

Студијски програм: ОАС МЕХ, ОАС ИТМ, ОАС ИМ			
Назив предмета: Одржавање техничких система			
Наставници: Марко С. Поповић			
Предавач ван радног односа (привреда): Милорад П. Пантелић			
Статус предмета: обавезни ОАС МЕХ; изборни ОАС ИТМ, ОАС ИМ			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета Предмет Одржавање техничких система се изучава у циљу стицања неопходних предзнања за процес одржавања, посебно са аспекта приближавања теорије и развоја њене примене у пракси пројектовања и коришћења техничких система.			
Исход предмета Кандидат се упознаје са методама за остваривање потребног нивоа поузданости, погодности одржавања и логистичке подршке одржавању како у фази пројектовања тако и у фази коришћења техничких система.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Одржавање и поузданост. Својства елемената. Стратегије одржавања. Организација одржавања. Контрола квалитета у одржавању. Планирање и управљање одржавањем. Информациони систем одржавања. Систем одржавања. <i>Практична настава</i> Пројектни задатак, као облик практичне наставе, обухвата карактеристике система одржавања.			
Литература [1] Пантелић М., Папић Љ., Аронов Ј., Инжењерство одржавања и сигурности багерских јединица, Монографија 5, Истраживачки центар DQM, Пријевор, 2011, 289 стр. [2] Пантелић М.: Технологије одржавања рударских машина на површинским угљенокопима, Јанко Стајчић а.д. Лазаревац, 2011, 527 стр. [3] Јованчић П., Одржавање рударских машина, Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет, Београд, 2014, 395 стр.			
Број часова активне наставе: 4		Теоријска настава: 3	
Практична настава: 1			
Методе извођења наставе Аудиторна предавања уз коришћење PowerPoint презентација, израда практичних примера (задатака), израда и консултације за израду и преглед пројектног задатка.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
Активност у току предавања	5	Писмени испит	35
Практична настава	5	Усмени испит	35
Колоквијум-и			
Семинар-и	20		