

<b>Студијски програм:</b> ОАС Математика			
<b>Назив предмета:</b> Историја математике			
<b>Наставник/наставници:</b> Наташа З. Контрећ			
<b>Статус предмета:</b> Обавезни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 4			
<b>Услов:</b> Нема услова			
<b>Циљ предмета</b> Упознавање са настанком и развојем најважнијих математичких појмова и идеја. Упознавање са развојем математике у различитим историјским периодима, као и са са мотивима који су довели до најважнијих математичких открића.			
<b>Исход предмета</b> Усвајање и систематизација знања о развоју математичких наука. .			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Увод у историју математике: извори, методе и периодизација. Математика старих цивилизација (Египат, Вавилон, Далеки исток). Античка Грчка (Талес, Питагора, Еудокс, Демокрит, Еуклид, Архимед, Аполоније). Математика средњег века (Кина, Индија, исламски свет, Европа). Ренесанса и развој алгебре. Настанак инфинитезималног рачуна (Њутн, Лајбниц) и доприноси Бернулија, Ојлера, Лагранжа и Лапласа. Развој модерне математике (Гаус, Коши, Риман, неевклидске геометрије, Вајерштрас, Кантор, Хилберт). Развој рачунарства. Историја математике код Срба и доприноси српских математичара у 19. и 20. веку.			
<b>Литература</b> 1. Контрећ, Н. (2017). <i>Историја математике</i> (скрипта верификована одлуком ННВ ПМФ-а). Косовска Митровица: Природно-математички факултет. 2. Божић, М. (2010). <i>Преглед историје и филозофије математике</i> . Београд: Завод за уџбенике. 3. Стројк, Д. (1991). <i>Кратак преглед историје математике</i> . Београд: Завод за уџбенике и наставна средства.			
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава: 2</b>	<b>Практична настава: 0</b>	
<b>Методе извођења наставе</b> Предавања, вежбе, консултације, самостални рад студената.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	-
практична настава	-	усмени испит	60
колоквијум-и	-		
семинар-и	30		