Универзитет у Нишу

Природно-математички факултет

Департман за рачунарске науке

Ангажовања

наставника и сарадника Департмана

на студијским програмима Природно-математичког факултета

Школска 2019/20. година

**Наставу изводе**

**Наставници:**

1. [Мирослав Ћирић, редовни професор](#MiroslavCiric)
2. [Предраг Станимировић, редовни професор](#PredragStanimirovic)
3. [Милан Тасић, редовни професор](#MilanTasic)
4. [Марко Петковић, редовни професор](#MarkoPetkovic)
5. [Јелена Игњатовић, редовни професор](#JelenaIgnjatovic)
6. [Бранимир Тодоровић, ванредни професор](#BranimirTodorovic)
7. [Марко Милошевић, ванредни професор](#MarkoMilosevic)
8. [Александар Стаменковић, ванредни професор](#AleksandarStamenkovic)
9. [Милан Башић, редовни професор](#MilanBasic)
10. [Марко Миладиновић, ванредни професор](#MarkoMiladinovic)
11. [Предраг Кртолица, доцент](#PredragKrtolica)
12. [Светозар Ранчић, доцент](#SvetozarRancic)
13. [Весна Величковић, ванредни професор](#VesnaVelickovic)
14. [Иван Станимировић, доцент](#IvanStanimirovic)
15. [Ивана Мицић, доцент](#IvanaJancic)
16. [Зорана Јанчић, доцент](#ZoranaJancic)
17. [Дејан Манчев, доцент](#DejanMancev)
18. [Иван Станковић, доцент](#IvanStankovic)
19. [Велимир Илић, научни сарадник](#VeljaIlic)

**Сарадници**

1. [Александар Трокицић, асистент](#AleksandarTrokicic)
2. [Никола Милосављевић, асистент](#NikolaMilosavljevic)
3. [Стефан Станимировић, асистент](#StefanStanimirovic)
4. [Дејан Колунџија, асистент](#DejanKolundzija)
5. [Лазар Стојковић, студент ДАС Рачунарске науке](#LazarStojkovic)
6. [Јелена Миловановић, студент ДАС](#JelenaMilovanovic) Рачунарске науке
7. [Никола Спасић, студент МАС Рачунарске науке](#NikolaSpasic)
8. [Вукашин Станојевић, студент МАС Рачунарске науке](#VukasinStanojevic)

**ОАС Рачунарске науке**

| Предмет | Статус предмета | Сем. | Недељно предавања | Наставник/наставници | Недељно вежби | Сарадник/сарадници |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Увод у програмирање | О | I | 3 | др Иван Станимировић | 2(4)+1(3) | Дејан Колунџија |
| Дискретне структуре 1 | О | I | 3 | др Мирослав Ћирић | 3(6) | др Зорана Јанчић |
| Увод у рачунарство | О | I | 3 | др Предраг Кртолица | 3(6) | др Ивана Мицић |
| Математичка анализа 1 | О | I | 3 | др Дејан Илић | 3(6) | Александра ТрајковићМарко Костадинов |
| Oбјектно-оријентисано програмирање 1 | О | II | 3 | др Бранимир Тодоровић | 2(4)+1(3) | Лазар Стојковић |
| Дискретне структуре 2 | О | II | 3 | др Милан Башић | 3(6) | Никола Милосављевић |
| Увод у веб програмирање | О | II | 3 | др Милан Тасић | 2(4)+1(3) | Стефан Станимировић |
| Математичка анализа 2 | О | II | 3 | др Дејан Илић | 3(6) | Александра ТрајковићМарко Костадинов |
| Структуре података и алгоритми | О | III | 3 | др Јелена Игњатовић | 3 | др Иван Станковић |
| Линеарна алгебра | О | III | 3 | др Владимир Павловић | 3 | Марко ЂикићМарко Костадинов |
| Увод у базе података | О | III | 3 | др Милан Тасић | 2+1(2) | Вукашин Станојевић |
| Oбјектно-оријентисано програмирање 2 | O | III | 3 | др Иван Станковић | 2+1(2) | Дејан Колунџија |
| Дизајн и анализа алгоритама | О | IV | 3 | др Мирослав Ћирић | 3 | Никола Милосављевић |
| Oбјектно-оријентисано програмирање 3 | О | IV | 3 | др Марко Милошевић | 2+1(2) | Никола Милосављевић |
| Увод у оперативне системе | О | IV | 2 | др Предраг Кртолица | 2+1(2) | Лазар Стојковић |
| Електронско издаваштво | И | IV | 2 | др Александар Стаменковић | 2 | Стефан Станимировић |
| Аналитичка геометрија | И | IV | 2 | др Љубица Велимировић | 2 | др Милан Златановић |
| Вероватноћа | О | V | 3 | др Јасмина Ђорђевић | 3 | др Јасмина Ђорђевић |
| Теорија бројева и полинома | И | V | 2 | др Снежана Илић | 2 | др Милица Колунџија |
| Нумерички методи 1 | И | V | 2 | др Марко Петковић | 2 | др Јована Николов |
| Методика наставе информатике | И | V | 3 | др Весна Величковић | 3 | др Весна Величковић |
| Управљање пројектима у ИТ | И | V | 3 | др Марко Миладиновић | 3 | Дејан Колунџија |
| Симболичка израчунавања | И | V | 3 | др Предраг Станимировић | 3 | др Иван Станимировић |
| Увод у софтверско инжењерство | О | V | 2 | др Светозар Ранчић | 2 | Александар Трокицић |
| Нумерички методи 2 | И | VI | 2 | др Марко Миладиновић | 2 | Марко Костадинов |
| Open source математички софтвер | И | VI | 2 | др Милан Башић | 2 | Дејан Колунџија |
| Математичка статистика | И | VI | 2 | др Биљана Поповић | 2 | Петра Лакета |
| Рачунарске мреже | О | VI | 2 | др Предраг Кртолица | 2 | др Дејан Манчев |
| Психологија | И | VI | 3 | др Јелисавета Тодоровић | 0 |  |
| Енглескијезик 1 | И | VI | 3 | Соња Милетић | 0 |  |
| Педагогија | И | VI | 3 | др Јелена Петровић | 0 |  |
| Енглескијезик 2 | И | VI | 3 | Соња Милетић | 0 |  |
| Асемблерско програмирање | И | VI | 1 | др Предраг Кртолица | 1+1 | Никола Милосављевић |
| Веб програмирање | О | VI | 3 | др Иван Станковић | 2+1 | Стефан Станимировић |

