

Табела 5.2. Спецификација предмета на студијском програму основних студија

Студијски програм: Технологије, менаџмент и пројектовање намештаја и производа од дрвета			
Врста и ниво студија: основне академске студије			
Назив предмета: СИГУРНОСТ НА РАДУ			
Наставник (Презиме, средње слово, име): Драган Н. Лукачев, <a href="#">Фуртула А. Младен</a>			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов:			
<b>Циљ предмета</b>			
Упознавање студената са начинима заштите радника на раду, условима у којима треба да се одвија производња, утицај дрвне индустрије на њивотну средину, начин заштите животне средине			
<b>Исход предмета</b>			
Основно информисање будућих инжењера о савременим системима заштите на раду.			
<b>Садржај предмета</b>			
<i>Теоријска настава</i>			
<b>Значај сигурности на раду. Осветљење:</b> природно и вештачко осветљење. Потребна јачина осветљења у зависности од врсте посла, типови осветљења, бљештање, мере за одстрањивање бљеска, извори светла и њихово одржавање, осветљење у преради дрвета. <b>Производна бука и њена штетна дејства:</b> јединице за мерење звука и буке, подела производне буке према извору њеног настајања, мерење буке, штетност буке, норме дозвољеног нивоа буке, средства за индивидуалну заштиту слуха од буке. <b>Загађеност радне атмосфере прашином:</b> мерење концентрације прашине у ваздуху, радна места са повећаном концентрацијом дрвне прашине, мере за смањење концентрације прашине у радној атмосфери, загађеност радне средине хемијским штетностима, хемијске штетности које се јављају у процесу површинске обраде дрвета, максимално допуштене концентрације штетних гасова, пара и аеросола у атмосфери радних просторија, мерење хемијских штетности у радној средини. <b>Микроклиматски услови рада:</b> састав ваздуха, температура, ефективна температура, релативна влажност ваздуха, кретање ваздуха. <b>Животна средина:</b> основи екологије, карактеристике узајамног деловања индустријске делатности и екосистема, отпадне материје индустријске делатности, показатељи деловања отпадних материја на животну средину, пожари, експлозије и њихов утицај на животну средину, спречавање загађивања животне средине штетним материјама, системи за пречишћавање отпадних гасова из индустрије и енергетике, системи за пречишћавање отпадних вода, основи за процену еколошког квалитета у преради дрвета.			
<i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i>			
Обилазак погона за прераду дрвета, завода за стандардизацију и осталих предузећа и установа које се баве заштитом на раду.			
<b>Литература</b>			
Лукачев Д. (1989): Стање и проблеми заштите на раду и од пожара у индустрији намештаја СР Србије, докторска теза			
Лукачев Д., Фуртула М: Сигурност на раду, рукопис			
Јанковић Ж. (1999): Системи заштите на машинама, Ниш			
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе:  Студијски истраживачки рад:	
<b>Методe извођења наставе</b>			
Теоријска настава у учионици. Практична настава обухвата самосталну израду семинарског рада и рад на терену			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	Завршни испит	<b>поена</b>
активност у току предавања	20	писмени испит	
практична настава	10	усмени испит	40
колоквијум-и			
семинар-и	30		