



# УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ

## ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ

Катедра за квантитативну анализу и  
информатику



## УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ

UNIVERSITY OF BANJA LUKA

## ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ

FACULTY OF ECONOMICS



Школска година	Предмет	Шифра предмета	Студијски програм	Циклус студија	Година студија	Семестар	Број студената	Број група за вјежбе
2021/2022.	Пословна информатика	О14ПИН	Економија и пословно управљање и Пословна информатика	I	Прва	I	177	4

### ПЛАН И РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

Седмица	Предавање	Тематска јединица	Дан	Датум	Вријеме	Мјесто одржавања	Ч	Наставник
I	П1	УВОДНО ПРЕДАВАЊЕ О ИНФОРМАЦИОНИМ ТЕХНОЛОГИЈАМА	Петак	08.10.2021.	09:00 – 12:00	Амфитеатар	3	Проф. др Алексић Весна
	П2	НАСТАНАК ИНФОРМАТИКЕ И ПОЈАМ ПОСЛОВНЕ ИНФОРМАТИКЕ	Петак	08.10.2021.	09:00 – 12:00	Амфитеатар		Проф. др Алексић Весна
II	П3	ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ (појам, циљ, функције, компоненте информационих система)	Петак	15.10.2021.	09:00 – 12:00	Амфитеатар	3	Проф. др Алексић Весна
	П4	УЛОГА ИНФОРМАЦИОНИХ СИСТЕМА У ПОСЛОВАЊУ	Петак	15.10.2021.	09:00 – 12:00	Амфитеатар		Проф. др Алексић Весна
III	П5	УЛОГА ИНФОРМАЦИОНИХ СИСТЕМА У МЕНАЏМЕНТУ И ПОСЛОВНОМ ОДЛУЧИВАЊУ	Петак	22.10.2021.	09:00 – 12:00	Амфитеатар	3	Проф. др Алексић Весна
	П6	ВРСТЕ ИНФОРМАЦИОНИХ	Петак	22.10.2021.	09:00 – 12:00	Амфитеатар		Проф. др Алексић Весна

		СИСТЕМА У МЕНАЏМЕНТУ (системи трансакционе обраде података, управљачки информациони системи, системи за подршку одлучивању, системи за подршку групном одлучивању, експертни системи)						
IV	П7	ИСТОРИЈСКИ РАЗВОЈ РАЧУНАРСКИХ СИСТЕМА И ДАЉИ ПРАВЦИ РАЗВОЈА РАЧУНАРСКИХ СИСТЕМА (вјештачка интелигенција и роботика)	Петак	29.10.2021.	09:00 – 12:00	Амфитеатар	3	Проф. др Алексић Весна
	П8	ГРАЂА РАЧУНАРСКИХ СИСТЕМА (централне и периферне јединице рачунарског система)	Петак	29.10.2021.	09:00 – 12:00	Амфитеатар		Проф. др Алексић Весна
V	П9	ПОЈАМ И ГЕНЕЗА РАЗВОЈА РАЧУНАРСКОГ СОФТВЕРА	Петак	05.11.2021.	09:00 – 12:00	Амфитеатар	3	Проф. др Алексић Весна
	П10	КЛАСИФИКАЦИЈА РАЧУНАРСКОГ СОФТВЕРА (системски софтвер, софтверски производи и алати, апликативни софтвер за крајњег корисника)	Петак	05.11.2021.	09:00 – 12:00	Амфитеатар		Проф. др Алексић Весна
VI	П11	ИНФОРМАЦИОНИ РЕСУРСИ У ПОСЛОВАЊУ И МОДЕЛИРАЊЕ ПОДАТАКА (концептуални модели података, логички модели података, физички модели података)	Петак	12.11.2021.	09:00 – 12:00	Амфитеатар	3	Проф. др Алексић Весна
	П12	ОРГАНИЗАЦИЈА ПОДАТАКА НА РАЧУНАРУ И УПРАВЉАЊЕ РЕСУРСИМА ПОДАТАКА (датотеке, базе података, складиште података)	Петак	12.11.2021.	09:00 – 12:00	Амфитеатар		Проф. др Алексић Весна
VII	П13	КАДРОВСКА ПОДРШКА ИНФОРМАЦИОНИХ СИСТЕМА (професионални информатичари и крајњи корисници информационог	Петак	19.11.2021.	09:00 – 12:00	Амфитеатар	3	Проф. др Алексић Весна

