**Табела 5.2.** Спецификација предмета

|  |
| --- |
| **Студијски програм:** OAСГрађевинарство  |
| **Назив предмета:** Монтажне конструкције зграда |
| **Наставник/наставници: [Драган Костић](../Knjiga%20nastavnika/18_%20K%D0%B2%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D1%84%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%98%D0%B5%20%D0%BD%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%B2%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B0_%D0%94%D1%80%D0%B0%D0%B3%D0%B0%D0%BD%20%D0%9A%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%D1%9B.docx),** [**Миомир Васов**](../Knjiga%20nastavnika/15_K%D0%B2%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D1%84%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%98%D0%B5%20%D0%BD%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%B2%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B0_%D0%9C%D0%B8%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D1%80%20%D0%92%D0%B0%D1%81%D0%BE%D0%B2.doc)**,** [**Вук Милошевић**](../Knjiga%20nastavnika/36_Kvalifikacije%20nastavnika_Vuk%20Milosevic.doc) |
| **Статус предмета:** Обавезан |
| **Број ЕСПБ:** 4 |
| **Услов:** одслушан предметБетонске конструкције I |
| **Циљ предмета**Оспособљавање студената за пројектовање монтажних конструкција објеката. Упознавање студената са предностима и недостацима монтажне градње у циљу избора најпогоднијег начина градње за конкретан објекат. Представљање карактеристика и специфичности скелетног, панелног и ћелијастог система монтажне градње. Припремање студената за пројектовање конструктивних елемената и њихових веза у различитим системима монтажне градње. Разумевање начела неопходних за успешно пројектовање монтажних конструкција зграда. |
| **Исход предмета** Студент је оспособљен да оцени да ли је оправдано користити монтажну конструкцију за зграде различитих намена и да пројектује монтажне конструкције објеката у скелетном, панелном и ћелијастом систему. Студент је припремљен да у пројектовању монтажне конструкције користи постојеће каталоге монтажних елемената или да, по потреби, пројектује нове монтажне елементе и њихове везе. Студент је прихватио принципе функционисања монтажне градње и у стању је да пројектује стабилне, одрживе, економичне, функционалне, рационалне и атрактивне монтажне конструкције зграда. |
| **Садржај предмета***Теоријска настава** Увод
* Основне карактеристике монтажних конструкција зграда
* Скелетни монтажни систем
* Конструктивни елементи у скелетном монтажном систему
* Везе конструктивних елемената у скелетном монтажном систему
* Панелни монтажни систем
* Конструктивни елементи у панелном монтажном систему
* Везе конструктивних елемената у панелном монтажном систему
* Ћелијасти монтажни систем
* Конструктивни елементи у ћелијастом монтажном систему
* Везе конструктивних елемената у ћелијастом монтажном систему
* Транспорт и организација монтажне градње

*Практична настава* * Израда графичког рада из области скелетног монтажног система
* Израда графичког рада из области панелног монтажног система
* Израда графичког рада из области ћелијастог монтажног система
 |
| **Литература** Монтажне зграде: Бетонске монтажне хале, Новак Спасојевић, Бисерка Марковић, Грађевински факултет Универзитета у Нишу, 1993.Конструктивни системи у архитектури, књига 1, Радивојевић Гроздана, Костић Драган, ГАФ Ниш, 2011.Архитектонске конструкције V, Десимир Данчевић, Христивоје Ерић, Институт за документацију заштите на раду - Ниш, 1975.Монтажне стамбене зграде, Петар Адлер, Компендијум, Наука и уметност, СИСУ груп, Београд, 2004.Монтажа бетонских конструкција зграда, Милан Тривунић, Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, Нови Сад, 2000. |
| **Број часова активне наставе** | **Теоријска настава:** 3 | **Практична настава:** 2 |
| **Методе извођења наставе**Интерактивна теоријска предавања уз помоћ савремених аудио-визуелних средставаПрактична настава конципирана је тако да помогне студентима да приликом израде графичких радова примене теоријска знања стечена на предавањима Теренска настава остварује се кроз посету фабрици префабрикованих елемената или градилишу |
| **Оцена знања (максимални број поена 100)** |
| **Предиспитне обавезе** | 40 поена | **Завршни испит**  | 60 поена |
| активност у току предавања | 5 поена | писмени испит | 60 поена |
| графички радови | 25 поена |  |  |
| тест | 10 поена |  |  |