



Школска година	Предмет	Шифра предмета	Студијски програм	Циклус студија	Година студија	Семестар	Број студената	Број група за вјежбе
2018/2019.	Мултимедијални системи	2282	Рачунарство и информатика	1.	4.	7.		

ПЛАН И РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

Седмица	Предавање	Тематска јединица	Дан	Датум	Вријеме	Мјесто одржавања	Ч	Наставник
I	П1	Увод. Елементи мултимедије. Мултимедијална апликација и мултимедијални систем.	Понедељак		11:00-14:00	1105	3	Доц. др Владимир Рисојевић
II	П2	Претраживање база пуног текста.					3	Доц. др Владимир Рисојевић
III	П3	Класификација текстуалних докумената.					3	Доц. др Владимир Рисојевић
IV	П4	Аудио сигнал. Особине и дигитализација. Спектрална анализа.					3	Доц. др Владимир Рисојевић
V	П5	Обрада аудио сигнала.					3	Доц. др Владимир Рисојевић
VI	П6	Дигитална слика. Одмјеравање и квантизација. Репрезентација боје. Структуре података за чување дигиталних слика.					3	Доц. др Владимир Рисојевић
VII	П7	Дигитална обрада слике.					3	Доц. др Владимир Рисојевић
VIII	П8	Прва провјера знања.					3	Доц. др Владимир Рисојевић

IX	П9	Претраживање база слика.					3	Доц. др Владимир Ризојевић
X	П10	Класификација слика.					3	Доц. др Владимир Ризојевић
XI	П11	Примјена неуронских мрежа и конволуционих неуронских мрежа у класификацији слика.					3	Доц. др Владимир Ризојевић
XII	П12	Компресија аудио сигнала.					3	Доц. др Владимир Ризојевић
XIII	П13	Компресија слике.					3	Доц. др Владимир Ризојевић
XIV	П14	Компресија видеа.					3	Доц. др Владимир Ризојевић
XV	П15	Друга провјера знања.					3	Доц. др Владимир Ризојевић

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

ПЛАН ВЈЕЖБИ

Седмица	Вјежба	Тип вјежбе	Тематска јединица
I	B1	ПВ	Увод у програмски језик Пајтон.
II	B2	ПВ	Претраживање база пуног текста.
III	B3	ПВ	Класификација текстуалних докумената.
IV	B4	ПВ	Програмска подршка за рад са дигиталним аудио сигналом. Спектрална анализа аудио сигнала.
V	B5	ПВ	Обрада аудио сигнала.
VI	B6	ПВ	Програмска подршка за рад са дигиталним сликама.
VII	B7	ПВ	Дигитална обрада слике.
VIII	B8	ПВ	Прва провјера знања.
IX	B9	ПВ	Претраживање база слика.
X	B10	ПВ	Класификација слика.
XI	B11	ПВ	Конволуционе неуронске мреже.
XII	B12	ПВ	Компресија аудио сигнала. Предиктивно кодовање.
XIII	B13	ПВ	Компресија слике. Трансформационо кодовање.
XIV	B14	ПВ	Естимација покрета. Компресија видеа.

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	Сриједа	14:00-16:00	2107	2	Владан Стојнић

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

ПРОДЕКАН ЗА НАСТАВУ:

доц. др Дино Косић