

ОАС Информатике
Списак изборних предмета
који се реализују у школској 2024/25. години

I година

	Зимски семестар	Летњи семестар
Сви студенти ће слушати		
Практикум из програмирања 1		
Енглески језик Б1		
	Бира се 1 из следеће групе	
	Софтверски алати	
	Практикум из програмирања 3	
	Електротехника	

II година

Модул: РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ

	Зимски семестар	Летњи семестар
Бира се 1 из следеће групе		
Психологија		
Маркетинг		
	Бира се 1 из следеће групе	
	Практикум из објектно-оријентисаног програмирања	
	Иновације и предузетништво	
	Одабрана поглавља елементарне математике	
	Енглески језик Б2	
	Педагогија	

Модул: СОФТВЕРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

	Зимски семестар	Летњи семестар
Бира се 1 из следеће групе		
Психологија		
Маркетинг		
	Бира се 1 из следеће групе	
	Иновације и предузетништво	
	Теорија бројева и криптографија	
	Одабрана поглавља елементарне математике	
	Енглески језик Б2	
	Педагогија	

Модул: ИНФОРМАЦИОНО-КОМУНИКАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ

	Зимски семестар	Летњи семестар
Бира се 1 из следеће групе		
Психологија		
Маркетинг		
	Бира се 1 из следеће групе	
	Практикум из објектно-оријентисаног програмирања	
	Иновације и предузетништво	
	Енглески језик Б2	
	Педагогија	

III година

Модул: РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ

	Зимски семестар	Летњи семестар
Бира се 1 из следеће групе Веб програмирање 1 Информациони системи 1 Рачунарска графика Методика наставе информатике Образовни софтвер		Бира се 2 из следеће групе Логичко и функцијско програмирање Пројектовање VLSI система Програмирање дистрибуираних система Методика наставе програмирања Избор је условљен избором Методике наставе информатике Школска пракса Избор је условљен избором Методике наставе информатике * Није могуће бирати и Методику наставе програмирања и Школска пракса, већ само један од та два предмета

Модул: СОФТВЕРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

	Зимски семестар	Летњи семестар
Бира се 1 из следеће групе Вероватноћа и статистика Рачунарска графика Методика наставе информатике Образовни софтвер Увод у финансијску математику		Бира се 1 из следеће групе Увод у науку о подацима Препорука: Бирати са Вероватноћом и статистиком Логичко и функцијско програмирање Теорија аутомата и програмски преводиоци Бира се 1 из следеће групе Пројектовање VLSI система Програмирање дистрибуираних система Методика наставе програмирања Избор је условљен избором Методике наставе информатике Школска пракса Избор је условљен избором Методике наставе информатике

Модул: ИНФОРМАЦИОНО-КОМУНИКАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ

	Зимски семестар	Летњи семестар
Бира се 1 из следеће групе Веб програмирање 1 Информациони системи 1 Рачунарска графика Рачунарске симулације Увод у вештачку интелигенцију		Бира се 1 из следеће групе Логичко и функцијско програмирање Теорија аутомата и програмски преводиоци Бира се 1 из следеће групе Пројектовање VLSI система Програмирање дистрибуираних система

IV година

Модул: РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ

Зимски семестар

Летњи семестар

Бира се 2 из следеће групе

Компресија и заштита података

Интелигентни системи

Реализује се у летњем семестру

Компјутерски вид

Бира се 1 из следеће групе

Микропроцесорски системи

Веб програмирање 2

Програмирање мобилних уређаја

Изборни семинар (Сајбер безбедност)

Реализује се у летњем семестру

Модул: СОФТВЕРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Зимски семестар

Летњи семестар

Бира се 1 из следеће групе

Паралелно програмирање

Реализује се у летњем семестру

Компресија и заштита података

Компјутерски вид

Интелигентни системи

Реализује се у летњем семестру

Сви студенти ће слушати

Интернет ствари

Оперативни системи 2

Реализује се у зимском семестру

Бира се 2 из следеће групе

Микропроцесорски системи

Веб програмирање 2

Програмирање мобилних уређаја

Изборни семинар (Сајбер безбедност)

Реализује се у летњем семестру

Модул: ИНФОРМАЦИОНО-КОМУНИКАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ

Зимски семестар

Летњи семестар

Бира се 1 из следеће групе

Паралелно програмирање

Компресија и заштита података

Изборни семинар Н (Увод у вештачку интелигенцију)

Интелигентни системи

Реализује се у летњем семестру

* Интелигентне системе је могуће бирати само ако је претходно положен предмет Увод у вештачку интелигенцију

Бира се 1 из следеће групе

Програмирање мобилних уређаја

Веб програмирање 2

Изборни семинар (Сајбер безбедност)

Реализује се у летњем семестру

IV година програм из 2016.

Модул: РАЧУНАРСТВО И ИНФОРМАТИКА

	Зимски семестар		Летњи семестар
Бира се 2 из следеће групе		Бира се 2 из следеће групе	
Финансијска математика		Квалитет и тестирање софтвера	
Теорија бројева		Паралелно програмирање	
Реализује се у ЛЕТЊЕМ семестру		Рачунарске симулације	
Изборни семинар (Веб програмирање 2)		Реализује се у ЗИМСКОМ семестру	
Рачунарска графика			

Модул: ПРОФЕСОР ИНФОРМАТИКЕ

	Зимски семестар		Летњи семестар
Бира се 2 из следеће групе		Бира се 1 из следеће групе	
Финансијска математика		Програмирање сложених софтверских система	
Рачунарска графика		Паралелно програмирање	
Изборни семинар (Веб програмирање 2)		Квалитет и тестирање софтвера	
		Реализује се у ЗИМСКОМ семестру	
Оперативни системи 2		Рачунарске симулације	
Теорија бројева		Реализује се у ЗИМСКОМ семестру	
Реализује се у ЛЕТЊЕМ семестру			