

## МОДУЛ 17 – Изборни модул, 3 ЕСПБ

### Циљ наставе на модулу

Изборни модул у првом делу студија омогућава студентима да допуне основни корпус знања одређеним изборним областима.

### Потребна предзнања:

Нису потребна предзнања већ одговарајућа интересовања за проширивање основног корпуса знања.

## Курс 17.2. Изборни предмет 2: Мобилност у граду, 3 ЕСПБ

### 6. семестар дипломских академских студија, 2011/12

#### Садржај наставе

Настава је усмерена ка упознавању савремене проблематике увођења мултимодалности транспорта у градска подручја у циљу постизања одрживог развоја урбаних средина. Циљ је да студенти стекну основно разумевање савремених концепата управљања транспортним системима и мобилношћу у градским срединама, као и разумевање улоге архитеката и урбаниста у оквиру ових процеса. Студенти би требало да кроз предмет стекну основна знања о методама и техникама организације одрживих градских транспортних система, начина кретања и вештине препознавања њихових импликација на просторну организацију.

#### План рада

<b>Назив предмета:</b> МОДУЛ 17, Курс 17.2. Изборни предмет 2: <b>Мобилност у граду</b>
<b>Година студија:</b> 6. семестар основних академских студија, 2011/12
<b>Број кредита:</b> 3 ЕСПБ
<b>Термини одржавања наставе:</b> Петак од 14.00 до 16.00
<b>Термин одржавања испита (предаја и одбрана графичког и семинарских радова):</b> према распореду у испитном року
<b>Термини одржавања колоквијума:</b> 9. и 14. недеља наставе
<b>Наставник:</b> Доц. мр Ксенија Лаловић – каб. 011 Доц. мр Урош Радосављевић – каб. 241
<b>Сарадник у настави:</b> Асс. Иван Симић – каб. 305
<b>Време за консултације са студенатима (једном недељно два сата):</b> биће накнадно објављено
<b>Телефон и Е-маил:</b> Доц. Мр Ксенија Лаловић, е-маил: <a href="mailto:ksenija.lalovic@gmail.com">ksenija.lalovic@gmail.com</a> Доц. мр Урош Радосављевић, е-маил: <a href="mailto:yrke2003@yahoo.com">yrke2003@yahoo.com</a> Асс. Иван Симић, е-маил: <a href="mailto:arh.ika@gmail.com">arh.ika@gmail.com</a>

### Циљеви и приступ настави:

Основни циљ наставе је упознавање студената са аспектима пројектовања и планирања развоја урбане структуре и постизања виших нивоа квалитета живота у градским срединама, а у складу са принципима одрживости градских транспортних система.

Предмет наставе је у тесној вези са проблематиком урбанистичког пројектовања и планирања који су студенти већ изучавали у оквиру курса Урбане функције и Студио пројекта 3, а којима ће се истовремено бавити у оквиру Студио пројекта 4.

Основна знања које ће студент стећи радом на предмету су:

- Разумевање кључних савремених дициплинарних питања везаних за проблематику омогућавања мултимодалности транспорта и мобилности људи у градским срединама и то кроз преглед основних поставки из области: менаџмента мобилности и транспорта, паркинг менаџмента, планирања коришћења земљишта у циљу одрживости транспорта, безбедности и заштите животне средине.
- Познавање основних метода менаџмента мобилности, паркинг менаџмента и планирања коришћења земљишта у циљу одрживости транспорта
- Практична знања о принципима урбанистичког пројектовања у складу са захтевима високе мобилности и одрживог транспорта у граду

Ова знања требало би да студентима повећају компетенцију у решавању проблема урбанистичког пројектовања и планирања у складу са принципима одрживости транспортних система у граду и вештину да на компетентан начин сарађују са експертима из области транспорта у интегралном решавању урбаних проблема.

### Садржај наставе:

#### Основне тематске области из архитектуре и урбанизма које предмет обухвата су:

- Аспекти урбанистичког пројектовања у складу са принципима достизања високог квалитета урбане мобилности
- Аспекти урбанистичког планирања у складу са принципима одрживости урбаног транспорта

#### Структура тематских целина које ће се у оквиру предмета изучавати је:

- **принципи планирања коришћења земљишта у циљу одрживости транспорта** - студенти ће се бавити захтевима које одрживост транспортних система поставља у процесу планирања начина коришћења и намене земљишта.
- **менаџмент мобилности** –студенти ће се бавити захтевима које достизање високог квалитета урбане мобилности у граду поставља архитектама у процесу урбанистичког планирања и пројектовања
- **паркинг менаџмент** - студенти ће се бавити захтевима које ефикасно управљање паркирање поставља архитектама у процесу урбанистичког пројектовања и планирања паркинг простора у граду
- **безбедност и заштита животне средине** - студенти ће се бавити инструментима за обезбеђење заштите животне средине коришћењем алтернативних горива и возила у урбаним срединама у процесу урбанистичког пројектовања и планирања

### Метод извођења наставе:

- **Блок интерактивних предавања** подељених у четири корпуса основних тренинга из области планирања коришћења земљишта у циљу одрживости транспорта, менаџмента мобилности и транспорта, паркинг менаџмента, и безбедности и заштите животне средине;
- **Блок вежби** подељених у два копрпуса где ће се студенти бавити проучавањем литературе и анализом случајева из земаља Европске Уније и Србије из наведених области;
- **Две презентације сазнања** по кључним питањима заснованим на резултатима спроведих истраживања, анализи и компарацији случајева; и
- **Израду семинарског рада** о смерницама приступа урбанистичком пројектовању и планирању у складу са принципима одрживог транспорта у нашој средини.

