

ОАС Информатике
Списак изборних предмета
који се реализују у школској 2025/26. години

I година

	Зимски семестар	Летњи семестар
Сви студенти ће слушати		
Практикум из програмирања 1		Бира се 1 из следеће групе
Енглески језик Б1		Софтверски алати
		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
Маркетинг		Иновације и предузетништво
		Енглески језик Б2
		Педагогија

Модул: СОФТВЕРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

	Зимски семестар	Летњи семестар
Бира се 1 из следеће групе		Бира се 1 из следеће групе
Психологија		Иновације и предузетништво
Маркетинг		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		Бира се 1 из следеће групе
Психологија		Практикум из објектно-оријентисаног програмирања
Маркетинг		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 Реализује се у летњем семестру Информациони системи 1 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 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 Реализује се у летњем семестру Информациони системи 1 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		Сви студенти ће слушати
Паралелно програмирање		Интернет ствари
Реализује се у летњем семестру		Оперативни системи 2
Компресија и заштита података		Реализује се у зимском семестру
Компјутерски вид		
Интелигентни системи		
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 (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 Финансијска математика Теорија бројева Реализује се у ЛЕТЊЕМ семестру Изборни семинар (Веб програмирање 2)	Бира се 2 из следеће групе Квалитет и тестирање софтвера Паралелно програмирање Рачунарске симулације Реализује се у ЗИМСКОМ семестру

Модул: ПРОФЕСОР ИНФОРМАТИКЕ

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