



MEGATREND
UNIVERZITET
OBRAZOVANJE. OD 1989.



**ФАКУЛТЕТ
ЗА КОМПЈУТЕРСКЕ НАУКЕ**

Булевар маршала Толбухина 8
11070 Нови Београд

Телефони: 011/220 30 29
011/220 30 30
011/220 30 62

univerzitet@megatrend.edu.rs



ВЕЋ 30 ГОДИНА КОРАК ИСПРЕД СВИХ!

www.megatrend.edu.rs

Факултет за компјутерске науке је акредитована наставна и научноистраживачка установа, која је примарно посвећена реализовању висококвалитетних образовних процеса. Факултет окупља студенте из земље и иностранства, а стручњаци образовани на овој установи раде и постижу професионалне резултате у различитим областима компјутерских наука.

Наша мисија је развој стручних и научних потенцијала наших студената, да би могли адекватно да одговоре на професионалне и друштвене изазове будућности. На Факултету се негује стимулативна академска атмосфера критичког промишљања и културолошке размене, а наставни процеси су усклађени са образовним потребама студената, имајући у виду актуелни друштвени контекст, и глобалне научне и тржишне трендове.

За будуће студенте

Избор факултета спада у важне животне одлуке. Зато желимо да Вам укажемо на неке од разлога због којих бисте требало да изаберете Факултет за компјутерске науке:

- Знамо да су компјутерске науке извор иновација, научних открића и широког друштвеног утицаја. Ми спремамо студенте за послове будућности.
- Знамо да компјутерске науке превазилазе програмирање и базе података. Наши студијски програми комбинују фундаментална знања са напредним применама, попут вештачке интелигенције, напредних корисничких интерфејса, машинског учења и информационе сигурности .
- Знамо да је студирање много више од боравка у учионици и лабораторији. На Факултету негујемо стимулативну академску атмосферу. Наши професори су стручни и посвећени, а настава се изводи у модерном амбијенту.
- Знамо да студирање представља важни професионални корак у Вашем животу. Наши студијски програми су усклађени са препорукама међународних стручних организација, и акредитовани од стране Комисије за акредитацију и проверу квалитета Републике Србије.

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

- Трајање: **8 семестара**
- Назив студијског програма: **Рачунарске науке**
- Стручни назив: **дипломирани информатичар**
- Број ЕСПБ: **240**

ПРВА ГОДИНА СТУДИЈА

Назив предмета	Семестар	ЕСПБ
Увод у рачунарске апликације	1	6
Увод у рачунарске системе	1	7
Основи програмирања	1	7
Увод у дискретну математику	1	6
Енглески језик 1	1	4
Рачунарске апликације	2	6
Увод у оперативне системе и рачунарске мреже	2	7
Структуре података и алгоритми	2	7
Дискретна математика	2	6
Енглески језик 2	2	4

ДРУГА ГОДИНА СТУДИЈА

Назив предмета	Семестар	ЕСПБ
Практикум из оперативних система	3	7
Дигитална логика	3	6
Објект-оријентисано програмирање	3	7
Математичка анализа	3	6
Енглески језик 3	3	4
Изборни предмет: ▪ Практикум из рачунарског хардвера ▪ Напредне рачунарске апликације	4	7
Организација и архитектура рачунара	4	6
Дизајн и анализа алгоритама	4	7
Вероватноћа	4	6
Енглески језик 4	4	4

ТРЕЋА ГОДИНА СТУДИЈА

Назив предмета	Семестар	ЕСПБ
Изборни предмет: ▪ Енглески језик 5 ▪ Немачки језик 1	5	4
Мрежно рачунарство	5	6
Програмирање корисничких интерфејса	5	7
Управљање информацијама и знањем	5	6
Изборни предмет: ▪ Аналитичка геометрија ▪ Практикум из рачунарских мрежа	5	7
Енглески језик 6		
Немачки језик 2	6	4
ВЛСИ дизајн	6	6
Платформски базирано програмирање	6	6
Изборни предмет: ▪ Математички софтвер ▪ Сигурност рачунарских система и мрежа	6	7
Вештачка интелигенција	6	7

ЧЕТВРТА ГОДИНА СТУДИЈА

Назив предмета	Семестар	ЕСПБ
Теорија оперативних система	7	6
Развој софтвера	7	6
Писане комуникације	7	4
Симулације и моделирање		
Нумеричке и алгебарске методе	7	7
Методика наставе информатике	7	3
Завршни рад 1	7	4
Социјална и професионална питања	8	4
Паралелно и клауд програмирање	8	7
Рачунарска графика	8	7
Говорне комуникације	8	4
Изборни предмет: ▪ Електронско пословање ▪ Економија и менаџмент у рачунарству	8	4
Завршни рад 2	8	4

МАСТЕР СТУДИЈЕ

- Трајање: **2 семестра**
- Назив студијског програма: **Рачунарске науке**
- Стручни назив: **мастер информатичар**
- Број ЕСПБ: **60**

ПРВА ГОДИНА СТУДИЈА

Назив предмета	Семестар	ЕСПБ
Методе научно-истраживачког рада	1	3
Базе података	1	6
Процесирање дигиталних слика	1	7
Студијски истраживачки рад 1	1	6
Дипломски завршни рад 1	1	8
Софт компјутинг	2	7
Изборни предмет: ▪ Операциона истраживања ▪ Напредна сигурност рачунарских мрежа	2	7
Студијски истраживачки рад 2	2	8
Дипломски завршни рад 2	2	8

Контакт:

Булевар маршала Толбухина 8
11070 Нови Београд
011/220 30 90, 220 30 23

ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ

- Трајање: **6 семестара**
- Назив студијског програма: **Рачунарске науке**
- Стручни назив: **доктор наука – рачунарске науке**
- Број ЕСПБ: **180**

ПРВА ГОДИНА СТУДИЈА	Семестар	ЕСПБ
Изборни предмет 1	1	12
Изборни предмет 2	1	12
Студијски истраживачки рад 1	1	6
Изборни предмет 3	2	12
Изборни предмет 4	2	12
Студијски истраживачки рад 2	2	6
ДРУГА ГОДИНА СТУДИЈА	Семестар	ЕСПБ
Изборни предмет 5	3	12
Студијски истраживачки рад 3	3	18
Студијски истраживачки рад 4	4	30
ТРЕЋА ГОДИНА СТУДИЈА	Семестар	ЕСПБ
Студијски истраживачки рад 5	5	30
Израда докторске дисертације	6	30
ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ		ЕСПБ
Методе научно-истраживачког рада		12
Процесирање дигиталних слика		
Софт компјутинг		
Рачунарске мреже		
Интелигентни системи		
Истраживање података		
Напредна архитектура рачунара		
Научна израчунавања		
Алгоритми и израчунљивост		
Интеракција човека и рачунара		
Рачунарске комуникације		
Теорија графова		



Контакт:

Булевар маршала Толбухина 8
11070 Нови Београд
011/220 30 90, 220 30 23



MEGATREND
UNIVERZITET

OBRAZOVANJE. OD 1989.