**МАС Рачунарске науке**

| Предмет | Статус предмета | Сем. | Модул | Недељно предавања | Наставник/наставници | Недељно вежби | Сарадник/сарадници |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Теорија програмских језика | О | I | РС, УИ | 3(6) | др Марко Петковић | 2(8)+1(5) | Александар Трокицић |
| Дизајн софтвера | О | I | РС | 3 | др Светозар Ранчић | 2+1(2) | Лазар Стојковић |
| Криптографски алгоритми | О | I | УИ | 3 | др Јелена Игњатовић | 2 | др Зорана Јанчић |
| Базе података | О | I | РС, УИ | 3(6) | др Милан Тасић | 2(8)+1(5) | др Иван Станковић |
| Методика програмирања | И | I | РС, УИ | 3 | др Весна Величковић | 3 | др Весна Величковић |
| Операциона истраживања | И | I | РС, УИ | 3 | др Предраг Станимировић | 3 | др Иван Станимировић |
| Математичка логика | И | I | РС, УИ | 3 | др Александар Стаменковић | 3 | др Велимир Илић |
| Теорија алгоритма, аутомата и језика | О | II | РС, УИ | 3(6) | др Јелена Игњатовић | 3(12) | др Ивана Мицић |
| Развој веб апликација | О | II | РС | 3 | др Марко Милошевић | 2(4)+1(2) | др Иван Станковић |
| Теорија информација и кодирање | О | II | УИ | 3 | др Марко Петковић | 2(4)+1(2) | Стефан Станимировић |
| Методика електронског учења | И | II | РС, УИ | 3 | др Ивана Мицић | 2 | др Ивана Мицић |
| Нумеричка оптимизација | И | II | РС, УИ | 3 | др Марко Миладиновић | 2 | Јелена Миловановић |
| Тестирање и метрика софтвера | И | II | РС, УИ | 3 | др Светозар Ранчић | 2 | Александар Трокицић |
| Напредни курс из рачунарских архитектура | И | II | РС, УИ | 2 | др Предраг Кртолица | 1+1(2) | др Дејан Манчев |
| Комбинаторика и теорија графова | И | II | РС, УИ | 3 | др Марко Милошевић | 2 | Никола Милосављевић |
| Рачунарска графика 1 | И | II | РС, УИ | 3 | др Весна Величковић | 2 | др Весна Величковић |
| Рачунарска интелигенција | О | III | РС | 3 | др Бранимир Тодоровић | 2+1 | Александар Трокицић |
| Интелигентна обрада података | О | III | УИ | 3 | др Дејан Манчев | 2+1 | Јелена Миловановић |
| Статистички софтвер | И | III | РС, УИ | 3 | др Миодраг Ђорђевић  | 2 | Петра Лакета |
| Конструкција преводиоца и интерпретатора | И | III | РС | 3 | др Светозар Ранчић | 2 | Дејан Колунџија |
| Рачунарска графика 2 | И | III | РС | 3 | др Светозар Ранчић | 2 | Јелена Миловановић |
| Фази системи | И | III | УИ | 3 | др Ивана Мицић | 2 | др Велимир Илић |
| Дигитално процесирање сигнала | И | III | РС, УИ | 3 | др Велимир Илић | 2 | др Велимир Илић |
| СИР 1 | О | III | РС, УИ | 9 |  |  |  |
| Развој мобилних апликација | О | IV | РС | 3 | др Марко Милошевић | 2+1 | Никола Милосављевић |
| Мултимедијални информациони системи | О | IV | УИ | 3 | др Иван Станковић | 2+1 | др Иван Станимировић |
| Функционално програмирање | И | IV | РС | 3 | др Предраг Станимировић | 2 | Александар Трокицић |
| Комплексне мреже | И | IV | РС | 3 | др Милан Башић | 2 | Никола Милосављевић |
| Системи засновани на знању | И | IV | УИ | 3 | др Зорана Јанчић | 2 | др Велимир Илић |
| Теорија одлучивања | И | IV | УИ | 3 | др Иван Станимировић | 2 | др Иван Станимировић |
| Процесирање језика применом машинског учења | И | IV | РС, УИ | 3 | др Дејан Манчев | 2 | Лазар Стојковић |
| Дубоке неуронске мреже | И | IV | РС, УИ | 3 | др Бранимир Тодоровић | 2+1 | др Бранимир ТодоровићЈелена Миловановић |
| СИР 2 | О | IV | РС, УИ | 10 |  |  |  |

