

Студијски програм/студијски програми: Аеронаутика
Врста и ниво студија: Основне академске студије
Назив предмета: Аеродроми 2
Наставник (Презиме, средње слово, име): Суботић М. Марко
Статус предмета: 0
Број ЕСПБ:6
Услов: нема
<p>Циљ предмета</p> <p>СТИЦАЊЕ ЗНАЊА ИЗ ОБЛАСТИ ТРАЖЊЕ ЗА УСЛУГАМА УНУТАР АЕРОДРОМСКОГ СИСТЕМА: оспособити се за анализу процеса у појединим деловима аеродромског подсистема и местима опслуге путника и њиховог пртљага; стицање знања из области моделовања процеса опслуживања путника, пртљага и ваздухоплова на платформи; стацање знања за потребе изучавања капацитета појединих делова путничког терминала уз поштовање и имплементацију унапред задатих параметара квалитета услуге.</p>
<p>Исход предмета</p> <p>Студент ће бити оспособљен да самостално и/или тимски: прикупља, анализира и употребљава податке из области потражње за аеродромским услугама (меродавна тражња); организује и води послове опслуживања путника, пртљага и ваздухоплова; имплементира и прати квалитет услуга на местима опслуживања; израчунава капацитет појединих делова подсистема на процесним основама; учествује у развоју генералног решења аеродрома („мастер плана“); да активно комуницира са сродним и другим струкама и руководи тимовима на проблематици будућег развоја.</p>
<p>Садржај предмета</p> <p>Теоријска настава:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Земаљски део аеродромског система и пристанишни комплекс (делови и функције земаљског дела аеродромског система, пристанишни комплекс, основни типови конфигурације пристанишног комплекса) 2. Пристанишна платформа аеродрома <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Елементи платформе: позиције за паркирање авиона, рулне/возне стазе на платформи, сервисне саобраћајнице, паркинг простори за возила и опрему 2.2 Димензионирање пристанишне платформе 2.3 Обележавање пристанишне платформе и првила понашања у саобраћају на платформи 2.4 Модел капацитета пристанишне платформе аеродрома 3. Подсистем путничког терминала аеродрома (<i>Терминал Буилдинг Субсистем</i>) <ol style="list-style-type: none"> 3.1 Контакт зона „терминал-платформа“ 3.2 Контакт зона „терминал- копнени транспорт“ 3.3 Структура подсистема путничког терминала 4. Анализа процеса опслуживања путника и пртљага у путничком терминалу <ol style="list-style-type: none"> 4.1 Подсистем „одлазак“ 4.2 Подсистем „долазак“ 4.3 Трансфер, транзит 5. Идентификација, опис и технолошке карактеристике опслужних места у појединим подсистемима терминала 6. Развој модела за праћење процеса опслуживања путника и пртљага (аналитички, симулациони, флуидна апроксимација-графички модели) <ol style="list-style-type: none"> 6.1 Сценариј блока улазних података 6.2 Праћење процеса 6.3 Интерпретација резултата и њихова валидација

7. Капацитет појединих подсистема терминала

- 7.1 Динамички („проћи кроз“)
- 7.2 Статички („бити у“)

8. Појам квалитета услуге

- 8.1 Нивои квалитета услуге у појединим деловима подсистема путничког терминала
- 8.2 Инжењерска имплементација квалитета услуге задатог нивоа

9. Технолошко димензионирање појединих опслужних блокова

- 9.1 Анализа тражње за услугама, вршна оптерећења и меродавно оптерећење-основни улазни податак
- 9.1 Потребне површине и средства
- 9.2 Слагање појединих блокова у целину
- 9.3 Идентификација „профитних“ и „непрофитних“ површина путничког терминала аеродрома

10. Елементи Мастер Плана аеродрома-сагледавање развоја аеродромског система у будућности**Практична настава:**

Вежбе прате теме које се обрађују на предавањима, интерактивне радионице, студије случаја, дискусија, индивидуалне презентације идр.

1. Ashford N., Stanton M., Moore C.: AIRPORT OPERATIONS, John Wiley&Sons, New York, 1984.
2. Mirković B., Tošić V.: VAZDZHOPLOVNA PRISTANIŠTA II, Univerzitet u Beogradu, Saobraćajni fakultet, 2012.
3. Hart, W.: THE AIRPORT PASSENGER TERMINAL, John Wiley&Sons, New York, 1985
4. R. de Neufville, A. Odoni: AIRPORT SYSTEMS, sec. ed., John Wiley&Sons, New York, 2013.
5. IATA: Airport Terminals Reference Manual, 7th Edition, Montreal-Geneve, 1989
6. ICAO: Airport Planning Manual, Part 1, Master Planning, sec. ed., 1987.
7. ICAO: Airport Planning Manual, Part 1, Master Planning, sec. ed., 1987.
8. Janic M.: Greening Airports, Advanced Technology and Operations, Springer-Ferlag, London, 2011

Број часова активне наставе

Предавања: 30	Вежбе: 30	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови
------------------	---------------------	-----------------------	-----------------------------	---------------

Методe извођења наставе Мултимедијална предавања, вежбе прате теме које се обрађују на предавањима, дискусије, интерактивни метод, анализа студије случаја, презентација семинарских радова.

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава	15	усмени испит	30
колоквијум-и	30	
израда и презентација семинарских радова	15		