**79. Табела 5.2** Спецификација предмета

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Студијски програм: **AРХИТЕКТУРА** | | | | | | | |
| Врста и ниво студија: **Интегрисане академске студије** | | | | | | | |
| **Назив предмета: КОМУНАЛНИ ОБЈЕКТИ И ИНФРАСТРУКТУРА** | | | | | | | |
| **Наставник: [Петар Б. Митковић](../P%209.3%20Knjiga%20Nastavnika%20IAS%20A/23.%20Petar%20B.%20Mitkovic,%20redovni%20profesor.docx)** | | | | | | | |
| Статус предмета: **Обавезни** | | | | | | | |
| Број ЕСПБ: 3 | | | | | | | |
| Услов: Нема | | | | | | | |
| **Циљ предмета**  Упознавање студената са појмом и значајем комуналне инфраструктуре и основним принципима планирања развоја инфраструктурних система и објеката у оквиру интегралног процеса просторног и урбанистичког планирања. Сагледавање аспеката истраживања инфраструктуре. | | | | | | | |
| **Исход предмета**  Оспособљеност студента да разуме значај и сложеност планирања инфраструктурних система и објеката у оквиру просторног и урбанистичког планирања. Овладавање терминима и стицање основних знања из области планирања развоја инфраструктурних система, као ïðåäóñëîâ çà äàšå óñïåøíî ðåøàâàœå êîíêðåòíèõ ïðîáëåìà ó ïðîöåñó ïëàíèðàœà. | | | | | | | |
| **Садржај предмета**  *Теоријска настава (1+0):*   1. Упознавање студената са проблематиком која се истражује у оквиру предмета, начином организације предмета, литературом, као и са обавезама и правима студената на предмету. Уводно предавање – Појмови, дефиниције, врсте, структура и елементи инфраструктурних система. 2. Историјски значај развојa инфраструктуре. Класификација инфраструктурних система. 3. Упознавање са актуелним стратегијама развоја инфраструктуре у Србији (Просторни план Републике Србије, Стратегија развоја саобраћаја, Стратегија развоја енергетике, Стратегија упрваљања отпадом и др.) 4. Саобраћајна инфраструктура: Појмови, особине и класификације. Планирање саобраћаја у уређењу и развоју простора. 5. Јавни превоз. Пешачки и бициклистички саобраћај. Значај, планирање. 6. Стационарни саобраћај. Јавна паркиралишта и гараже. Планирање, уређење и одржавање. 7. Водна инфраструктура: Појмови, дефиниције и значај. Врсте, карактеристике и планирање водопривредних система. Водовод. Канализација. Мелиорације. 8. Енергетска инфраструктура: Појмови, дефиниције. Извори. Електроенергетски систем и мреже. Телекомуникациона инфраструктура: Пошта, телефон, телеграф, радио, телевизија. 9. Обновљиви извори енергије. Појмови, дефиниције и значај. Врсте, карактеристике и планирање. 10. Управљање отпадом. Законодавни, стратешки и плански оквир управљања отпадом. Опције управљања отпадом. 11. Објекти за управљање отпадом. Планирање, пројектовање, коришћење, мониторинг. Утицај на животну средину. 12. Уређење и одржавање површина јавне намене. Зеленило. Гробља. Пијаце. Појмови, дефиниције, функције и значај. 13. Инфраструктурни системи и објекти у просторним и урбанистичким плановима у Србији. Структура и садржај планова. Основни планерски услови. 14. Животни циклус инфраструктурних система и објеката. Сагледавање стања и карактеристика инфраструктуре. Обнова инфраструктуре. Рекултивација/регенерација простора. Примери добре праксе. 15. Интегрални приступ у планирању и управљању инфраструктурним системима. Примена информационих технологија. Укључивање приватног сектора, начини финансирања, механизми за имплементацију и сл.   *Ïðàêòè÷íà íàñòàâà: âåæáå(0+2):*  Èçðàäà ñåìèíàðñêîã ðàäà. Òåìà: £åäàí îä àñïåêàòà èíôðàñòðóêòóðå  1. Објашњење структуре семинарског рада, метода израде и техничке обраде; 2. Дефинисање теме рада, референтне литературе и осталих извора, 3. Разрада садржаја и структуре рада, 4. Пресек стања, 5-8. Разрада, консултације, 9-10. Презентација, корекције, 11-13. Разрада, консултације, финализација, 14. Техничка обрада, 15. Предаја рада. | | | | | | | |
| **Литература**   1. Митковић, П.: Урбанизам – планирање градске саобраћајне мреже, Грађевински факултет Ниш, Ниш,1994. 2. Жегарац, З.: Урбана инфраструктура, Београд, 2001. 3. Корица, Р.: Инфраструктура, саобраћај, урбанизам, архитектура, Архитектонски факултет, Београд, 2008. | | | | | | | |
| **Број часова активне наставе** Теоријска настава: 15 Практична настава: 30 | | | | | | Остали часови:  1.3 | |
| Предавања:  1 | Вежбе:  2 | Други облици наставе:  / | | Студијски истраживачки рад:  / | |
| **Методе извођења наставе**  Предавања: Дескриптивни метод, методе анализе и синтезе, студије случаја, уз примену аудиовизуелних средстава.  Вежбе: Самостални рад уз консултације и помоћ наставника и сарадника. | | | | | | | |
| **Оцена знања (максимални број поена 100)** | | | | | | | |
| **Предиспитне обавезе** | | | **поена** | | Завршни испит | | *поена* |
| активност у току предавања | | | 5 | | писани испит | | 40 |
| активност у току вежби | | | 10 | |
| семинарски рад | | | 45 | |