



Академија струковних студија косовско метохијска, Одсек Звечан

АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

Студијски програм: Машинско инжењерство			
Назив предмета: ФЛЕКСИБИЛНИ ПРОИЗВОДНИ СИСТЕМИ			
Наставник/наставници: др Милан Мишић, Адамовић Милован			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: –			
Циљ предмета Представити основе и суштину флексибилне производње почев од структуре система, основних елемената производње и интеграције система, квалитета и управљања системом.			
Исход предмета Познавање и схватање основних знања и вештина из подручја флексибилних производних система, почев од пројектовања, производње и производних система до флексибилних производних система.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Увод у флексибилне производне системе и моделе. Основни елементи флексибилних производних система. Системи за аутоматску идентификацију и прикупљање података. Системи за размену података. Хардверски елементи флексибилних производних система, подржано пројектовање. Планирање и производња. Рачунаром управљана производна технологија. Контрола производа. Аутоматизација складиштења. Методе упављања производом. Менаџмент флексибилним производним системима. <i>Практична настава</i> Практично решавање задатих проблема, упознавање са радним елементима флексибилних радних система у лабораторији.			
Литература 1. Мирков, Г. (2006). <i>Аутоматизација производње и флексибилни производни системи</i> , Микро књига Београд. 2. Регодић, Д. (2011). <i>Технички системи</i> , Сингидунум, Београд. 3. Beier, J. (2017). <i>Simulation Approach Towards Energy Flexible Manufacturing Systems</i> , Springer International Publishing.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 3	Практична настава: 2	
Методе извођења наставе Настава се изводи класично и састоји се од предавања и вежби, што укључује: предавања уз коришћење мултимедијалних алата, тимске активности студената, коришћење школских ресурса. Вежбе се састоје од решавања задатака, а провере знања од два колоквијума и одбране једног семинарског рада.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	–
практична настава	25	усмени испит	30
колоквијум-и	20		
семинар-и	20		