

Табела 5.2. Спецификација предмета
 Спецификацију треба дати за сваки предмет из студијског програма

Студијски програм: Шумарство			
Назив предмета: Заштита шума од пожара			
Наставни/наставници: др Слободан Милановић , ван. проф			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Не постоји			
Циљ предмета Да шумарске инжењере упозна са шумским пожарима као и са мерама противпожарне заштите			
Исход предмета Оспособљеност студената да процене ситуацију на терену приликом шумских пожара и предузму одговарајуће мере противпожарне заштите у циљу очувања шумских екосистема.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Заштита шума од пожара представља један од најзначајнијих задатака модерног шумарства. Као синтетска научна дисциплина повезана је са другим шумарским наукама. У оквиру Заштите шума од пожара проучавају се штете од пожара, узрочници, врсте пожара, услови за настанак и ширење пожара, мере за детекцију пожара, превентивне мере, технике гашења, као и мере које се предузимају након пожара. Штете од пожара раде се на глобалном и на локалном нивоу. Поред штета у шумарству проучавају се и други негативни ефекти (људске жртве, здравствени проблеми становништва, уништени објекти, инфраструктура). Штете у шумарству раде се према врстама пожара, при чему су најзначајнији пожари који захватају круне шумског дрвећа. У оквиру узрочника проучава се антропогени утицај, као и дејство сила природе. Врсте пожара су подземни, приземни (ниски), средњи и високи. Од услова за настанак и ширење пожара у највећој мери се раде врста дрвећа и временске прилике. Превентивне противпожарне мере обухватају правилну изградњу шуме, успостављање шумског реда, противпожарне просеке, биолошке противпожарне појасеве, пропагандне мере, као и прогнозу опасности од пожара. Гашење пожара се ради према врстама пожара. Највише пажње посвећује се гашењу високих пожара где се примењују просеке, контра-пожари, авиони и хеликоптери. <i>Практична настава</i> Израда плана заштите од пожара. Картирање горивог материјала и израда противпожарне карте. Практично упознавање са техникама гашења пожара. Алат и опрема за гашење пожара.			
Литература Васић, М. 1992, Шумски пожари, Шуамрски факултет Универзитета у Београду.п. 105. Београд Neras, J.L., Brebbia C.A., Viegas D., Leone V., 2008. Modeling, Monitoring and Management of Forest Fires. WIT Press, Southhampton, Boston. pp. 1-406.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 2+2	Практична настава:	
Методе извођења наставе Теоријска настава, практичан истраживачки рад под надзором наставника			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава	10	усмени испит	55
колоквијум-и	15	
семинар-и	10		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 1 страница А4 формата			