



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ  
UNIVERSITY OF BANJA LUKA  
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ  
FACULTY OF ELECTRICAL ENGINEERING



Школска година	Предмет	Шифра предмета	Студијски програм	Циклус студија	Година студија	Семестар	Број студената	Број група за вјежбе
2018/2019.	Формалне методе у софтверском инжењерству	2249	Рачунарство и информатика	Први	II	IV		

### ПЛАН ПРЕДАВАЊА

Седмица	Предавање	Тематска јединица	Ч
I	П1	Увод	3
II	П2	Детерминистички коначни аутомати	3
III	П3	Детерминистички коначни аутомати	3
IV	П4	Недетерминистички коначни аутомати	3
V	П5	Регуларни изрази	3
VI	П6	Регуларни изрази - POSIX	3
VII	П7	Граматике и регуларни језици	3
VIII	П8	Граматике и регуларни језици	3

IX	П9	Граматике и регуларни језици	3
X	П10	Контекстно зависни и контекстно независни језици	3
XI	П11	Контекстно зависни и контекстно независни језици	3
XII	П12	Тјурингове машине	3
XIII	П13	Тјурингове машине	3
XIV	П14	Увод у теорију комплексности	3
XV	П15	Увод у теорију комплексности	3

П1, П2, ....., П15 – Предавање прво, Предавање друго, ....., Предавање петнаесто, Ч – Часова

### ПЛАН ВЈЕЖБИ

Седмица	Вјежба	Тип вјежбе	Тематска јединица	Ч
I	B1	ТВ	Увод	2
II	B2	ТВ	Конструкција детерминистичких коначних аутомата	2
III	B3	ТВ	Конструкција детерминистичких коначних аутомата	2
IV	B4	ТВ	Конструкција детерминистичких коначних аутомата	2
V	B5	ТВ	Конструкција недетерминистичких коначних аутомата	2
VI	B6	ТВ	Конструкција недетерминистичких коначних аутомата	2
VII	B7	ТВ	Конверзија из детерминистичких у недетерминистичке КА и обрнуто	2

VIII	B8	ПВ	Имплементација регуларних израза	2
IX	B9	ПВ	Имплементација регуларних израза	2
X	B10	ПВ	Имплементација регуларних израза	2
XI	B11	ТВ	Конверзија граматика у КА и обрнуто	2
XII	B12	ТВ	Конверзија граматика у КА и обрнуто	2
XIII	B13	ПВ	Бакус-Наурова форма, конструкција лексичког анализатора	2
XIV	B14	ПВ	Бакус-Наурова форма, конструкција лексичког анализатора	2
XV	B15	ТВ	Тјурингове машине	2

B1, B2, ..., B15 – Вјежба прва, Вјежба друга, ..., Вјежба петнаеста, ТВ – Теоријска вјежба, ПВ – Практична вјежба, Ч – Часова

### РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

Група	Дан	Вријеме	Мјесто одржавања	Ч	Наставник
Г1					доц. др Огњен Јолцић
Г2					
Г3					
Г4					

Г1, Г2, Г3, Г4 – Група прва, Група друга, Група трећа, Група четврта, Ч – Часова

## РАСПОРЕД ВЈЕЖБИ

Група	Дан	Вријеме	Мјесто одржавања	Ч	Сарадник
Г1					ма Александар Келеч
Г2					
Г3					
Г4					

Г1, Г2, Г3, Г4 – Група прва, Група друга, Група трећа, Група четврта, Ч – Часова

**ПРОДЕКАН ЗА НАСТАВУ:**

**доц. др Дино Косић**