нед	Наслови тематских јединица	
01	<b>Коришћење земљишта и одрживи транспорт</b>	<b>Тренинг:</b> аспекти и принципи дефинисања и планирања начина коришћења и намене земљишта у циљу стварања услова за развој одрживих транспортних система
02	<b>Менаџмент мобилности</b>	<b>Тренинг :</b> управљање мобилношћу у граду и подизање свести о чистом и одрживом транспорту, аспекти урбанистичког пројектовања у циљу омогућавања високог квалитета мобилности у граду
03	<b>Паркинг менаџмент</b>	<b>Тренинг:</b> савремени принципи управљања паркирањем у граду и аспекти урбанистичког пројектовања и планирања градских паркинг простора.
04	<b>Безбедност и заштита животне средине</b>	<b>Тренинг:</b> инструменти безбедности и аспекти урбанистичког планирања простора и заштите животне средине коришћењем алтернативних горива и возила у урбаним срединама
05	Коришћење земљишта и одрживи транспорт	<b>Вежба 1:</b> анализа и компарација релевантних случајева из земаља Европске Уније и Србије из области <b>дефинисања начина коришћења земљишта у циљу одрживости транспорта</b>
06		
07	Менаџмент мобилности	<b>Вежба 2:</b> анализа и компарација релевантних случајева из земаља Европске Уније и Србије из области <b>подизања квалитета мобилности у граду</b>
08		
09	1. Колоквијум:	Индивидуална презентација резултата анализе и компарације случајева из области <b>дефинисања начина коришћења земљишта у циљу одрживости транспорта и подизања квалитета мобилности у граду</b>
10	Паркинг менаџмент	<b>Вежба 3:</b> анализа и компарација релевантних случајева из земаља Европске Уније и Србије из области <b>паркинг менаџмента</b>
11		
12	Безбедност и заштита животне средине	<b>Вежба 4:</b> анализа и компарација релевантних случајева из земаља Европске Уније и Србије из области <b>коришћења алтернативних возила и горива</b>
13		
14	2. Колоквијум:	Индивидуална презентација анализе и компарације случајева из области <b>паркинг менаџмента и безбедности и заштите животне средине</b>
15	Поуке и искуства	Сумирање резултата и стечених знања, вредновање резултата курса од стране студената

#### Обавезна литература:

- MOBILITY MANAGEMENT & TRAVEL AWARENESS, VOL 2, Teaching and Learning Material, Supported within the 6th EU Framework Programme as Specific Support Action, compiled by Robert Pressl, Austrian Mobility research FGM-AMOR, Graz, Austria in February 2007.
- Mobility Management and Travel Awareness, Reference Material for COMPETENCE / E-ATOMIUM, compiled by Robert Pressl, Austrian Mobility research FGM-AMOR, Graz, Austria in February 2007.
- TRANSPORT AND LAND USE, PORTAL Written Material, compiled by Evi BLANA (SGI-TRADEMCO, Consulting - Research - Development S.A.) 2002.
- TRANSPORT AND LAND USE PLANNING, VOL 2, Teaching and Learning Material, funded within the 6th Framework Programme of the EU as Specific Support Action, 2007
- [www.eltis.org](http://www.eltis.org) , европски сајт о одрживим транспортним системима

**Препоручена литература:**

- ALTERNATIVE FUELS, VOL 1, Teaching and Learning Material, Supported within the 6th EU Framework Programme as Specific Support Action, compiled by Matthias Winter and Udo Becker, Dresden University of Technology, Chair of Transport Ecology, in 2007.
- Safety and Accident Reduction, PORTAL Written Material, compiled by Elke Bossaert and Karen Vancluysen (Langzaam Verkeer) 2002
- Urban traffic management and restraint" and considering the subject area "Traffic management serving New, More Sustainable, Policies", compiled by Alvaro SECO (Associated Professor in FCTUC) and Anabela RIBEIRO (Invited lecturer in FCTUC)
- "Integrated transport chains" compiled by Annemie Van Uytven and Elke Bossaert in 2007

**Начин полагања испита (садржај пројекта и семинарског рада):**

Испит се полаже путем израде семинарског рада. А4 формат

**Критеријуми оцењивања:**

- Разумевање основне проблематике мобилности у граду и принципа одрживих транспортних градских система
- Познавање основних аспеката урбанистичког планирања градских транспортних система
- Познавање основних техника урбанистичког пројектовања у складу са принципима квалитетне мобилности у граду
- Активност у настави

**Оцењивање:**

Оцењивање студената се врши на следећи начин:

- **30 поена - 1. колоквијум:** Индивидуална презентација резултата анализе и компарације случајева из области **дефинисања начина коришћења земљишта у циљу одрживости транспорта и подизања квалитета мобилности у граду**
- **30 поена - 2. колоквијум:** Индивидуална презентација анализе и компарације случајева из области **паркинг менаџмента и безбедности и заштите животне средине**
- **10 поена - Активност у настави**
- **30 поена - Семинарски рад А4 формата:** Смернице приступа урбанистичком пројектовању и планирању у складу са принципима одрживог транспорта у нашој средини

Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	семинарски рад	30
колоквијуми	30 + 30		

**Услови предаје после заказаног рока:**

из статута АФ

**Статутарне одговорности и права студената:**

из статута АФ