



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 |
|----------------|----------------------|----------------|---------------------------|----------------|----------------|----------|----------------|----------------------|
| 2019/2020. | Информациони системи | 2278 | Рачунарство и информатика | Први | Четврта | VII | | |

ПЛАН И РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

| Седмица | Предавање | Тематска јединица | Дан | Датум | Вријеме | Мјесто одржавања | Ч | Наставник |
|---------|-----------|---|--------|-------|-------------|------------------|---|-----------------------|
| I | П1 | Презентација предмета. Информациони системи (ИС) у савременим пословним системима | Уторак | | 09:00-12:00 | 1105 | 3 | проф. др Славко Марић |
| II | П2 | Информациони системи (ИС) у савременим пословним системима | | | | | 3 | проф. др Славко Марић |
| III | П3 | Различити типови ИС: TPS, MIS, DSS, ESS. Функционална подручја пословних система и информатичка подршка | | | | | 3 | проф. др Славко Марић |
| IV | П4 | Enterprise системи | | | | | 3 | проф. др Славко Марић |
| V | П5 | Презентација реалног пословног информационог система | | | | | 3 | проф. др Славко Марић |
| VI | П6 | Планирање развоја информационог система. | | | | | 3 | проф. др Славко Марић |

| | | | | | | | | |
|------|-----|---|--|--|--|--|---|--------------------------|
| | | Методе планирања. Примјена ИТ и ниво организационих промјена. | | | | | | |
| VII | П7 | Примјена ИТ и ниво организационих промјена. | | | | | 3 | проф. др Славко Марић |
| VIII | П8 | I теоретски колоквијум | | | | | 3 | проф. др Славко Марић |
| IX | П9 | Процес развоја ИС | | | | | 3 | проф. др Славко Марић |
| X | П10 | Методологије развоја ИС. | | | | | 3 | проф. др Славко Марић |
| XI | П11 | Алтернативне методологије развоја и изградње ИС: RAD, апликативни пакети, outsourcing, ... | | | | | 3 | проф. др Славко Марић |
| XII | П12 | Примјена стандарда за развој ИС: предности и недостаци, ISO/IEC/IEEE 15288, 12207 стандарди. | | | | | 3 | проф. др Славко Марић |
| XIII | П13 | Животни циклус информационих система. Модел животног циклуса софтверског (ИС) пројекта | | | | | 3 | проф. др Славко Марић |
| XIV | П14 | Остали аспекти кориштења и примјене информационих система | | | | | 3 | проф. др Славко Марић |
| XV | П15 | II теоретски колоквијум | | | | | 3 | проф. др Славко Марић |

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

ПЛАН ВЈЕЖБИ

| Седмица | Вјежба | Тип вјежбе | Тематска јединица |
|---------|--------|------------|---|
| I | B1 | TB | Уводне вјежбе, преглед предмета и план рада |

| | | | |
|------|-----|----|---|
| II | B2 | ПВ | Релационе базе податка - структура |
| III | B3 | ПВ | Релационе базе података - похрањене процедуре и тригери |
| IV | B4 | ПВ | Рад са хијерархијски организованим подацима |
| V | B5 | ПВ | Entity-Attribute-Value модел |
| VI | B6 | ПВ | Мапирање објеката |
| VII | B7 | ПВ | Шаблони enterprise система |
| VIII | B8 | ПВ | Контрола приступа у вишекорисничким системима |
| IX | B9 | ПВ | Системи засновани на просљеђивању порука |
| X | B10 | ПВ | NoSQL системи - основна употреба |
| XI | B11 | ПВ | NoSQL системи - претраживање |
| XII | B12 | ПВ | Географски информациони системи |
| XIII | B13 | ПВ | UML - Use case и Activity дијаграми - практичан рад |
| XIV | B14 | ПВ | UML - Class дијаграми - практичан рад |
| XV | B15 | ПВ | Спецификација софтверских захтјева - практичан рад |

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

РАСПОРЕД ВЈЕЖБИ

| Група | Дан | Вријеме | Мјесто одржавања | Ч | Сарадник |
|-------|-------|-------------|------------------|---|---------------|
| Л4 | Петак | 9:15-11:00 | 1013 | 2 | Михајло Савић |
| Л1 | Петак | 11:15-13:00 | 1013 | 2 | Михајло Савић |
| Л2 | Петак | 13:15-15:00 | 1013 | 2 | Михајло Савић |
| Л3 | Петак | 15:15-17:00 | 1013 | 2 | Михајло Савић |

Л1, Л2, Л3, Л4 – Група прва, Група друга, Група трећа, Група четврта, Ч – Часова

ПРОДЕКАН ЗА НАСТАВУ:

доц. др Жељко Ивановић