

<b>Студијски програми:</b> Студије политикологије, Међународне студије, Студије новинарства, Социјална политика и социјални рад,			
<b>Назив предмета:</b> Теорија игара			
<b>Наставник:</b> проф. др Душан Павловић, доц. др Иван Станојевић, сарадница Сања Војводић			
<b>Статус предмета:</b> Изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 6			
<b>Услов:</b> Савремена политичка економија			
<b>Циљ предмета:</b> Детаљније упознавање студената политиколошког и међународног смера са основном структуром и решењима игара које се често појављују у унутрашњој политици и међународним односима.			
<b>Исход предмета</b> Студенти ће бити оспособљени да разумеју велики број интеркативних политичких односа на националном и међународном нивоу. Ради се о односима из области колективног делања, прављења политичких коалиција, изборног понашања, буџетирања, односа принципала и агента у јавној администрацији, трке у наоружању, колонијалних освајања, настанка државе, односа држава –чланица еврозоне, итд.			
<b>Садржај предмета</b> 1. Увод у теорију игара. 2. Основни концепти (равнотежа, стратегије, чиста стратегија, мешовита стратегија, рационалност играча, кооперативне и некооперативне игре, нормалан и екстензиван облик игре, решење путем најбољег одговора) 2. Затвореникова дилема (доминантна и подређена стратегија, максимин стратегија; Парето оптимум; субоптимални исход игре). 3. Игра уверавања (фокална тачка, заједничко знање, игра са збиром нула). 4. Игра кукавице (репутација, обавезивање, информација). 5. Потезне игре (Динамика игара, повратна индукција, предност првог потеза, предност другог потеза, савршена Нешова равнотежа подигре). 6. Игре са непотпуним информацијама (игре са несавршеним информацијама, тип играча, уверења, информациона асиметрија, секвенцијална рационалност, секвенцијална равнотежа, сигнализирање, проблем надзора у игри принципала и агента). 7. Колективно делање и игре са више од два играча (затвореникова дилема, игра уверавања, игра кукавице)			
<b>Литература</b> <b>Обавезна:</b> Душан Павловић, <i>Теорија игара. Основе игре и примена.</i> (Чигоја штампа и ФПН, 2021; 3. издање); Божо Стојановић, <i>Теорија игара.</i> (Службеник гласник, 2005).			
<b>Број часова активне наставе</b>		<b>Теоријска настава: 30</b>	<b>Практична настава: 30</b>
<b>Методe извођења наставе:</b> Предавања, вежбе, стручна група, семинарски радови (есеји), консултације, case study, <i>power-point</i> презентације			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
Предиспитне обавезе	Поена	<b>Завршни испит</b>	поена
настава-предавања	<b>0</b>	усмени испт	<b>30</b>
студијска група	<b>0</b>	.....	
вежбе	<b>20</b>		
колоквијуми	<b>30</b>		
успешно одбрањен семинарски рад	<b>20</b>		
остале активности по оцени испитивача	<b>0</b>		