



Академија струковних студија косовско метохијска, Одсек Звечан

АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм: Производно машинство			
Назив предмета: ПРОИЗВОДНИ СИСТЕМИ			
Наставник/наставници: др Бојан Стојчетовић			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: –			
Циљ предмета Упознавање са основним карактеристикама производних система, његовим елементима, проблемима који се јављају у функционисању, али и методама које се могу применити за унапређење.			
Исход предмета Студенти ће бити оспособљени да пројектују производни систем, да схвате значај производног система и начин на који функционише као и да применом различитих метода оптимизације допринесу унапређењу продуктивности производних система.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> 1. Уводна разматрања и појмови. 2. Савремени пословно-производни системи и инетракција са околином. 3. Производни програм: дефиниција производног програма, потребе тржишта, дефиниција појма производног капацитета. 4. Развој и проучавање производа. 5. Типови производње. 6. Савремене производне технологије. 7. Управљање временом: производно и непроизводно време, типови организације тока редоследа операција (узастопни, паралелни и комбиновани). 8. Човекова радна средина и најзначајнији фактори безбедности на раду. 9. Основни елементи контроле квалитета производа и производног процеса: организација и методе контроле у производњи. 10. Трошкови производње. 11. Пројектовање организације. 12. Оптимизација програма производње (рада). 13. Одређивање одговарајућег начина производње производа из оптималног плана. 14. Избор одговарајуће врсте средстава за рад. 15. Одређивање потребног броја средстава за рад, радника и радних места. 16. Одређивање распореда радних места и анализа начина рада производних система. <i>Практична настава</i> Вежбе које прате предавања и студије случаја.			
Литература 1. Радовић, М. (2007). <i>Производни системи</i> , ФОН, Београд. 2. Михајловић, И., Милијић, Н., Јовановић, А. (2016). <i>Управљање производњом</i> , Технички факултет, Бор. 3. Радовић, М. (2007). <i>Производни системи, производња, анализа и управљање, примери и задаци</i> , ФОН, Београд. 4. Радовић, М. (2008). <i>Пројектовање производних система</i> , ФОН, Београд. 5. Јашко, О., Чуданов, М., Јевтић, М., Кривокапић, Ј. (2013). <i>Пројектовање организације</i> , ФОН, Београд.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 2	Практична настава: 2	
Методe извођења наставе Настава се изводи у виду предавања које прате примери/студије случаја чије се решавање спроводи уз активно учешће студената. Самосталан рад студената кроз учење и израду пројектног задатка.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	40
практична настава	–	усмени испит	–
колоквијум-и	40		
семинар-и	10		