

Табела 5.2. Спецификација предмета на студијском програму мастер студија

Студијски програм: Мастер студије Шумарства, Област Технологије, менаџмент и пројектовање намештаја и производа од дрвета			
Назив предмета: ЕКОНОМИКА ПРОИЗВОДЊЕ ДРВНИХ БИОГОРИВА (ТМПМ211Ж5)			
Наставник и сарадници: Pettenell M. Davide , Главоњић Д. Бранко , Поповић М. Млађан , Облак З. Леон , Петровић М. Славица			
Статус предмета: Изборни (I семестар) Подмодул: Менаџмент и технологије дрвне биомасе			
Број ЕСПБ: 8			
Услов: општи услови			
Циљ предмета: Оспособљавање студената за праћење економских ефеката производње дрвних биогорива.			
Исход предмета: Располагање знањима за израчунавање цене коштања појединих типова дрвних биогорива у различитим процесима њихове производње у функцији вођења продајне политике.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава:</i> Обим и структура инвестиционих улагања у постројења за производњу појединих типова дрвних биогорива. Анализа осетљивости и ризика инвестирања. Кост-бенефит анализа инвестиционих улагања у производњу дрвних биогорива (индекс профитабилности). Израчунавање интерне стопе приноса и комерцијалне исплативости производње дрвних биогорива. Израчунавање и праћење трошкова улазних компоненти за производњу појединих типова дрвних биогорива (дрва сечка, дрвни пелети, дрвни брикети, дрвени угаљ). Примена појединих метода калкулације трошкова за израчунавање цене коштања појединих типова дрвних биогорива. Израчунавање транспортних и других трошкова у ланцу снабдевања дрвном сировином за производњу појединих типова дрвних биогорива у дрвној индустрији. Израчунавање транспортних и других трошкова у ланцу продаје дрвних биогорива. Формирање продајне цене. Економски модел за генерисање карбон кредита. <i>Практична настава:</i> Прикупљање података, анализа трошкова производње и формирање продајне цене са кост-бенфит анализом производње изабраног дрвног биогорива. На основу података и анализе израђује се семинарски рад.			
Литература 1. Фигурић М. (2000): <i>Трошкови и калкулације у дрвнотехнолошким процесима</i> , Шумарски факултет, Загреб 2. Главоњић Б., Петровић С. (2009). <i>Економика дрвне индустрије, практикум</i> , Шумарски факултет, Београд 3. Жаркић-Јоксимовић Н. (2008): <i>Пословне финансије, ФОН</i> , Београд			
Број часова активне наставе: 6			Остали часови
Предавања: 3	Вежбе: 3	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
Методе извођења наставе: Предавања, вежбе, студијска пракса, студијски истраживачки рад.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	
практична настава		усмени испт	50
колоквијум-и		
семинар-и	45		