

ОАС Информатике
Списак изборних предмета
који се реализују у школској 2026/27. години

I година
акредитација 2026

Сви студенти ће слушати Енглески језик Б1	Зимски семестар	
---	------------------------	--

I година

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

II година

Модул: РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ

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

Модул: СОФТВЕРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Бира се 1 из следеће групе Психологија Маркетинг	Зимски семестар	Летњи семестар
		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

Бира се 1 из следеће групе Психологија Маркетинг	Зимски семестар	Летњи семестар
		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 Реализује се у летњем семестру Информациони системи 1 Методика наставе информатике Образовни софтвер	Бира се 2 из следеће групе Логичко и функцијско програмирање Реализује се у зимском семестру 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 Реализује се у зимском семестру 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 Реализује се у зимском семестру 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

Рачунарско моделовање
* Ограничен број студената
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
Интелигентни системи
Реализује се у летњем семестру
Компјутерски вид

Сви студенти ће слушати

Интернет ствари
Оперативни системи 2

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
Реализује се у летњем семестру
Рачунарско моделовање
* Ограничен број студената
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