

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ  
ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ  
БРОЈ: 2750/XXI-2)  
ДАТУМ: 29.09.2017. год.  
Крагујевац

ПРОГРАМ РАДА СА ДИНАМИКОМ ИЗВОЂЕЊА НАСТАВЕ  
НА НАСТАВНОМ ПРЕДМЕТУ ОСНОВНИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА

Студијски програм/студијски програми: Пословна економија и менаџмент
Врста и ниво студија: Основне академске студије
Назив предмета: ЕКОНОМСКА КИБЕРНЕТИКА
Наставник (Презиме, средње слово, име): Дејана Р. Златановић
Статус предмета (на којим смеровима): изборни на модулима: Менаџмент и Туризам и хотелијерство
Број ЕСПБ: 7
Услов: основна знања из области пословне економије и менаџмента
<b>Циљ предмета</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Увођење студената у кибернетски начин мишљења;</li><li>• упознавање студената с теоријско-методолошким и практичним аспектима кибернетског концептуализовања и истраживања економских феномена и проблема;</li><li>• оспособљавање студената за критичко комплементарно коришћење различитих теоријско-методолошких инструмената и знања у креативном бављењу економским проблемима.</li></ul>
<b>Исход предмета</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Разумевање економских феномена као кибернетских система;</li><li>• теоријско-методолошка знања о системском обухватању и истраживању структуре и функционисања реалних система;</li><li>• увиди у кибернетску концептуализацију комплексних управљачких проблема у предузећима;</li><li>• практична знања о областима, начинима и донетима коришћења кибернетских прилаза у креативном бављењу управљачким проблемима у пословној економији.</li></ul>
<b>Садржај предмета</b> <p>Кибернетика - наука о управљању комплексним динамичким системима. Економска кибернетика - економски феномени, проблеми, организације као кибернетски системи. Менаџмент кибернетика (black-box, feed-back, feed-forward, input-трансформација-output) и Организациона кибернетика (варијететност, организована комплексност, системска епистемологија). Теорија система - кибернетски научни инструментаријум. Формализација структуре и функционисања кибернетских система. Кибернетска концептуализација економских система. Кибернетско структурирање управљачких проблемских ситуација у пословној економији. Дијагноза и (ре)дизајн система способног да опстане - кибернетска методологија структурирања комплексних управљачких проблема у економији.</p>
<b>Литература (Назив и број страна):</b> <p><b>Основна:</b> 1. Петровић, С.П. (2010). <i>Системско мишљење, Системске методологије</i>. Крагујевац: Економски факултет Универзитета у Крагујевцу. <b>Одабрана поглавља; број страна: 171.</b> 2. Лернер, А. (1975). <i>Принципи кибернетике</i>. Београд: И-ИЦС. <b>Одабрана поглавља; број страна: 20.</b> <b>Допунска:</b> Espejo, R. et all. (1996). <i>Organizational Transformation and Learning - A</i></p>

*Cybernetic Approach to Management*. Chichester: Wiley.

<b>Број часова активне наставе</b>				Остали часови 1
Предавања: 3	Вежбе: 2	Други облици наставе: -	Студијски истраживачки рад: -	
<b>Методe извођења наставе</b> Предавања и вежбе уз активно учешће студената у дискусијама, индивидуалном и групном раду; студије случајева; консултације				
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>				
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>		<b>поена</b>
активност у току предавања	10 поена	писмени испит		
практична настава	-	усмени испит		40 поена
колоквијум-и	40 поена	.....		
семинар-и	10			

