

|  |   |                                   |                       |
|--|---|-----------------------------------|-----------------------|
| <b>Студијски програм:</b>  | Инжењерски менаџмент  |                                   |                       |
| <b>Врста и ниво студија:</b>   | Основне академске студије   |                                   |                       |
| <b>Назив предмета:</b>   | САОБРАЋАЈ И ТРАНСПОРТ   |                                   |                       |
| <b>Наставник:</b>  | Душан С. Стаменковић  |                                   |                       |
| <b>Шифра предмета:</b>   | 0.6.2-И-6-5   | <b>Година:</b>                    | III Семестар: 6       |
| <b>Статус/тип предмета:</b>  | Изборни предмет студијског програма / стручно-апликативни   |                                   |                       |
| <b>Број ЕСПБ:</b>  | 7   |                                   |                       |
| <b>Услов за избор/слушање предмета:</b>  | нема  |                                   |                       |
| <b>Циљ предмета:</b>   | Упознавање студената са основним појмовима саобраћаја и транспорта (науке и струке), елементима саобраћајно-транспортних система и тенденцијама развоја савремених саобраћајно-транспортних система у зависности од природно-географских, економских, техничко-технолошких и друштвених фактора.  |                                   |                       |
| <b>Исход предмета:</b>   | По завршетку курса сваки студент би требало да буде способан да дефинише појам, карактеристике, специфичности, функције и законитости развоја саобраћаја, опише мултидимензионални, савремени концепт саобраћајног система, његове елементе, подсистеме и чиниоце/ефекте развоја; дефинише и аргументује компаративне предности и слабости различитих видова саобраћаја кроз вредновање перформанси, и разликује нове концепте саобраћаја и транспорта у земљи, Европи и свету.   |                                   |                       |
| <b>Садржај предмета:</b>   | <p><i>Теоријска настава</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Појам саобраћаја и транспорта. Саобраћајна/транспортна услуга и делатност: елементи и квантификација; Специфичности саобраћајних услуга; Појам квалитета услуге и савремених концепта реализације : «Превоз на време» и «Од врата до врата».</li> <li>Основне функције и показатељи развијености саобраћаја и транспорта у различитим социо-економским системима: законитост и тенденције развоја.</li> <li>Елементи, структура, функције и основне перформансе саобраћајно-транспортних система и подсистема; Карактеристике појединих видова саобраћаја: Водни; Шински; Друмски; Ваздушни; Цевни транспорт; Информационо-комуникационе технологије и саобраћај; Компаративна анализа и координација различитих видова саобраћаја;</li> <li>Савремени концепти саобраћајних система: Логистички приступ и трендови интеграције у саобраћајаном систему; Интермодалност; Нова техничко-технолошка и организациона решења интегрисаних саобраћајних-транспортних услуга; Савремено тржиште транспортних услуга: понуда, тражња и карактеристике.</li> <li>Саобраћајни систем и окружење - систематизација, квантификација и оцена утицаја и ефеката. Природно-географски, социо-економски и техничко-технолошки чиниоци и ефекти развоја саобраћаја и транспорта;</li> <li>Посебни аспекти саобраћаја: Саобраћајно-транспортна географија - саобраћајнице, саобраћајни чворови и саобраћајни коридори у земљи и Европи. Одржив саобраћај: појам и проблеми. Урбани транспорт.</li> </ul> <p><i>Практична настава</i></p> <p>Аудитивне вежбе. Стручне посете транспортним организацијама. Самостално истраживање и презентација студија случаја: Квалитет саобраћајних услуга. Европски транспортни систем. Развој саобраћајних система југо-истока Европе (Европски транспортни коридори). Путна и железничка мрежа у земљи, Европи и свету. Мрежа пловних путева у речном и поморском саобраћају у земљи, Европи и свету. Коридори ваздушног саобраћаја и мрежа аеродрома. Мрежа ценовода и гасовода. Смернице "Беле књиге ЕУ " и главни европски пројекти за саобраћај и транспорт. Еколошки аспекти пројектовања саобраћајница, возила и мере заштите животне средине. Могућности вредновања перформанси транспорта.</p> |                                   |                       |
| <b>Литература:</b>   | <ol style="list-style-type: none"> <li>Адамовић М., <b>Увод у саобраћај</b>, Саобраћајни факултет Београд, 2003.</li> <li>Пејчић-Тарле С., <b>Увод у саобраћај и транспорт- практикум</b>, Саобраћајни факултет Београд, 2008.</li> <li>Вукадиновић Р., <b>Експлоатација железница</b>, ЖЕЛНИД, Београд, 1998.</li> <li>Rodrigue Jean-Paul, <b>The geography of transport systems</b>, Routledge, 2006.</li> </ol>  |                                   |                       |
| <b>Број часова активне наставе:</b>  |   |                                   | <b>Остали часови:</b> |
| Предавања<br>3   | Вежбе<br>2  | Други облици активне наставе<br>0 | 0                     |
| <b>Методе извођења наставе:</b> Предавања, вежбе, семинарски радови.                                 |   |                                   |                       |
| <b>Оцена знања:</b>  |   |                                   |                       |
| <b>Предиспитне обавезе</b>   | поена   | <b>Завршни испит</b>              | поена                 |
| активност у току предавања   | 10  | писмени испит                     | 40                    |
| пројектни рад / ППП /студија случаја   | 20  | усмени испит                      |                       |
| колоквијум – тест  | 30  |                                   |                       |
| <b>Обавезе студената:</b> Присуство свим предавањима и вежбама и испуњавање предиспитних активности. |   |                                   |                       |