања и вештина потребних за струку студијског програма Грађевинарство тако што омогућава разумевање елемената конструкција од метала и дрвета честих у пракси пројектовања и извођења грађевинских објеката.

Садржај предмета

Теоријска настава

МЕТАЛНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ 2

- Прорачун и конструисање веза.
- Конструисање штапова.
- Конструисање носача.
- Индустријске челичне хале.
- Вишеспратне челичне зграде.
- Челични мостови.
- Скеле.

ДРВЕНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ 2

- Носачи од дрвета.
- Лепљене конструкције.
- Дрвени кровови.
- Скеле од дрвене грађе.

Литература

- Митровић, С., Металне и дрвене конструкције 2, уџбеник, висока грађевинско-геодетска школа, Београд, 2011.
- Зарић Б. и др, Челичне конструкције у грађевинарству, Београд 1995.
- Буђевац Д. и др, Металне конструкције, Београд 1999.
- Гојковић, М., Стојић Д., Дрвене конструкције, Београд 1996.
- Гојковић, М. и др Дрвене конструкције, Београд 2001.

Број часова активне наставе				Остали часови
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	

Методе извођења наставе

Предавања: теме се обрађују према редоследу наведеном у садржају предмета.

Вежбе: израда задатака из области обрађене на предавањима, увежбавање.

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	поена	**Завршни испит**	поена
активност у току предавања	**10**	писмени испит	**60**
практична настава		усмени испит	
колоквијум-и			
самостални рад	**30**		