



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА

Катедра за рачунарски интегрисану производњу и
логистику

Рачунарски интегрисани производни системи

Изборни предмет на студијском програму
„Инжењерски менаџмент“ на модулу „Операциони и
логистички менаџмент“



НАСТАВНИЦИ:

- Проф. др Оливер Илић
- Доц. др Милош Даниловић
- Доц. др Биљана Цветић

ЦИЉ ПРЕДМЕТА:

- Стицање високо специализованог академског и стручног знања и искуства из интегрисане употребе рачунара у управљању свим сегментима производног предузећа
- Оспособљавање за примена савремених алгоритама оптимизације за све врсте интегрисаних производних система

ИСХОД ПРЕДМЕТА:

- Стечена високо специјализована академска и стручна знања, способности и вештине кандидата за решавање сложених управљачких проблема на иновативан начин у рачунарски интегрисаним производним системима
- Студент ће располагати знањем да одабере најсврхисходнији поступак за оптимизацију конкретног производног система

НАСТАВНЕ ОБЛАСТИ:

- Рачунарско управљање производним системима
- Конкурентно инжењерство
- Геометријско моделирање
- Пројектовање уз помоћ рачунара
- Планирање процеса уз помоћ рачунара
- Аутоматизовано руковање материјалима и складишни системи
- *Just-in-time* производни системи
- Групна технологија и ћелијски производни системи
- CIM и будући трендови

ЛИТЕРАТУРА:

- Оливер Илић, „Рачунарски интегрисана производња“, ФОН, Београд, 2015.
- Милош Даниловић, OPR-MAN софтверски пакет, ФОН, Београд, 2020.
- Groover, M. P., “Automation Production Systems and Computer-Integrated Manufacturing”, 4th edition, Pearson Higher Education, Inc., USA, 2015.
- Материјал са предавања

ОЦЕНА ЗНАЊА:

Предиспитне обавезе	Поена	Завршни испит	Поена
Активности у току предавања	10	Писмени испит	
Практична настава	25	Усмени испит	40
Семинар-и	25		