**ДAС Рачунарске науке**

| Предмет | Статуспредмета | Сем. | Недељнопредавања | Наставник/наставници |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Методологија научно-истраживачког рада | О | I | 2 | др Мирослав Ћирић |
| Формални језици, аутомати и израчунљивост | И | I | 4 | др Јелена Игњатовић |
| Машинско учење | И | I | 4 | др Бранимир Тодоровић |
| Одабрана поглавља из статистике | И | I | 4 | др Биљана Поповић |
| Симболичка и алгебарска израчунавања | И | I | 4 | др Предраг Станимировић |
| Уређени скупови и мреже | И | I | 4 | др Јелена Игњатовић |
| Напредни курс из нумеричке оптимизације | И | I | 4 | др Марко Миладиновић |
| Фази скупови и системи | И | II | 4 | др Јелена Игњатовић |
| Операциона истраживања | И | II | 4 | др Предраг Станимировић |
| Вештачке неуронске мреже | И | II | 4 | др Бранимир Тодоровић |
| Алгебарска комбинаторика | И | II | 4 | др Драган Стевановић |
| Теорија полугрупа и полупрстена | И | II | 4 | др Мирослав Ћирић |
| Научна израчунавања | И | II | 4 | др Марко Петковић |
| Алгебарска теорија аутомата и формалних језика | И | III | 4 | др Мирослав Ћирић |
| Израчунавања уопштених инверза | И | III | 4 | др Предраг Станимировићдр Марко Петковић |
| Алгебарска теорија графова | И | III | 4 | др Драган Стевановић |
| Интелигентна обрада текста | И | III | 4 | др Дејан Манчев |
| Одабрана поглавља из алгебре | И | III | 4 | др Снежана Илић |
| Примена спектара графова у рачунарству | И | III | 4 | др Драган Стевановић |
| Природна израчунавања | И | IV | 4 | др Александар Стаменковић |
| Објектно-оријентисана анализа и дизајн | И | IV | 4 | др Милан Тасић |
| Дизајн и анализа алгоритама | И | IV | 4 | др Марко Милошевић |
| Обрада слика и анимација | И | IV | 4 | др Марко Миладиновић |
| Интелигентна обрада података и препознавање узорака | И | IV | 4 | др Дејан Манчев |
| Одабрана поглавља молекуларне биологије | И | IV | 4 | др Татјана Митровић |
| Квантна информатика и квантно рачунање | И | IV | 4 | др Милан Башић |
| Имплементација и примена аутомата | И | IV | 4 | др Александар Стаменковић |
| Дизајн и анализа алгоритама 2 | И | IV | 4 | др Предраг Станимировић |

**ОАС Информатика**

| Предмет | Статус предмета | Сем. | Недељно предавања | Наставник/наставници | Недељно вежби | Сарадник/сарадници |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Увод у програмирање | О | I | 3 | др Иван Станимировић | 3 | др Иван Станимировић |
| Дискретне структуре | О | I | 2 | др Мирослав Ћирић | 2 | др Зорана Јанчић |
| Увод у рачунарство и дигитална логичка кола | О | I | 2 | др Предраг Кртолица | 2 | др Предраг Кртолица |
| Математичка анализа 1 | О | I | 3 | др Дејан Илић | 3 | Александра Трајковић |
| Увод у објектно-оријентисано програмирање | О | II | 3 | др Бранимир Тодоровић | 3 | др Иван Станковић |
| Дискретне структуре 2 | О | II | 2 | др Милан Башић | 2 | Никола Милосављавић |
| Увод у веб програмирање | О | II | 2 | др Милан Тасић | 2 | Стефан Станимировић |
| Математичка анализа 2 | О | II | 3 | др Дејан Илић | 3 | Александра Трајковић |
| Структуре података и алгоритми | О | III | 3 | др Јелена Игњатовић | 3 | др Иван Станковић |
| Линеарна алгебра | О | III | 3 | др Владимир Павловић | 3 | Марко Ђикић |
| Архитектура и организација рачунара | О | III | 2 | др Предраг Кртолица | 3 | Никола Милосављевић |
| Увод у базе података | О | III | 3 | др Милан Тасић | 3 | Вукашин Станојевић |
| Интерактивно програмирање | О | III | 2 | др Марко Милошевић | 2 | Никола Милосављевић |
| Дизајн и анализа алгоритама | О | IV | 3 | др Мирослав Ћирић | 3 | Никола Милосављевић |
| Увод у вероватноћу | О | IV | 3 | др Јасмина Ђорђевић | 3 | др Јасмина Ђорђевић |
| Увод у оперативне системе | О | IV | 2 | др Предраг Кртолица | 2(4) | Лазар Стојковић |
| Електронско издаваштво | И | IV | 2 | др Александар Стаменковић | 2 | Стефан Станимировић |
| Аналитичка геометрија | И | IV | 2 | др Љубица Велимировић | 2 | др Милан Златановић |
| Теорија бројева и полинома | И | V | 2 | др Снежана Илић | 2 | Милица Колунџија |
| Увод у нумеричку анализу | И | V | 2 | др Марко Петковић | 2 | Јована Николов |
| Методика наставе информатике | И | V | 3 | др Весна Величковић | 3 | др Весна Величковић |
| Симболичка израчунавања | И | V | 3 | др Предраг Станимировић | 3 | др Иван Станимировић |
| Управљање пројектима у ИТ | И | V | 2 | др Марко Миладиновић | 2 | Дејан Колунџија |
| Математичка статистика | И | V | 2 | др Биљана Поповић | 2 | Миодраг Ђорђевић |
| Увод у софтверско инжењерство | О | VI | 2 | др Светозар Ранчић | 2 | Александар Трокицић |
| Софтверски практикум | О | VI | 0 | Група наставника | 6 |  |
| Рачунарске мреже | О | VI | 2 | др Предраг Кртолица | 2 | др Дејан Манчев |
| Психологија | И | VI | 3 | др Јелисавета Тодоровић | 0 |  |
| Енглески језик 1 | И | VI | 3 | др Соња Милетић | 0 |  |
| Педагогија | И | VI | 3 | др Јелена Петровић | 0 |  |
| Енглески језик 2 | И | VI | 3 | др Соња Милетић | 0 |  |

