

Студијски програми: Економија (Модул: Општа економија) и Пословна економија и менаџмент (Модули: Менаџмент, Туризам и хотелијерство)			
Врста и ниво студија: Основне академске студије			
Назив предмета: ЕКОНОМСКА КИБЕРНЕТИКА			
Предметни наставник: Славица П. Петровић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: основна знања из економије, пословне економије, менаџмента			
Циљ предмета:			
<ul style="list-style-type: none"> • Увођење студената у кибернетски начин мишљења; • упознавање студената с теоријско-методолошким и практичним аспектима кибернетског концептуализовања и истраживања економских феномена и проблема; • оспособљавање студената за критичко комплементарно коришћење различитих теоријско-методолошких инструмената и знања у креативном бављењу економским проблемима. 			
Исход предмета:			
<ul style="list-style-type: none"> • Разумевање економских феномена као кибернетских система; • теоријско-методолошка знања о системском обухватању и истраживању структуре и функционисања реалних система; • увиди у кибернетску концептуализацију комплексних управљачких проблема у економији и пословној економији; • практична знања о областима, начинима и донетима коришћења кибернетских прилаза у креативном бављењу управљачким проблемима у економији и пословној економији. 			
Садржај предмета:			
Кибернетика - наука о управљању комплексним динамичким системима.			
Економска кибернетика - економски феномени, проблеми, организације као кибернетски системи.			
<i>Менаџмент</i> кибернетика (black-box, feed-back, feed-forward, input-трансформација-output) и <i>Организациона</i> кибернетика (варијететност, организована комплексност, системска епистемологија).			
Теорија система - кибернетски научни инструментаријум.			
Формализација структуре и функционисања кибернетских система.			
Кибернетска концептуализација сложених, динамичких, управљивих економских система.			
Кибернетско структурирање управљачких проблемских ситуација у економији и пословној економији.			
Дијагноза и (Ре)дизајн Система Способног да Опстане - кибернетска методологија структурирања комплексних управљачких проблема у економији.			
Литература:			
Основна:			
1. Petrović, S.P. (2010). <i>Sistemsko mišljenje, Sistemske metodologije</i> . Kragujevac: Ekonomski fakultet Univerziteta u Kragujevcu. Одабрана поглавља ; укупан број страна: 160.			
2. Lerner, A. (1975). <i>Principi kibernetike</i> . Beograd: I-ICS. Beograd. Одабрана поглавља ; укупан број страна: 20.			
Допунска: Manescu, M. (1990). <i>Economic Cybernetics</i> . Philadelphia: Abacus Press; Espejo, R. et all. (1996). <i>Organizational Transformation and Learning - A Cybernetic Approach to Management</i> . Chichester: Wiley.			
Број часова активне наставе:			
Предавања: 3	Вежбе: 2	Други облици наставе: консултације	Студијски истраживачки рад
Остали часови			
Методe извођења наставе: Предавања са дискусијама, Вежбе са Студијама случајева, Консултације			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5		
активност у току вежби	5	усмени испт	50
два колоквијума	40		