

Студијски програм: Поштанске и банкарске технологије

Врста и ниво студија: Основне струковне студије, први степен

**Назив предмета: Логистички сервиси**

Статус предмета: обавезни

Број ЕСПБ: 6

Услов: нема

### Циљ предмета

СТИЦАЊЕ ОСНОВНИХ ЗНАЊА О ОВОЈ ПОСЛОВНОЈ ФУНКЦИЈИ И НАУЧНОЈ ДИСЦИПЛИНИ КОЈА СЕ БАВИ ИЗНАЛАЖЕЊЕМ МЕТОДА ОПТИМИЗАЦИЈЕ ТОКОВА МАТЕРИЈАЛА, ПРОИЗВОДА, РОБЕ, ЉУДИ, ИНФОРМАЦИЈА И ЕНЕРГИЈЕ С ЦИЉЕМ ОСТВАРИВАЊА НАЈВЕЋЕГ ЕКОНОМСКОГ ЕФЕКТА.

### Исход предмета

По завршетку курса сваки студент би требало да буде способан да дефинише појам, карактеристике и специфичности логистике као пословне функције и научне дисциплине; дефинише појам логистичког ланца, робних токова и услуга организовања транспорта терета за трећа лица; самостално приступи решавању једноставних логистичких проблема; дефинише и прихвати нове задатке и улоге поште и поштанског система; на основу сагледавања логистике и логистичког процеса лакше разуме место и улогу поште у ланцу снабдевања.

По завршетку курса најбољи студент би требало да буде способан да увиди могућности практичне примене логистичких процеса у оквиру поштанског система; увиди могућности поште као outsourcing провајдера; прихвати стратегије поштанских управа у развоју поштанских логистичких сервиса; упоређује видове превоза који се могу користити у логистичким процесима и аргументује компаративну анализу карактеристика/перформанси; увиди могућности организовања транспорта применом модерних технологија комбинованог транспорта; опише и аргументује савремене тенденције у овој области; изврши избор возила и одреди итинерер саобраћајног средстава.

### Садржај предмета

#### *Теоријска настава*

Појам и задаци логистике. Логистичке услуге. Логистички процеси. Логистичка јединица. Транспортни ланац. Логистичко тржиште. Логистика у поштанским системима.

#### *Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)*

Кроз аудиторне вежбе студенти се упознају са основним појмовима из области транспортних мрежа.

Циљ вежби је да студенти стекну увид у транспортне проблеме и процесе оптимизације на транспортним мрежама у складу са тежином овог курса. Током вежби студенти се упознају са алгоритмима за изналагање оптималних путева у транспортним мрежама, изналагање најкраћег пута између два специфицирана чвора, изналагање најкраћих путева између једног чвора и свих осталих чворова у мрежи као и изналагање другог најкраћег пута између два специфична чвора. На вежбама се такође студентима презентују проблеми покривања чворова и грана у транспортним мрежама. Усмене одбране семинарских радова студената на теме које су везане за наставне јединице. Дискусије на тему која је презентувана на претходним часовима. Решавање кратких тестова који су намењени додатној провери и утврђивању знања након сваке од логичких целина у материји за предавања. Једном месечно на вежбама се организују радионице у оквиру којих се студенти обучавају за претраживање/коришћење литературе и релевантних извора података везаних за поштанско тржиште и понуду на њему.

### Литература

1. D. S. Bloomberg, S. LeMay, J. B. Hanna, *Логистика*, Мате д.о.о., Загреб, 2006., ISBN 953-246-016-0
2. E. H. Ballou, *Basic business logistics*, Prentice-Hall, New Jersey, 1997.
3. М. Килибарда, С. Зечевић, *Управљање квалитетом у логистици*, Саобраћајни факултет, Београд, 2008.
4. Д. Теодоровић, *Транспортне мреже*, Саобраћајни факултет, Београд, 2007.
5. Р. Зеленика, *Логистички системи*, Економски факултет, Ријека, 2005.