**МАС Информатика**

| Предмет | Статус предмета | Сем. | Недељно предавања | Наставник/наставници | Недељно вежби | Сарадник/сарадници |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Теорија програмских језика | О | I | 3 | др Марко Петковић | 3 | Александар Трокицић |
| Развој софтвера | О | I | 3 | др Светозар Ранчић | 3 | Александар Трокицић |
| Интелигентни системи | О | I | 2 | др Бранимир Тодоровић | 2 | Александар Трокицић |
| Теорија одлучивања | И | I | 3 | др Мирослав Ристић | 2 | др Александар Настић |
| Математичка логика | И | I | 3 | др Александар Стаменковић | 2 | др Велимир Илић |
| Методика програмирања | И | I | 3 | др Весна Величковић | 2 | др Весна Величковић |
| Теорија алгоритма, аутомата и језика | О | II | 3 | др Јелена Игњатовић | 3 | др Ивана Мицић |
| Рачунарска графика | О | II | 3 | др Весна Величковић | 3 | др Весна Величковић |
| Криптографски алгоритми | И | II | 2 | др Јелена Игњатовић | 2 | др Зорана Јанчић |
| Напредни курс из рачунарских архитектура | И | II | 2 | др Предраг Кртолица | 2 | др Дејан Манчев |
| Напредни курс из база података | И | II | 2 | др Милан Тасић | 2 | др Иван Станковић |
| Конструкција преводиоца | И | II | 2 | др Светозар Ранчић | 2 | др Светозар Ранчић |
| Методика електронског учења | И | II | 2 | др Ивана Мицић | 2 | др Ивана Мицић |
| Веб програмирање | О | III | 3 | др Иван Станковић | 3 | др Иван Станковић |
| Нумеричка анализа | И | III | 3 | др Марко Петковић | 2 | др Марко Петковић |
| Комбинаторика и теорија графова | И | III | 3 | др Марко Милошевић | 2 | Никола Милосављевић |
| СИР 1 | О | III | 10 |  |  |  |
| Стручна пракса | И | IV |  | Група наставника |  |  |
| Теорија информација и кодирање | И | IV | 2 | др Марко Петковић | 2 | Стефан Станимировић |
| Напредни курс из рачунарске графике | И | IV | 3 | др Светозар Ранчић | 2 | Александар Трокицић |
| Операциона истраживања | И | IV | 3 | др Предраг Станимировић | 3 | др Марко Миладиновић |
| СИР 2 | O | IV | 10 |  |  |  |

Ангажовање на осталим департманима Факултета

ОАС Математика

| Предмет | Статуспредмета | Сем. | Недељно предавања | Наставник/наставници | Недељно вежби | Сарадник/сарадници |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Математичка логика и теорија скупова | О | I | 2 | др Јелена Игњатовић | 2(6) | др Зорана Јанчић |
| Увод у програмирање | И | V | 2 | др Весна Величковић | 2 | Дејан Колунџија |
| Историја и филозофија математике | И | VI | 3 | др Мирослав Ћирић | 0 |  |

МАС Математика – модул општа математика

| Предмет | Статуспредмета | Сем. | Недељно предавања | Наставник/наставници | Недељно вежби | Сарадник/сарадници |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Математичка логика | И | IV | 3 | др Мирослав Ћирић | 2 | др Зорана Јанчић |

ДАС Математика

| Предмет | Статуспредмета | Сем. | Недељно предавања | Наставник/наставници |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Теорија полугрупа и полупрстена | И | I | 4 | др Мирослав Ћирић |
| Уређени скупови и мреже | И | II | 4 | др Јелена Игњатовић |
| Квантне алгебарске структуре | И | III | 4 | др Мирослав Ћирић |
| Уређене алгебарске структуре | И | III | 4 | др Јелена Игњатовић |
| Линеарна алгебра над полупрстенима | И | IV | 4 | др Мирослав Ћирић |
| Фази скупови и фази системи | И | IV | 4 | др Јелена Игњатовић |
| Научна израчунавања | И | IV | 4 | др Марко Петковић |

ОАС Физика

| Предмет | Статуспредмета | Сем. | Недељно предавања | Наставник/наставници | Недељно вежби | Сaрадник/сарадници |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Основе рачунарства | И | III | 2 | др Марко Петковић | 2 | Стефан Станимировић |
| Увод у објектно-оријентисано програмирање | И | III | 3 | др Предраг Кртолица | 3 | Стефан Станимировић |

МАС Физика – модул физика-информатика

| Предмет | Статуспредмета | Сем. | Недељно предавања | Наставник/наставници | Недељно вежби | Сaрадник/сарадници |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Структуре података и алгоритми | О | I | 3 | др Јелена Игњатовић  | 0+3 | др Иван Станковић |
| Увод у базе података | О | II | 2 | др Милан Тасић | 2+0 | др Иван Станковић |
| Увод у WEB програмирање | О | III | 2 | др Милан Тасић | 2+0 | Стефан Станимировић |

ОАС Хемија

| Предмет | Статуспредмета | Сем. | Недељно предавања | Наставник/наставници | Недељно вежби | Сaрадник/сарадници |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Примена рачунара у хемији | О | I | 1 | др Александар Стаменковић | 2(4) | Дејан Колунџија |

ОАС Биологија

| Предмет | Статуспредмета | Сем. | Недељно предавања | Наставник/наставници | Недељно вежби | Сaрадник/сарадници |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Основи информатике | О | I | 2 | др Aлександар Стаменковић  | 1(2)+1(4) | др Ивана Мицић |
| Примена рачунара у биологији | И | II | 2 | др Милан Башић | 1(2) | Никола Спасић |

ОАС Географија

| Предмет | Статуспредмета | Сем. | Недељно предавања | Наставник/наставници | Недељно вежби | Сaрадник/сарадници |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Информатика | О | II | 3 | др Милан Башић | 2(8) | др Зорана Јанчић |

