

■ ИНФОРМАТИКА (ИД)

Назив студијског програма

Докторске академске студије – Информатика

Ниво и врста студија

Докторске академске

Научни назив

Доктор наука – рачунарске науке

Сврха студијског програма

Образовање научних радника из области информатике, који се баве истраживањима на универзитетима и другим високошколским установама (у својству наставника), научним институтима, или у другим институцијама – па и привредним субјектима – чији значајан сегмент делатности представља научно-истраживачки рад.

Приликом уписа на почетну годину докторских студија, кандидати полажу **пријемни испит** који се састоји из два дела. Први део пријемног испита представља проверу знања из базичних информатичких области, док други део представља проверу знања из конкретних информатичких области у зависности од будућег усмерења кандидата. На другом делу пријемног испита кандидат бира 1 од 2 питања из понуђених информатичких области. Детаљнија правила у вези са полагањем пријемног испита налазе се у неком од претходних делова информатора. Та правила и остали детаљи (термин одржавања, области које долазе у обзир...) ће бити доступни на Департману.

У податку о броју часова, први број се односи на недељни број часова предавања, а други на самосталан истраживачки рад студента.

Изборни предмети се бирају са листе дате на наредној страни. Они се полажу као и на другим нивоима студија, испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита.

Семинар представља тематски уже оријентисан, специјализован облик наставе који се изводи по договору са студентима, и представља основу за самостални истраживачки рад студента. Кроз семинаре се студент докторских студија упућује у истраживачки рад који води изради докторске дисертације. Департман на почетку школске године објављује списак докторских семинара које ће организовати у тој школској години.

ИД – Структура курикула

		Код	Предмет	Фонд ч.	ЕСПБ	$\Sigma_{\text{год}}$	Σ
I	3.		Изборни предмет 1	3+0	7	60	
		ИД211	Семинар 1	2+15	16		
	Л.	ИД012	Методи истраживања	3+0	7		
			Изборни предмет 2	3+0	7		
			Изборни предмет 3	3+0	7		
		ИД212	Семинар 2	2+15	16		
II	3.		Изборни предмет 4	3+0	7		
			Изборни предмет 5	3+0	7		
		ИД213	Семинар 3	2+15	16		
	Л.		Изборни предмет 6	3+0	7		
			Изборни предмет 7	3+0	7		
		ИД214	Семинар 4	2+15	16		
III		ИД311	Израда докторске дисертације		60	60	

ИД – Изборни предмет

ЗИМСКИ СЕМЕСТАР		ЛЕТЊИ СЕМЕСТАР	
Код	Предмет	Код	Предмет
ИД011	Моделирање система	ИД013	Развој система
ИД021	Дискретна математика	ИД014	Напредне теме софтверског инжењерства
ИД101	Еволуција софтвера	ИД023	Теорија алгоритама
ИД103	Развој заснован на компонентама	ИД102	Валидација и тестирање софтвера
ИД110	Безбедност у рачунарским мрежама	ИД104	Софтверско инжењерство у критичним системима
ИД111	Комбинаторне и позиционе игре	ИД105	Базе података
ИД112	Геометријски алгоритми	ИД107	Програмске парадигме
ИД115	Операциона истраживања	ИД108	Електронско пословање и моделирање
ИД016	Агенти и мултиагентски системи	ИД109	Вештачка интелигенција
ИД122	Фази системи	ИД113	Дискретне вероватносне структуре
ИД019	Паралелно програмирање	ИД015	Квалитет софтвера
ИД024	Хомогене структуре 1	ИД017	Машинско учење
		ИД025	Хомогене структуре 2
		ИД018	Дигиталне архиве