Пун назив	ТРАНСПОРТНА СРЕДСТВА					
Скраћени назив	**Статус**	**Семестар**	**ЕСПБ**	**Фонд часова (П+А+Л)**		
ТС	обавезан	V	**6,0**	3	2	0

Шифра предмета	О-5.5-ЗП.23
Школска година од које се програм реализује	***2012/13***

Врста и ниво студија, студијски програми: *Основне академске студије. Први циклус.*
Студијски програм: Механичка технологија обраде дрвета

Условљеност другим предметима: *Нема условљености.*

Циљеви изучавања предмета: *Циљ изучавања овог предмета је да студенте упозна са технологијом рада конструктивним карактеристикама и основним прорачуном цикличних машина (дизалица).*

Име и презиме наставника и сарадника: *Проф.др Миломир Гашић*

Метод наставе и савладавање градива:
Предавања, вјежбе, презентације, учење и израда задатака. Консултације

Садржај предмета по седмицама:

1	*Увод , транспортна техника, транспортни задатак, функција транспортних средстава.*
2	*Цикличне машине. Основни дијелови, капацитет транспорт. средства и транспортног система.*
3	*Челична конструкција. Констр. облици. Мостовне, порталне, грађевинске, мобилне, лучке дизалице.*
4	*Претоварни мостови. Лучке дизалице са стријелом лифтови.*
5	*Основе прорачуна челичне конструкције, израчунавање угиба главног носача.*
6	*Прорачун капацитета, стабилност и периодични преглед дизалица. Претовар Container-а и конт. Уређаји за прихватање container-а.*
7	*Елементи за прихватање терета (алати), облици и намјена, ужад, ланци, траке са прибором платформе, сандуци, мреже, грабилице, клијешта, електромагнети, специјални уређаји.*
8	*I парцијални испит*
9	*Основе прорачуна куке грабилице и клијешта.*
10	*Механизми дизалице. Конструктивни облици и прорачун виталних дијелова механизама: дизање терета, трансалтома кретања, окретање дијелова дизалице, WIP механизма.*
11	*Напајање дизалице електричном енергијом. Електрични и сигурносни уређаји.*
12	*Стабилност дизалице. Сигурност против превртања.*
13	*Претоварни мостови за претовар контејнера и расутог терета.*
14	*Средства која опслужују складишта. Технологија рада.*
15	*Манипулативна средства на пнеуматицима. Опис и намјена средстава.*
16	*Манипулативне карактеристике. Стабилност средстава.*
17	*II парцијални испит*

Оптерећење студента по предмету:

Недјељно:	***У семестру:***
Кредитни коефицијент к=6/30=0.20...	***Укупно оптерећење за предмет:*** *6 кредита x 30 сати/кредиту= 180* ***сати***
Недјељно оптерећење: *=0.20 x40 сати=8 сати*	*Активна настава: 5 x15=75* ***сати*** *предавања и вјежби,* ***Континуална провјера знања: 10 сати*** ***Завршна провјера знања: 5 сати*** ***Самосталан рад****: учење, консултације 90* ***сати***

Обавезе студента: *Студенти су обавезни да похађају наставу, раде и предају графичке радове и положе оба колоквијума.*

Литература:

1. *С. Дедијер: Основи транспортних уређаја, Грађевинска књига, Београд, 1975*
2. *С. Сувајџић: механизација петоварно-транспортних радова, Грађевинска књига, Београд, 1975*
3. *С. Тошић: Транспортни уређаји, Машински факултет, Београд,1990.*

Облици провјере знања и оцјењивање:

- *редовно присуство и активност на настави доноси 10 бодова,*
- *колоквијуми, семинарски радови и домаће задаће доносе 50 бодова*
- *завршни испит доноси 40 бодова*

Пролазна оцјена се добије ако се сакупи 50 или више бодова.

Посебна напомена за предмет:
Додатне напомене о предмету могу се добити код предметног наставника.