
	<b>УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ</b> Технолошки факултет					
	<b>Студијски програм: Заштита на раду и заштита од пожара</b>					
	I циклус студија	I година студија				
<b>Пун назив предмета</b>	ЗАШТИТА НА МАШИНАМА И УРЕЂАЈИМА					
<b>Катедра</b>						
<b>Шифра предмета</b>	<b>Статус предмета</b>	<b>Семестар</b>	<b>ECTS</b>			
04-2-147-7	обавезни	VII	4			
<b>Наставник/ -ци</b>	др Бранко Пејовић, ред. проф.,					
<b>Сарадник/ -ци</b>	др Бранко Пејовић, ред. проф.					
<b>Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)</b>		<b>Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)</b>		<b>Коефицијент студентског оптерећења S<sub>0</sub><sup>1</sup></b>		
П	АВ	ЛВ	П	АВ	ЛВ	S <sub>0</sub>
2	2	0	30	30	0	1.00
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 2*15+2*15 + 0*15 =60 h			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 2*15*1.00 + 2*15*1.00 + 0*15*1.00 = 60			
Укупно оптерећење предмета 60+60=120 сати семестрално						
<b>Исходи учења</b>	1. Усвајање знања о процесима, развоју, конструисању и коришћењу система заштите на различитим машинама и уређајима. 2. Стицање теоретских и практичних знања о примени техничких решења за безбедност машинама. 3. Упознавање са захтевима за уградњу система заштите. 4. Стицање знања о принципима пројектовања заштите на машинама и уређајима.					
<b>Наставне методе</b>	Предавања, вјежбе,					
<b>Садржај предмета по седмицама</b>	1.Развој система заштите на машинама и уређајима. Карактеристике опасности на машинама. 2.Начини заштите и захтеви за уградњу система заштите на машинама и уређајима. 3.Конструктивна решења система заштите на машинама где се улагање и вађење предмета обраде обавља ручно. 4.Битни захтеви који се односе на пројектовање и израду машина. 5.Процена ризика који машина ствара по опслуживоца. 6. Упознавање са принципима конструктивних решења система заштите на машинама и начином контролисања и испитивања безбедносних функција машина и уређаја 7. Упознавање са испитивањем опреме за рад и давањем стручног мишљења у погледу безбедности 8. Стицање знања о путствима за употребу, одржавање и безбедан рад. Процена ризика од различитих опасности које машина може проузроковати и елиминисање ризика погодном конструкцијом. 9. Машинска директива и стандарди за безбедност машина. Систем заштите на машинама за обраду материјала резањем: стругови, рендисалјке, бушилице, глодалице, брусилице. Анализа степена ризика на машинама. 10. Систем заштите на машинама за обраду дрвета. Систем заштите на машинама за примарну и секундарну прераду и обраду дрвета. 11. Системи заштите на машинама за обраду материјала деформисањем: механичке и хидрауличне пресе. Системи заштитних уређаја на различитим машинама. 12. Захтеви безбедности за конструкцију машина. Системи заштите на машинама помоћу дворучних команди. 13.Системи заштите на машинама помоћу светлосне заштитне завесе: врсте уградња, принцип функционисања, конструкција. 14. Систем заштите остварен погодном конструкцијом уређаја за управљање, команде, направе, блокаде, контролни инструменти и сигнални уређаји. 15. Декларација о усаглашености машине. Техничка документација за машину, означавање знаком СЕ. Поступак за оцењивање усаглашености.					
<b>Обавезна литература</b>						

<b>Аутор/ и</b>	<b>Назив публикације, издавач</b>	<b>Година</b>	<b>Странице (од-до)</b>	
Милан Благојевић Жарко Јанковић	Технички системи заштите 1 и 2 Факултет заштите на раду, Ниш	2012	1-236	
<b>Допунска литература</b>				
<b>Аутор/ и</b>	<b>Назив публикације, издавач</b>	<b>Година</b>	<b>Странице (од-до)</b>	
<b>Обавезе, облици провере знања и оцењивање</b>	<b>Врста евалуације рада студента</b>		<b>Бодови</b>	<b>Процент</b>
	Предиспитне обавезе			
		присуство предавањима	6	6 %
		Обавезни (програмски) задаци	14	14 %
		колоквијум 1	15	15 %
		колоквијум 2	15	15 %
		колоквијум	20	20%
		Завршни испит		
		завршни испит (усмени/ писмени)	30	30%
		УКУПНО	100	100 %
<b>Web страница</b>	www.tfzv.ues.rs.ba			
<b>Датум овере</b>				