



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

| | | | | |
|-----------------------|----------------------------------|-----------------|--------------------|-------------------------|
| Назив предмета | САОБРАЋАЈ И ТЕХНОЛОГИЈЕ 2 | | | |
| Шифра предмета | Статус предмета | Семестар | Фонд часова | Број ЕCTS бодова |
| СПТ4И2СТ2 | изборни | 4. | 2+2 | 5 |
| Наставници | Проф. др Снежана Петковић | | | |

| | |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Условљеност другим предметима: | Облик условљености: |
| нема | - |

| |
|--|
| Циљеви изучавања предмета: |
| <p>Стицање основних сазнања из области теорије, показатеља рада, погонских карактеристика и опреме мотора СУС. Савремени погонски системи на возилима. Стицање знања о димензионисању транспортних капацитета, трошковима, превозним путевима и измјеритељима рада возног парка. Утврђивање и проналажење најоптималнијег начина повезивања радне снаге, транспортних средстава и предмета транспорта у технолошки оптималан и организован транспортни процес.</p> |

| |
|---|
| Исходи учења (стечена знања): |
| <p>Схватање значаја унапређења погонских система на возилима са еколошког и енергетског стајалишта. Сагледавање могућности за обезбеђење оптималног транспортног процеса, којим ће се обезбедити успешно функционисање превоза робе и путника. Стицање знања о транспорту као привредној делатности која служи као логистичка подршка у процесу производње.</p> |

| |
|--|
| Садржај предмета: |
| <p>Основа конструкција, принцип рада и поделе мотора СУС. Циклуси мотора. Анализа стварних циклуса. Основни показатељи радних циклуса. Погонске карактеристике мотора. Показатељи економичности мотора. Системи код мотора. Еколошке карактеристике мотора. Транспорт и транспортни системи. Елементи рада возног парка. Техничко-експлоатациони показатељи возног парка. Транспорт путника у друмском саобраћају. Транспорт робе. Савремене технологије транспорта у друмском саобраћају.</p> |

| |
|--|
| Методe наставe и савладавање градива: |
| Предавања, вјежбе и лабораторијске вјежбе |

| |
|---|
| Литература: |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. П. Гладовић, Технологија друмског саобраћаја, Факултет техничких наука Нови Сад 2004. 2. Р. Пешић, С. Петковић, С. Веиновић, Моторна возила и мотори-опрема, Машински факултет Крагујевац, Машински факултет Бања Лука, 2008. 3. М. Томић, С. Петровић, Мотори сус, Машински факултет Београд 2004. 4. М. Ђудоровић, Технологија одржавања моторних возила, Машински факултет Бања Лука 1999. |

| |
|--|
| Облици провјере знања и оцјењивања: |
| Практични испит, писмени испит, усмени испит |

| | | | |
|---------------------------------------|----|-----------------------------|----|
| Присуство и ангажман у настави | 5 | Практични 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 |
|--|----------------------------------|