



ВТШСС из Урошевца, са привременим седиштем у Лепосавићу

Акредитација студијског програма

СПЕЦИЈАЛИСТИЧКЕ С. СТУДИЈЕ

МАШИНСТВО

Назив предмета:	ТЕХНИЧКА ДИЈАГНОСТИКА			
Шифра предмета: 12733				
Број ЕСПБ: 6				
Наставник: Миладиновић Слободан				
Сарадник: Миладиновић Слободан				
Статус предмета:	Обавезни			
Услов:	Нема услова			
Циљ предмета:	Предмет Техничка дијагностика има за циљ обучавање студената у примени основних поступака праћења понашања делова технолошких система, како би се утврдило стање дела (У РАДУ или У ОТКАЗУ) и проценио преостали радни век дела.			
Исход предмета:	Након одслушаног предмета и положеног испита, студенти ће бити оспособљени за препознавање процеса који се дешавају приликом отказивања појединих елемената технолошких система и за дефинисање дијагностичког поступка који обезбеђује правовремено детектовање процеса који воде ка отказу, а самим тим и дефинисање поступака спречавања или одлагања настајања отказа.			
Садржај предмета:	<p>Теоријска настава: Предмет обухвата, првенствено анализу буке, вибрација, дијагностику помоћу инфрацрвене камере и дијагностику мазива. Уводне напомене. Дефиниција и врсте дијагностике техничких система. Могуће методе дијагностике. Избор савремених метода. Процедура савремених метода. Могући ефекти. Оптимизација метода. Даљи правци развоја метода.</p> <p>Практична настава: Вежбе. На аудиторним вежбама се разрађује решавање одређених проблема. Вежбе су пропраћене са великим бројем примера из праксе.</p>			
Литература:	<ol style="list-style-type: none">1. Бекер Иван, Станивуковић Драгутин, Одржавање средстава рада (у припреми) Факултет техничких наука.2. Станивуковић Драгутин, Кецојевић Слободан, Одржавање-ИИС прилаз пројектовању и управљању Факултет техничких наука, Нови Сад.3. Бранислав Јеремић, Петар Тодоровић, Иван Мачужић, Владимир К., Техничка дијагностика Машински факултет, Крагујевац.			
Број часова активне наставе (недељно):				
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
2	2	0	0	0
Методе извођења наставе:	Предавања, дискусије, вежбе (самостални и групни радови), семинарски рад, консултације			
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	
Активност у току предавања	10	Писмени испит	-	
Практична настава	-	Усмени испит	40	
Колоквијум-и	30			
Семинарски рад	20			
Укупно	60	Укупно	40	