

Име на предметот	Квалитет на софтвер и тестирање	Шифра	IKS420L7
Наставник	Проф. Д-р Катерина Здравкова, Доц. Д-р Анастас Мишев		
Статус	Изборен	Кредити	6
Семестар	Летен(VIII)	Неделен фонд	2+1+2
Цели	Целата на курсот е запознавање на студентите со потребата од тестирање на софтвер, различните техники на тестирање, како и практични работи на тестирање, валидација и верификација на софтвер		
Содржина	Квалитет: обезбедување на квалитет и верификација. Потреба од развој на култура за квалитетот. Избегнување на грешки и други проблеми со квалитетот. Проверки и прегледи. Техники за тестирање, валидација и верификација. Гаранција за процес наспроти гаранција за производ. Стандарди за квалитет. Анализа на проблеми и извештаи за проблеми. Статистички пристап кон контрола на квалитет.		
Условеност	Конструкција на софтвер		
Литература	<ol style="list-style-type: none"> Paul Ammann and Jeff Orffutt, Introduction to software testing, Cambridge university press Pene Burnstein, Practical Software Testing, Springer professional computing 		
Проверка на знаења и оценување			
Континуирана проверка		Комплетен испит	
1. Колоквиуми	2	1. Писмен испит	x
Писмено		Задачи	
Усмено	x	Теорија	
Задачи	x	2. Практичен (лаб)	
Теорија		3. Е-тест	
Практичен (лаб)		4. Усен испит	x
Е-тест		5. Семинарски работи, домашни задачи	10+1
2. Тестови		Забелешка:	
3. Семинарски работи, домашни задачи	10+1	Студентот ги задржува поените домашните задачи добиени во текот на семестарот.	
4. Активност и/или редовност			
5. Завршен испит			
Услов за потпис и право на испит: освоени минимум 50% од поени од домашни			