**Укупно ангажовање**

**наставника и сарадника у сталном радном односу**

**на Департману за рачунарске науке**

Нови студијски програми – ознаке:

м–ОАС математика;рн – ОАС рачунарске науке; и- ОАС информатика; ф–ОАС физика; х– ОАС хемија; г –ОАС географија; б – ОАС биологија

мас – Мастер академске студије

док – Докторске академске студије

| Наставник-сарадник | Предмет | Сем. | Недељно**предавања** | Недељно**вежби**  | Просечно оптерећење |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| др Мирослав Ћирић | [Дискретне структуре 1](#DiskStruk1) (рн) | I | 3 |  | 16 |
| [Дизајн и анализа алгоритама](#DiziAnalAlg) (рн, и) | IV | 3 |  |
| [Дискретне структуре](#DiskrStrukt) (и) | I | 2 |  |
| [Историја и филозофија математике](#IstFilMatOASMat) (м) | VI | 3 |  |
| [Математичка логика](#MatLogikaMASMatOpMat) (мас м) | IV | 3 |  |
| [Методологија научно-истраживачког рада](#MetodNaucRada) (док рн) | I | 2 |  |
| [Квантне алгебарске структуре](#KvantneAlgStrukt) (док м) | III | 4 |  |
| [Линеарна алгебра над полупрстенима](#LinAlgNadPoluprs) (док м) | IV | 4 |  |
| [Алгебарска теорија аутомата и формалних језика](#AlgebTeorAutFormJez) (док рн) | III | 4 |  |
| [Теорија полугрупа и полупрстена](#TeorijaPolugrPoluprs) (док рн, м) | II | 4 |  |
| др Предраг Станимировић | [Операциона истраживања](#OperIstraz) (мас рн) | I | 3 |  | 13 |
| [Операциона истраживања](#OperIstraz) (мас и) | IV | 3 |  |
| [Симболичка израчунавања](#SimbIzr) (рн, и) | V | 3 |  |
| [Функционално програмирање](#FunkcProg) (мас рн) | IV | 3 |  |
| [Симболичка и алгебарска израчунавања](#SimAlgebIzracDokRN) (док рн) | I | 4 |  |
| [Операциона истраживања](#OperIstrDOK) (док рн) | II | 4 |  |
| [Израчунавање уопштених инверза](#IzracUopsInvDokRN) (док рн) | III | 4(2) |  |
| [Дизајн и анализа алгоритама 2](#DiziAnalAlgDOK2) (док рн) | IV | 4 |  |
| др Милан Тасић | [Увод у веб програмирање](#UvoduWebP) (рн) | II | 3 |  | 13,5 |
| [Увод у веб програмирање](#UvoduWeb) (и) | II | 2 |  |
| [Увод у WEB програмирање](#UvodiWEBpFiz) (мас фи) | III | 2 |  |
| [Увод у базе података](#UvoduBazePod) (рн) | III | 3 |  |
| [Увод у базе података](#UvoduBazePod) (и) | V | 3 |  |
| [Напредни курс из база података](#NaprKursBazePod) (мас и) | II | 2 |  |
| [Базе података](#BazePodataka) (мас рн) | I | 3(6) |  |
| [Увод у базе података](#UvoduBazePodMASFizInf) (мас фи) | II | 2 |  |
| [Објектно-оријентисана анализа и дизајн](#OOAnalDizajn) (док рн) | IV | 4 |  |
| др Предраг Кртолица | [Увод у рачунарство](#Uvoduracunarstvo) (рн) | I | 3 |  | 8,5 |
| [Увод у рачунарство и дигитална логичка кола](#UvodURac) (и) | I | 2 |  |
| [Архитектура и организација рачунара](#AOR) (и) | III | 2 |  |
| [Увод у оперативне системе](#UvoduOS) (рн, и) | IV | 2 |  |
| [Увод у објектно-оријентисано програмирањe](file:///E%3A%5CVece%20Departmana%20za%20racunarske%20nauke%5CAngazovanja%5C2017-18%5CAngazovanja%202015-16.docx#UvodUOOPOASFiz) (ф) | III | 3 |  |
| [Рачунарске мреже](#RacMreze) (рн, и) | VI | 2 |  |
| [Асемблерско програмирање](#AsembProg) (рн) | VI | 1 |  |
| [Напредни курс из рачунарских архитектура](#NaprKursRacArh) (мас рн, мас и) | II | 2 |  |
| др Бранимир Тодоровић | [Објектно-оријентисано програмирање 1](#OOP1) (рн) | II | 3 |  | 9,5 |
| [Рачунарска интелигенција](#RacIntel)(мас рн) | III | 3 |  |
| [Увод у објектно-оријентисано програмирање](#UvouuOOP) (и) | II | 3 |  |
| [Интелигентни системи](#IntelSistemi) (мас и) | I | 2 |  |
| [Машинско учење](#MasUcenjeDokRN) (док рн) | I | 4 |  |
| [Вештачке неуронске мреже](#VesNeurMrezDokRN) (док рн) | II | 4 |  |
| др Јелена Игњатовић | [Структуре података и алгоритми](#StruktPodAlg) (рн) | III | 3 |  | 19 |
| [Структуре података и алгоритми](#StruktPodAlg) (и) | III | 3 |  |
| [Структуре података и алгоритми](#StruktPodAlgMasFI) ( мас фи) | I | 3 |  |
| [Теорија алгоритама, аутомата и језика](#TeorAlgAutJez) (мас рн, и) | II | 3(6) |  |
| [Криптографски алгоритми](#KriptAlg) (мас рн) | II | 3 |  |
| [Криптографски алгоритми](#KripAlgMasINF) (мас и) | II | 2 |  |
| [Математичка логика и теорија скупова](#MatLogTeorSkup) (м) | I | 2 |  |
| [Уређени скупови и мреже](#UredjSkupMreze) (док рн, м) | I | 4 |  |
| [Уређене алгебарске структуре](#UredjAlgebStrukt) (док м) | III | 4 |  |
| [Формални језици, аутомати и израчунљивост](#FormJezAutIzracDokRN) (док рн) | I | 4 |  |
| [Фази скупови и системи](#FaziSkupoviSistemi) (док рн ,м) | II | 4 |  |
| др Марко Милошевић | [Објектно-оријентисано програмирање 3](#OOP3) (рн) | IV | 3 |  | 12 |
| [Развој Веб апликација](#RazVebApl)(мас рн) | II | 3 |  |
| [Комбинаторика и теорија графова](#KombiTeorGrafRN) (мас рн) | II | 3(6) |  |
| [Развој мобилних апликација](#RazMobApl) (мас рн) | IV | 3 |  |
| [Интерактивно програмирање](#IneteraktProog) (и) | III | 2 |  |
| [Комбинаторика и теорија графова](#KombiTeorGraf) (мас и) | III | 3 |  |
| [Дизајн и анализа алгоритама](#DiziAnalAlgDOK) (док рн) | IV | 4 |  |
