

**Табела 5.2** Спецификација предмета

<b>Студијски програм :</b> Б, ПИ, ФИ, ХИ, ИМ			
<b>Назив предмета:</b> Мали производни системи			
<b>Наставник:</b> <a href="#">Синиша Ј. Марков</a> , <a href="#">Радомир Малбаша</a> , <a href="#">Драгољуб Цветковић</a>			
<b>Статус предмета:</b> Изборни на БИ, ПБ, ИУХ, ТКХ, КК, ХПИ, НПИ, ЕЕИ, ФИ, ИМ			
<b>Број ЕСПБ:</b> 3			
<b>Услов:</b> нема			
<b>Циљ предмета</b> Стицање основних научних и академских способности и вештина неоподних за решавање проблема специфичних за микро, мала и средња предузећа.			
<b>Исход предмета</b> Оспособљавање за разумевање основних економских законитости за мала предузећа, разумевање флексибилности и променљивости малих производних система.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Правни оквир. Место и значај малих производних предузећа (МПП) у привреди. Проблеми и ограничења. улога инжењера технологије. Специфичности у снабдевању (1) енергијом (електрична, топлотна), (2) радним флуидима. Решавање (1) допреме и складиштења сировина и репро-материјала; (2) складиштења и испоруке готових производа. Проблематика технолошког процеса производње специфична за мале системе (ниво и опсег аутоматизације; техничка ограничења: простор, бука, вибрације, мултифункционалност опреме, квалификова-ност особља. Симулација логистике производног процеса и технолошког процеса на моделима МПП (итерактивни рад). Специфичности решења у домену физичко-хемијског праћења процеса производње. Специфичности решења у домену микробиолошког праћења процеса производње и санитације погона. Решавање проблематике отпадних токова из малих производних система. <i>Практична настава</i> Физичко-хемијски и микробиолошки параметри праћења производног процеса и хигијене погона у МПС. Помоћ у изради бизнис плана за произвољно одабран производ / услугу и помоћ у припреми семинарског рада на одабрану тему из области МПС.			
<b>Литература</b> 1. Д.Д. Ерић, И.А. Бераха, С.О. Ђуричин, Н.Ђ.Кецман, Б.Б. Јакишић В., 2012: Финансирање малих и средњих предузећа у Србији, Институт економских наука и Привредна комора Србије, Београд, 2012. 2. В. Новаковић, М. Стошковић, М. Николић: Мала привреда и предузетништво, АГМ књига, Београд, 2011. 3. Б. Д. Павловић: Приручник за мали бизнис: савети, препоруке и информације за потенцијалне предузетнике, Регионална привредна комора, Крагујевац, 2002. 4. Анон.: Водич за оснивање фирми: законски оквир, прописи, Привредна комора Србије, Београд, 2014.			
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава:</b> 2	<b>Практична настава:</b> 1	
<b>Методе извођења наставе</b> Интерактивна предавања уз коришћење видео презентације, консултације. израда бизнис плана и семинарског рада уз презентацију.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	
практична настава	5 + 5 + 5	усмени испит	30
колоквијум-и	10 + 10		
семинарски рад	15 + 15		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
<b>*максимална дужна 1 страница А4 формата</b>			