

ОАС Информатике
Списак изборних предмета
који се реализују у школској 2022/23. години

I година

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

II година

Модул: РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ

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

Модул: СОФТВЕРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

	Зимски семестар		Летњи семестар
Бира се 1 из следеће групе Психологија Основи предузетничког менаџмента		Бира се 1 из следеће групе Практикум из оперативних система Теорија бројева и криптографија 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 Психологија Основи предузетничког менаџмента		Бира се 1 из следеће групе Практикум из објектно-оријентисаног програмирања Практикум из оперативних система 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 Методику у школи, 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		
Теорија информација		
Интелигентни системи		
предмет се реализује у ЛЕТЊЕМ семестру		
Компјутерски вид		
Бира се 1 из следеће групе		
Микропроцесорски системи		
Веб програмирање 2		
Програмирање мобилних уређаја		

Модул: СОФТВЕРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

	Зимски семестар	Летњи семестар
Бира се 1 из следеће групе		Сви студенти ће слушати
Теорија информација		Интернет ствари
Паралелно програмирање		Оперативни системи 2
Интелигентни системи		
предмет се реализује у ЛЕТЊЕМ семестру		
Бира се 2 из следеће групе		
Микропроцесорски системи		
Веб програмирање 2		
Програмирање мобилних уређаја		

Модул: ИНФОРМАЦИОНО-КОМУНИКАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ

	Зимски семестар	Летњи семестар
Бира се 1 из следеће групе		
Теорија информација		
Паралелно програмирање		
Интелигентни системи		
предмет се реализује у ЛЕТЊЕМ семестру		
Бира се 2 из следеће групе		
Микропроцесорски системи		
Веб програмирање 2		

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	
предмет се реализује у ЛЕТЊЕМ семестру		предмет се реализује у ЗИМСКОМ семестру	
Изборни семинар		Рачунарске симулације	
(Веб програмирање 2)		предмет се реализује 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		Квалитет и тестирање софтвера	
Изборни семинар		предмет се реализује у ЗИМСКОМ семестру	
(Веб програмирање 2)		Паралелно програмирање	
Оперативни системи 2		предмет се реализује у ЗИМСКОМ семестру	
предмет се реализује у ЛЕТЊЕМ семестру		Рачунарске симулације	
Теорија бројева		предмет се реализује у ЗИМСКОМ семестру	
предмет се реализује у ЛЕТЊЕМ семестру			