| др Марко Петковић | [Нумерички методи 1](#NumMetodi1) (рн) | V | 2 |  | 17 |
| [Теорија информација и кодирање](#TeorInfiKod) (мас и) | IV | 2 |  |
| [Теорија информација и кодирање](#TeorInfiKodRN) (мас рн) | II | 3 |  |
| [Увод у нумеричку анализу](#UvoduNumAn) (и) | V | 2 |  |
| [Теорија програмских језика](#TeorProgJez) (мас рн) | I | 3(6) |  |
| [Нумеричка анализа](#NumAnal) (мас и) | III | 3 | 2 |
| [Теорија програмских језика](#TeorijaProgJezMasInf) (мас и) | I | 3 |  |
| [Научна израчунавања](#NaucIzrac) (док рн, м) | II | 4 |  |
| [Израчунавање уопштених инверза](#IzracUopsInvDokRN) (док рн) | III | 4(2) |  |
| [Основе рачунарства](#OsnoveRacFiz) (ф) | III | 2 |  |
| др Александар Стаменковић | [Електронско издаваштво](#ElektIzdavRN) (рн) | IV | 2 |  | 10,5 |
| [Електронско издаваштво](#ElektIzdav) (и) | IV | 2 |  |
| [Математичка логика](#MatLogikaMasRN) (мас рн) | I | 3 |  |
| [Математичка логика](#MatLogika) (мас и) | I | 3 |  |
| [Примена рачунара у хемији](#PrimRacHemOASHem) | I | 1 |  |
| [Основи информатике](#OsnInfOASBio) (б) | I | 2 |  |
| [Имплементација и примена аутомата](#ImplPrimAut) (док рн) | IV | 4 |  |
| [Природна израчунавања](#PrirIzrac) (док рн) | IV | 4 |  |
| др Светозар Ранчић | [Дизајн софтвера](#DizajnSoftvera) (мас рн) | I | 3 |  | 11 |
| [Тестирање и метрика софтвера](#TestMetrSoft) (мас рн) | II | 3 |  |
| [Конструкција преводиоца и интерпретатора](#KonstPreviInertMasRN) (мас рн) | III | 3 |  |
| [Рачунарска графика 2](#RacGraf2) (мас рн) | III | 3 |  |
| [Увод у софтверско инжењерство](#UvodUSoftInz) (рн, и) | V | 2 |  |
| [Развој софтвера](#RazvojSoft) (мас и) | I | 3 |  |
| [Конструкција преводиоца](#KonstrukcijaPrev) (мас и) | II | 2 | 2 |
| [Напредни курс из рачунарске графике](#NaprKursRacGrafike) (мас и) | IV | 3 |  |
| др Милан Башић | [Дискретне структуре 2](#DiskStrukt2) (рн) | II | 3 |  | 11 |
| [Open source математички софтвер](#OpenSource) (рн) | VI | 2 |  |
| [Комплексне мреже](#KompleksneMreze) (мас рн) | IV | 3 |  |
| [Дискретне структуре 2](#DiskrStrukt2) (и) | II | 2 |  |
| [Информатика](#InformOASGeo) (г) | II | 3 |  |
| [Примена рачунара у биологији](#PrimRacBioOASBio) | II | 2 |  |
| [Квантна информатика квантно рачунање](#KvantInfKvantRacDasRN) (док рн) | IV | 4 |  |
| др Марко Миладиновић | [Нумеричка оптимизација](#NumOptim)(мас рн) | II | 3 |  | 10,5 |
| [Управљање пројектима у ИТ](#UprProjIT) (рн) | V | 3 |  |
| [Управљање пројектима у ИТ](#UpraProjITInf) (и) | V | 2 |  |
| [Нумерички методи 2](#NumMetodi2) (рн) | VI | 2 |  |
| [Операциона истраживања](#OperIstraz) (мас и) | IV |  | 3 |
| [Напредни курс из нумеричке оптимизације](#NapKursNumOptDokRN) (док рн) | I | 4 |  |
| [Обрада слика и анимација](#ObradaSlikaIAnim) (док рн) | IV | 4 |  |
| др Весна Величковић | [Методика програмирања](#MetodikaProg) (мас рн) | I | 3 | 3 | 15 |
| [Рачунарска графика 1](#RacGraf1) (мас рн) | II | 3 | 2 |
| [Методика наставе информатике](#MetodikaNasInf) (рн, и) | V | 3 | 3 |
| [Методика програмирања](#MetodikaProgMasINF) (мас и) | I | 3 | 2 |
| [Рачунарска графика](#RacGrafika) (мас и) | II | 3 | 3 |
| [Увод у програмирање](#UvodUprogMat) (м) | V | 2 |  |
| др Иван Станимировић | [Увод у програмирање](#Uvoduprog) (рн) | I | 3 |  | 11,5 |
| [Операциона истраживања](#OperIstraz) (мас рн) | I |  | 3 |
| [Мултимедијални информациони системи](#MultimedInfSist) (мас рн) | IV |  | 2+1 |
| [Теорија одлучивања](#TeorijaOdluc) (мас рн) | IV | 3 | 2 |
| [Увод у програмирање](#UvodUProgInf) (и) | I | 3 | 2+1 |
| [Симболичка израчунавања](#SimbIzr) (и) | V |  | 3 |
| др Дејан Манчев | [Рачунарске мреже](#RacMreze) (рн) | VI |  | 2 | 11 |
| [Примена рачунара у биологији](#PrimRacBioOASBio) (б) | II |  | 1(2) |
| [Напредни курс из рачунарских архитектура](#NaprKursRacArh) (мас рн) | II |  | 1+1(2) |
| [Интелигентна обрада података](#IntelObrPodMAS) (мас рн) | III | 3 |  |
| [Напредни курс из рачунарских архитектура](#NapKursRacArh) (мас и) | II |  | 2 |
| [Интелигентна обрада података и препознавање узорака](#IntelObrPodPrepUzor) (док рн) | IV | 4 |  |
| [Интелигентна обрада текста](#IntelObrTekstaDokRN) (док рн) | III | 4 |  |
| [Процесирање језика применом машинског учења](#ProcesiranjeJezika) (мас рн) | IV | 3 |  |
| др Иван Станковић | [Структуре података и алгоритми](#StruktPodAlg) (рн) | III |  | 3 | 25,5 |
| [Објектно-оријентисано програмирање 2](#OOP2) (рн) | III | 3 |  |
| [Базе података](#BazePodataka) (мас рн) | I |  | 2(8)+1(5) |
| [Развој Веб апликација](#RazVebApl) (мас рн) | II |  | 2(4)+1(2) |
| [Увод у базе података](#UvoduBazePod) (и) | V |  | 3 |
| [Структуре података и алгоритми](#StruktPodAlg) (и,ф) | III |  | 3 |
| [Веб програмирање](#WEBProg) (рн) | VI | 3 |  |
| [Мултимедијални информациони системи](#MultimedInfSist) (мас рн) | IV | 3 |  |
| [Веб програмирање](#WEBProg) (мас и) | III | 3 | 3 |
| [Увод у базе података](#UvoduBazePodMASFizInf) (мас фи) | III |  | 2 |