**ДИНАМИКА ИЗВОЂЕЊА НАСТАВЕ ПО ТЕМАТСКИМ ЦЕЛИНАМА**

ТЕМАТСКА ЦЕЛИНА	ДАТУМ ОБРАДЕ (РАДНА НЕДЕЉА)		ЛИТЕРАТУРА (од-до стр.)
	ПРЕДАВАЊА	ВЕЖБЕ	
<b>Уводно предавање</b> 1. Кибернетика као аутентична наука Појам; Настанак и развој; Предмет истраживања; Циљеви и задаци	I недеља	I недеља	Лернер, А. стр. 13-23.
2. Економска кибернетика Економски феномени, проблеми, организације као кибернетски системи; Менаџмент и Организациона кибернетика	II недеља	II недеља	Лернер, А. стр. 41-43; 102; 304-305; Петровић, С.П. стр. 33-35.
3. Општа теорија система (ОТС) – научни инструментаријум Кибернетике Концепцијски фундаменти ОТС; Генерална научна основаност концепта система; Настанак и развој ОТС	III недеља	III недеља	Петровић, С.П. стр. 3-12.
4. Општа теорија система (ОТС) – научни инструментаријум Кибернетике: Принципи ОТС; Системски-теоријско-методолошки развоји; Однос ОТС и Кибернетике	IV недеља	IV недеља	Петровић, С.П. стр. 12-33.
5. Системско мишљење - концепцијски оквир истраживања феномена и проблема пословне економије Уводна разматрања; Фундаменталне идеје; Кључне парадигме	V недеља	V недеља	Петровић, С.П. стр. 36-37; 41-46; 47-48; 58-61.
6. I колоквијум	VI недеља	VI недеља	
7. Основне системске концепције Појам система; Класе система; Примери	VII недеља	VII недеља	Петровић, С.П. стр. 80-82; 94-96; 100-101; 103-106.
8. Основне системске концепције Улазне и излазне величине система; Стање система; Примери	VIII недеља	VIII недеља	Петровић, С.П. стр. 108-128.
9. Структура кибернетског система Детерминанте структуре система;	IX недеља	IX недеља	Петровић, С.П. стр.

Повратна спрега подсистема у систему; Примери			128-148; 154-158;
10. Информациона повратна спрега у процесу контроле система Feedback контролни механизам; Примери	X недеља	X недеља	Петровић, С.П. стр. 174-178; 187-197.
11. Функционисање кибернетског система Оператори функционисања; Процес функционисања; Ефективност и ефикасност функционисања; Примери	XI недеља	XI недеља	Петровић, С.П. стр. 203-207; 213-215; 245-252; 267-272.
12. Савремени системски приступ бављењу проблемима у пословној економији Проблеми из проблемске ситуације; Спектар системских методологија	XII недеља	XII недеља	Петровић, С.П. стр. 275-286; 323-328.
13. II колоквијум	XIII недеља	XIII недеља	
14. Организациона кибернетика Варијететност као кибернетска мера комплексности; Приступи апсорбовању комплексности; Интеракције варијететности, контроле и комуницирања	XIV недеља	XIV недеља	Петровић, С.П. стр. 286-295.
15. Дијагноза и редизајн система способног да опстане - кибернетска методологија структурирања проблемских ситуација пословне економије Теоријске основе и принципи; Модел система способног да опстане и његово коришћење; Критички осврт; Студије случајева	XV недеља	XV недеља	Петровић, С.П. стр. 387-406.
<b>НАЧИН ПОЛАГАЊА ИСПИТА</b> (писмено и/или усмено)	Усмено		
I КОЛОКВИЈУМ (Литература од-до стр.)	Лернер, А. стр.13-23; 41-43; 102; 304-305; Петровић, С.П. стр. 33-35; 3-12; 12-25.		
II КОЛОКВИЈУМ (Литература од-до стр.)	Петровић, С.П. стр. 25-33; 36-37; 41-46; 80-82; 94-96; 100-101; 103- 106; 108-128.		
БРОЈ КАБИНЕТА И ВРЕМЕ ПРИЈЕМА ПРЕДМЕТНИХ ПРОФЕСОРА	Е-212; Време пријема: понедељак и четвртак, 12-14 <sup>h</sup>		
БРОЈ КАБИНЕТА И ВРЕМЕ ПРИЈЕМА ПРЕДМЕТНИХ АСИСТЕНАТА	/		
БРОЈ ТЕЛЕФОНА И Е-MAIL ПРЕДМЕТНИХ ПРОФЕСОРА	Тел: 034/303-539, e-mail: <a href="mailto:dejanaz@kg.ac.rs">dejanaz@kg.ac.rs</a>		
БРОЈ ТЕЛЕФОНА И Е-МАИЛ ПРЕДМЕТНИХ АСИСТЕНАТА			

Достављено:

- Продекану за наставу
- Студентској служби
- Архиви Већа

