

Студијски програм: МАШИНСТВО И ИНЖЕЊЕРСКА ИНФОРМАТИКА

Назив предмета: МАШИНСКИ ЕЛЕМЕНТИ II

Наставник: др Светислав Љ. Марковић, ПС

Статус предмета: Обавезни

Број ЕСПБ: 7

Услов: Нема услова

Циљ предмета

Упознавање студената са основним знањима из области машинства, машина и машинских елемената. Проучавање механичких преносника, њиховог прорачуна, карактеристика, намене, експлоатације и одржавања. Повезивање знања из области машинства са његовом применом у машинској индустрији.

Исход предмета

Познавање карактеристика и примене механичких преносника, као и начина њиховог избора, прорачуна, израде и експлоатације.

Садржај предмета

Теоријска настава

Механички преносници (општи појмови).

Фрикциони преносници.

Зупчасти преносници.

Пужни преносници.

Каишни преносници.

Ланчани преносници.

Навојни преносници.

Практична настава

Практична настава се састоји од аудиторних и графичких вежби. На аудиторним вежбама се раде задаци из области које се изучавају. Графичке вежбе се састоје од упутстава за израду пројектних задатака и прегледа истих.

Литература

5. Милтеновић В.: *Машински елементи*, Машински факултет, Ниш, 2002.

6. Огњановић М.: *Машински елементи*, Машински факултет, Београд, 2006.

7. Марковић С.: *Основи машинства*, Висока школа техничких струковних студија, Чачак, 2008.

8. Марковић С.: *Машински елементи – Практикум за вежбе*, Висока школа техничких струковних студија, Чачак, 2010.

Број часова активне наставе 4

Теоријска настава: 2

Практична настава: 2

Методe извођења наставе

Настава се изводи фронтално-дијалoшким методом.

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	Поена (мин.30):70	Завршни испит	Поена (макс.70):30
Присуство на предавањима	5	писмени испит	30
Присуство на вежбама	5		
1. колоквијум	20		
2. колоквијум	20		
3. колоквијум	20		