| [Напредни курс из база података](#NaprKursBazePod) (мас и) | II |  | 2 |
| [Структуре података и алгоритми](#StruktPodAlgMasFI) (мас фи) | I |  | 3 |
| др Ивана Мицић | [Увод у рачунарство](#Uvoduracunarstvo) (рн) | I |  | 3(6) | 18,5 |
| [Методика електронског учења](#MetElUcenja) (мас рн) | II | 3 |  |
| [Теорија алгоритама, аутомата и језика](#TeorAlgAutJez) (мас рн) | II |  | 3(12) |
| [Фази системи](#FaziSistemi) (мас рн) | III | 3 |  |
| [Увод у рачунарство и дигитална логичка кола](#UvodURac) (и) | I |  | 2 |
| [Методика електронског учења](#MetodElektUcenja) (мас и) | II | 2 | 2 |
| [Теорија алгоритама, аутомата и језика](#TeorAlgAutJezMasInf) (мас и) | II |  | 3 |
| [Основи информатике](#OsnInfOASBio) (б) | I |  | 1(2) |
| др Зорана Јанчић | [Дискретне структуре 1](#DiskStruk1) (рн) | I |  | 3(6) | 16 |
| [Криптографски алгоритми](#KriptAlg) (мас рн) | I |  | 2 |
| [Системи засновани на знању](#SistZasnovZnanj) (мас рн) | IV | 3 |  |
| [Криптографски алгоритми](#KripAlgMasINF) (мас и) | II |  | 2 |
| [Математичка логика и теорија скупова](#MatLogTeorSkup) (м) | I |  | 2(6) |
| [Дискретне структуре](#DiskrStrukt) (и) | I |  | 3 |
| [Математичка логика](#MatLogikaMASMatOpMat) (мас м) | IV |  | 2 |
| [Информатика](#InformOASGeo) (г) | II |  | 2(8) |
| Александар Трокицић | [Теорија програмских језика](#TeorijaProgJez) (мас рн) | I |  | 2(8)+1(5) | 17 |
| [Увод у софтверско инжењерство](#UvodUSoftInz) (рн) | V |  | 2 |
| [Тестирање и метрика софтвера](#TestMetrSoft) (мас рн) | II |  | 2 |
| [Рачунарска интелигенција](#RacIntel) (мас рн) | III |  | 2+1 |
| [Интелигентни системи](#IntelSistemi) (мас и) | I |  | 2 |
| [Функционално програмирање](#FunkcProg) (мас рн) | IV |  | 2 |
| [Увод у софтверско инжењерство](#UvoduSE) (и) | VI |  | 2 |
| [Теорија програмских језика](#TeorijaProgJezMasInf) (мас и) | I |  | 3 |
| [Развој софтвера](#RazvojSoft) (мас и) | I |  | 3 |
| [Напредни курс из рачунарске графике](#NaprKursRacGrafike) (мас и) | IV |  | 2 |
| Никола Милосављевић | [Дискретне структуре 2](#DiskStrukt2) (рн) | II |  | 3(6) | 17 |
| [Објектно-оријентисано програмирање 3](#OOP3) (рн) | IV |  | 2+1(2) |
| [Дизајн и анализа алгоритама](#DiziAnalAlg) (рн) | IV |  | 3 |
| [Асемблерско програмирање](#AsembProg) (рн) | VI |  | 1+1 |
| [Комбинаторика и теорија графова](#KombiTeorGrafRN) (мас рн) | II |  | 2 |
| [Развој мобилних апликација](#RazMobApl) (мас рн) | IV |  | 2+1 |
| [Комплексне мреже](#KompleksneMreze) (мас рн) | IV |  | 2 |
| [Дискретне структуре 2](#DiskStrukt2) (и) | II |  | 2 |
| [Архитектура и организација рачунара](#AOR) (и) | III |  | 3 |
| [Интерактивно програмирање](#IneteraktProog) (и) | III |  | 2 |
| [Дизајн и анализа алгоритама](#DiziAnalAlg) (и) | IV |  | 3 |
| [Комбинаторика и теорија графова](#KombiTeorGraf) (мас и) | III |  | 2 |
| Стефан Станимировић | [Увод у Веб програмирање](#UvoduWebP) (рн) | II |  | 2(4)+1(3) | 17,5 |
| [Увод у Веб програмирање](#UvoduWeb) (и) | II |  | 2 |
| [Увод у WEB програмирање](#UvodiWEBpFiz) (мас фи) | III |  | 2 |
| [Веб програмирање](#WEBProg) (рн) | VI |  | 2+1 |
| [Електронско издаваштво](#ElektIzdav) (и) | IV |  | 2 |
| [Теорија информација и кодирање](#TeorInfiKod) (мас и) | IV |  | 2 |
| [Теорија информација и кодирање](#TeorInfiKod) (мас рн) | II |  | 2(4)+1(2) |
| [Основе рачунарства](#OsnoveRacFiz) (ф) | III |  | 2 |
| [Увод у објектно-оријентисано програмирањe](file:///E%3A%5CVece%20Departmana%20za%20racunarske%20nauke%5CAngazovanja%5C2017-18%5CAngazovanja%202015-16.docx#UvodUOOPOASFiz) (ф) | III |  | 3 |
| Дејан Колунџија | [Увод у програмирање](#Uvoduprog) (рн) | I |  | 2(4)+1(3) | 13 |
| [Објектно-оријентисано програмирање 2](#OOP2) (рн) | III |  | 2+1(2) |
| [Open source математички софтвер](#OpenSource) (рн) | VI |  | 2 |
| [Увод у програмирање](#UvodUprogMat) (м) | V |  | 2 |
| [Конструкција преводиоца и интерпретатора](#KonstPreviInertMasRN) (мас рн) | III |  | 2 |
| [Управљање пројектима у ИТ](#UprProjIT) (рн) | V |  | 3 |
| [Управљање пројектима у ИТ](#UprProjIT) (и) | V |  | 2 |
| [Примена рачунара у хемији](#PrimRacHemOASHem) (х) | I |  | 2(4) |
| Лазар Стојковић | [Увод у оперативне системе](#UvoduOSOasRN) (рн) | IV |  | 2+1(2) | 11,5 |
| [Увод у оперативне системе](#UvoduOS) (и) | IV |  | 2 |
| [Објектно-оријентисано програмирање 1](#OOP1) (рн) | II |  | 2(4)+1(3) |
| [Увод у објектно-оријентисано програмирање](#UvouuOOP) (и) | II |  | 2(4) |
| [Дизајн софтвера](#DizajnSoftvera) (мас рн) | I |  | 2+1(2) |
| [Процесирање језика применом машинског учења](#ProcesiranjeJezika) (мас рн) | IV |  | 2 |
| Јелена Миловановић | [Интелигентна обрада података](#IntelObrPodMAS) (мас рн) | III |  | 2+1 | 3,5 |
| [Рачунарска графика 2](#RacGraf2) (мас рн) | III |  | 2 |
| [Нумеричка оптимизација](#NumOptim) (мас рн) | II |  | 2 |
| Никола Спасић | [Примена рачунара у биологији](#PrimRacBioOASBio) (оас б) | II |  | 1(2) | 2 |
| Вукашин Станојевић | [Увод у базе података](#UvoduBazePodRN) (оас рн) | III |  | 2+1 | 3 |

