

ОАС Информатике
Списак изборних предмета
који се реализују у школској 2023/24. години

I година

	Зимски семестар	Летњи семестар
Сви студенти ће слушати		
Практикум из програмирања 1		
Бира се 1 из следеће групе	Бира се 1 из следеће групе	
Енглески језик А1	Софтверски алати	
Енглески језик Б1	Практикум из програмирања 3	
	Електротехника	

II година

Модул: РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ

	Зимски семестар	Летњи семестар
Бира се 1 из следеће групе	Бира се 1 из следеће групе	
Психологија	Практикум из објектно-оријентисаног програмирања	
Основи предузетничког менаџмента	Енглески језик А2	
	Енглески језик Б2	
	Педагогија	

Модул: СОФТВЕРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

	Зимски семестар	Летњи семестар
Бира се 1 из следеће групе	Бира се 1 из следеће групе	
Психологија	Теорија бројева и криптографија	
Основи предузетничког менаџмента	Одабрана поглавља елементарне математике	
	Енглески језик А2	
	Енглески језик Б2	
	Педагогија	

Модул: ИНФОРМАЦИОНО-КОМУНИКАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ

	Зимски семестар	Летњи семестар
Бира се 1 из следеће групе	Бира се 1 из следеће групе	
Психологија	Практикум из објектно-оријентисаног програмирања	
Основи предузетничког менаџмента	Енглески језик А2	
	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 Школску праксу, 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		
Изборни семинар Н (Компјутерски вид)		
Реализује се у летњем семестру		
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		Сви студенти ће слушати
Паралелно програмирање		Интернет ствари
Компресија и заштита података		Оперативни системи 2
Интелигентни системи		
Изборни семинар Н (Компјутерски вид)		
Реализује се у летњем 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 (Вештачка интелигенција)		
Бира се 2 из следеће групе		
Микропроцесорски системи		
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 Финансијска математика Теорија бројева Реализује се у ЛЕТЊЕМ семестру Изборни семинар (Веб програмирање 2) Рачунарска графика	Бира се 2 из следеће групе Квалитет и тестирање софтвера Паралелно програмирање Реализује се у ЗИМСКОМ семестру Рачунарске симулације Реализује се у ЗИМСКОМ семестру

Модул: ПРОФЕСОР ИНФОРМАТИКЕ

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