
	УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ ПРИРОДНО- МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ		
	I циклус студија		
Студијски програм:	Техничко васпитање и информатика		

Назив предмета	САОБРАЋАЈ И ТЕХНОЛОГИЈЕ 1			
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	Фонд часова	Број ЕCTS бодова
СПТЗИ1СТ1	изборни	3.	2+2	5
Наставници	Проф. др Снежана Петковић			

Условљеност другим предметима:	Облик условљености:
нема	-

Циљеви изучавања предмета:
<p>Стицање теоријских и практичних знања о саобраћају и транспортним процесима, уређајима и системима. Стицање знања о основама права и правних норми којима су регулисани односи, стања и понашања у саобраћају. Оспособљавање за праћење савремених достигнућа у области саобраћаја и транспорта. Изучавање појавних облика, узрока, услова и других фактора који угрожавају људе и имовину у саобраћају, са посебним освртом на изучавање безбједности саобраћаја. Стицање знања о могућности друштвених организација у циљу смањења последица саобраћаја.</p>

Исходи учења (стечена знања):
<p>Студент ће: имати могућност стручног сагледавања сложених законитости настајања појава које угрожавају људе и имовину у саобраћају. Стицање знања о развоју и примени савремених технологија управљања и контроле саобраћаја, односно интелигентних транспортних система, чиме се стварају могућности за рационално, економично и безбједно одвијање саобраћаја. Упознавање са безбједносним конструкционим извођењем возила.</p>

Садржај предмета:
<p>Национални и међународни извори прописа у саобраћају. Услови за обављање транспорта. Прописи у области саобраћаја (прописи који се односе на возила, безбедност саобраћаја.). Превозне исправе у унутрашњем и међународном транспорту. Саобраћајна структура и саобраћајна наука. Значај саобраћаја за привреду и друштво. Негативне последице саобраћаја. Одрживи развој саобраћаја. Методе безбједности саобраћаја. Саобраћајне незгоде и њихове последице. Вредновања у области безбједности саобраћаја. Људски фактор безбедности саобраћаја. Саобраћајна инфраструктура - саобраћајнице и путна мрежа. Развој и одржавање путне мреже. Саобраћајни и транспортно-манипулативни процеси. Саобраћајна средства. Безбједносни ситеми на возилима.</p>

Методе наставе и савладавање градива:
Предавања, вјежбе, и лабораторијске вјежбе

Литература:
<ol style="list-style-type: none"> 1. Крсто Липовац, Безбједност саобраћаја, Службени лист, 2008, Београд 2. Р. Пешић, С. Петковић, С. Веиновић, Моторна возила и мотори-опрема, Машински факултет Крагујевац, Машински факултет Бања Лука, 2008. 3. Законски прописи и правилници: Закон о безбједности саобраћаја на путевима, Правилник о хомологацији возила, Правилник о сертификацији возила, Правилник о димензијама, укупној маси и осовинским оптерећењима возила..., Службени гласници РС.

Облици провјере знања и оцјењивања:
Писмени испит, усмени испит

Присуство и ангажман у настави	5	Колоквијум	15
Писмени испит	20	Завршни испит	60

Посебна назнака за предмет:
нема

Име и презиме наставника који је припремио податке:	Проф. др Снежана Петковић
--	----------------------------------