

<b>Студијски програм:</b> Докторске студије студијског програма Математика – Математичка логика и теоријско рачунарство			
<b>Назив предмета:</b> Некласичне логике			
<b>Наставник:</b> М. Божић			
<b>Статус предмета:</b> изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 9			
<b>Услов:</b> нема услова			
<b>Циљ предмета:</b> Стицање знања из неklasичних логика.			
<b>Исход предмета:</b> По завршетку курса студент познаје модалне логике, интуиционистичку логику, темпоралне логике, релевантне логике, вероватносне логике, инфинитарне логике; одговарајуће теорије доказа и моделе.			
<b>Садржај предмета:</b> <b>Модалне логике:</b> K, S3, S4, S5, теорија доказа, модели, Крипкеови таблои, динамичке логике, темпоралне, модалне логике знања. Немонотоне логике <b>Интуиционистичка логика:</b> теорија доказа, модели, интуиционистичка математика, конструктивизам. <b>Темпоралне логике:</b> теорија доказа, модели. <b>Релевантне логика:</b> импликација у релевантној логици, теорија доказа, модели. <b>Вероватносне логике:</b> теорија доказа, модели. <b>Инфинитарне логике:</b> теорија доказа, модели, предикатски рачун 2. реда.			
<b>Литература:</b> Huges - Creswell, <i>Modal logic, Handbook of philosophical logic</i> , eds.: Dov M. Gabbay, F. Gunthner, D. Reidel Publishing company, 1984.			
<b>Број часова активне наставе:</b> 10	<b>Теоријска настава:</b> 4	<b>Студијски истраживачки рад:</b> 6	
<b>Методe извођења наставе:</b> предавање, семинар, менторски рад, домаћи задаци			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања		писмени испит	30
практична настава		усмени испит	30
колоквијум-и			
семинар-и	40		