**Ангажовање наставника и сарадника**

**са других високошколских и научних институција до 1/3 радног времена**

| Наставник-сарадник | Предмет | Сем. | Недељно**предавања** | Недељно**вежби**  | Просечно оптерећење наставника/сарадника  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| др Драган Стевановић | [Примена спектара графова у рачунарству](#PrimSpektGrafuRac) (док РН) | III | 4 |  | 6 |
| [Алгебарска комбинаторика](#AlgebKombDokRN) (док РН, М) | II | 4 |  |
| [Алгебарска теорија графова](#AlgebTeorGraf) (док РН, М) | III | 4 |  |
| др Јелисавета Тодоровић | [Психологија](#Psihologija) | VI | 3 |  | 1,5 |
| др Јелена Петровић | [Педагогија](#Pedagogija) | VI | 3 |  | 1,5 |
| др Велимир Илић | [Фази системи](#FaziSistemi) (мас рн) | III |  | 2 | 5,5 |
| [Математичка логика](#MatLogikaMasRN) (мас рн) | I |  | 3 |
| [Математичка логика](#MatLogika) (мас и) | I |  | 2 |
| [Методика електронског учења](#MetElUcenja) (мас рн) | II |  | 2 |
| [Системи засновани на знању](#SistZasnovZnanj) (мас рн) | IV |  | 2 |