



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.	Претраживање мултимедијалног садржаја	1014	Рачунарство и информатика, Електроника и телекомуникације, Дигитално емитовање и широкопојасне технологије	2.	1.	1.		

ПЛАН И РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

Седмица	Предавање	Тематска јединица	Дан	Датум	Вријеме	Мјесто одржавања	Ч	Наставник
I	П1	Увод.	Уторак		17:00-19:00	1105	2	Доц. др Владимир Рисојевић
II	П2	Структура мултимедијалних података.					2	Доц. др Владимир Рисојевић
III	П3	Основни дескриптори садржаја слике.					2	Доц. др Владимир Рисојевић
IV	П4	Мјере сличности слика.					2	Доц. др Владимир Рисојевић
V	П5	Системи за претраживање на бази садржаја слике.					2	Доц. др Владимир Рисојевић
VI	П6	Семантички јаз. Увођење реакције корисника у систем за претраживање.					2	Доц. др Владимир Рисојевић
VII	П7	Семантички опис слике.					2	Доц. др Владимир

								Рисојевић
VIII	П8	Прва провјера знања.						2 Доц. др Владимир Рисојевић
IX	П9	Класификација слика.						2 Доц. др Владимир Рисојевић
X	П10	Примјена конволуционих неуронских мрежа у претраживању и класификацији.						2 Доц. др Владимир Рисојевић
XI	П11	Означавање и претраживање аудио-материјала.						2 Доц. др Владимир Рисојевић
XII	П12	Аудио fingerprinting						2 Доц. др Владимир Рисојевић
XIII	П13	Претраживање и класификација видео снимака						2 Доц. др Владимир Рисојевић
XIV	П14	Оцјена перформанси система за претраживање.						2 Доц. др Владимир Рисојевић
XV	П15	Друга провјера знања.						2 Доц. др Владимир Рисојевић

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

ПЛАН ВЈЕЖБИ

Седмица	Вјежба	Тип вјежбе	Тематска јединица
I	B1	ПВ	Увод.
II	B2	ПВ	Структура мултимедијалних података.
III	B3	ПВ	Основни дескриптори садржаја слике.
IV	B4	ПВ	Мјере сличности слика.
V	B5	ПВ	Системи за претраживање на бази садржаја слике.
VI	B6	ПВ	Семантички јаз. Увођење реакције корисника у систем за претраживање.
VII	B7	ПВ	Семантички опис слике.
VIII	B8	ПВ	Прва провјера знања.
IX	B9	ПВ	Класификација слика.
X	B10	ПВ	Примјена конволуционих неуронских мрежа у претраживању и класификацији.

XI	B11	ПВ	Означавање и претраживање аудио-материјала.
XII	B12	ПВ	Аудио fingerprinting
XIII	B13	ПВ	Претраживање и класификација видео снимака
XIV	B14	ПВ	Оцјена перформанси система за претраживање.
XV	B15	ПВ	Друга провјера знања.

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

РАСПОРЕД ВЈЕЖБИ

Група	Дан	Вријеме	Мјесто одржавања	Ч	Сарадник
Г1	Уторак	19:00-21:00	1105	2	Ведран Јовановић, ма

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

ПРОДЕКАН ЗА НАСТАВУ:

доц. др Дино Косић