



Академија струковних студија косовско метохијска, Одсек Звечан

АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм: Производно машинство			
Назив предмета: ОРГАНИЗАЦИЈА И ПРИПРЕМА ПРОИЗВОДЊЕ			
Наставник/наставници: др Александра Кокић Арсић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: –			
Циљ предмета Оспособљавање студената да би стекли општа образовна знања из организације и припреме производних процеса, као предуслов за савладавање уже стручних предмета.			
Исход предмета Савладавањем програмског садржаја студенти стичу теоретска и практична знања из области организације и припреме производње.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> 1. Увод. Подела теорије организације. Класична, неокласична и модерна теорија организације. Основни појмови организације производних процеса. Елементи производње, производни процес, радно место. Програм производње. Производни капацитети. 2. Методе за одређивање степена коришћења производних капацитета. Пројектовање и организација производних процеса. Оптимална величина производне серије, структура и организација система складиштења, избор средстава за рад, распоред радних места. Утврђивање оптималног распореда радних места. 3. Планирање материјала и алата, транспортних токова и њихова оптимизација. Оперативно планирање и терминирање, утврђивање потребног броја радних места. 4. Организација контроле квалитета. Модели организације контроле квалитета. Мерење рада. Методе за одређивање нормалног времена, методе прорачунавања и снимања, методе унапред датих времена. 5. Економика производних процеса. Утрошци и трошкови, функција трошкова и прихода, оптимизација производње и трошкови при датим трошковима и датој производњи, максимизација добити, графичко представљање добити. 6. Развој производа. Типови производње, организација флексибилних производних система. 7. Увођење производних информационих система. Носиоци информација, корисници информација и њихове потребе. 8. Приходи, трошкови, Q-C дијаграм. Трошкови и обим производње, укупни и јединачни трошкови. 9. Графичка интерпретација прихода, трошкова и добити, критична тачка пословања, начин утврђивање критичне тачке. 10. Основна и обртна средства. Показатељи пословања, производност, економичност и рентабилност. 11. Крива продуктивности. <i>Практична настава</i> Пројектни задатак, као облик практичне наставе.			
Литература 1. Живковић, Р. (2013). <i>Организација и припрема производње</i> , ВТШСС, Звечан. 2. Љамић, Д., Живковић, Р. (2001). <i>Збирка решених задатака из Организације производње</i> , Машински факултет, Косовска Митровица. 3. Јовановић, А., Михајловић, И., Живковић, Ж. (2005). <i>Управљање производњом</i> , Технички факултет, Бор.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 2	Практична настава: 2	
Методе извођења наставе Вербална уз коришћење: графоскопа, мултимедије. Методе демонстрација на примерима.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	30
практична настава	10	усмени испит	20
колоквијум-и	10		



Академија струковних студија косовско метохијска, Одсек Звечан

АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

семинар-и	20		
-----------	----	--	--