		система)						
	П14	ЕРГОНОМИЈА РАДНИХ МЈЕСТА СА ПЕРСОНАЛНИМ РАЧУНАРИМА (ергономија рачунарске опрема, ергономија софтвера, ергономија радног окружења)	Петак	19.11.2021.	09:00 – 12:00	Амфитеатар		Проф. др Алексић Весна
VIII		Први колоквиј	Петак	26.11.2021.	08:30 - 11	Амфитеатар и Сала 1	3	Проф. др Алексић Весна
IX	П15	ПОЈАМ ОРГАНИЗАЦИЈЕ И ОРГАНИЗАЦИОНА КУЛТУРА ИНФОРМАЦИОНИХ СИСТЕМА	Петак	03.12.2021.	09:00 – 12:00	Амфитеатар	3	Проф. др Алексић Весна
	П16	НАЧИНИ ОРГАНИЗОВАЊА ИНФОРМАЦИОНИХ СИСТЕМА (клијент сервер архитектура, корисничко рачунарство, екстернализација)	Петак	03.12.2021.	09:00 – 12:00	Амфитеатар		Проф. др Алексић Весна
X	П17	ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ И РАЧУНАРСКЕ МРЕЖЕ	Петак	10.12.2021.	09:00 – 12:00	Амфитеатар	3	Проф. др Алексић Весна
	П18	ВРСТЕ РАЧУНАРСКИХ МРЕЖА (локалне рачунарске мреже, бежичне локалне рачунарске мреже, глобална рачунарска мрежа)	Петак	10.12.2021.	09:00 – 12:00	Амфитеатар		Проф. др Алексић Весна
XI	П19	ИНТЕРНЕТ (настанак и развој)	Петак	17.12.2021.	09:00 – 12:00	Амфитеатар	3	Проф. др Алексић Весна
	П20	ИНТЕРНЕТ СЕРВИСИ (FTP, E-mail, WWW, доставне листе, корисничке дискусионе групе, Chat, Интернет телефонија, телеконференције и видеоконференције)	Петак	17.12.2021.	09:00 – 12:00	Амфитеатар		Проф. др Алексић Весна
XII	П21	ТРЕНДОВИ У САВРЕМЕНОЈ ЕКОНОМИЈИ И ПОЈАМ ЕЛЕКТРОНСКОГ ПОСЛОВАЊА	Петак	24.12.2021.	09:00 – 12:00	Амфитеатар	3	Проф. др Алексић Весна
	П22	ПОДРУЧЈА ПРИМЈЕНЕ ЕЛЕКТРОНСКОГ ПОСЛОВАЊА (електронска размјена података, електронска трговина, електронски	Петак	24.12.2021.	09:00 – 12:00	Амфитеатар		Проф. др Алексић Весна

		маркетинг, електронско берзанско пословање, електронско банкарство, електронски системи плаћања, електронско мобилно пословање)						
XIII	P23	ОБЛИЦИ ЗЛОУПОТРЕБЕ ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ (саботаже и вируси, неовлаштена употреба софтвера и повреда права власништва, софтверско пиратство)	Петак	31.12.2021.	09:00 – 12:00	Амфитеатар	3	Проф. др Алексић Весна
	P24	ОБЛИЦИ ЗАШТИТЕ ОД ЗЛОУПОТРЕБЕ ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ У УСЛОВИМА ЕЛЕКТРОНСКОГ ПОСЛОВАЊА	Петак	31.12.2021.	09:00 – 12:00	Амфитеатар		Проф. др Алексић Весна
XIV	P25	Празник према академском календару	Петак	07.01.2022.				
XV	P27	ТЕНДЕНЦИЈЕ ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА И САВРЕМЕНО ПОСЛОВАЊЕ	Петак	14.01.2022.	09:00 – 12:00	Амфитеатар	3	Проф. др Алексић Весна
	P28	НОВА ЕКОНОМИЈА И ЕКОНОМИЈА ЗНАЊА	Петак	14.01.2022.	09:00 – 12:00	Амфитеатар		Проф. др Алексић Весна
XVI		Други колоквиј	Петак	21.01.2022.	08:30 - 11	Амфитеатар и Сала 1		Проф. др Алексић Весна

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

## ПЛАН ВЈЕЖБИ

Седмица	Вјежба	Тип вјежбе	Тематска јединица
I	B1	пв	MS Word: Форматирање текста. Форматирање параграфа. Секција Фонт и Параграф Специјална копирања. Секција стилова, додјелјивање наслова и припрема садржаја. Убацивање објеката: фотографија, облика, смарт арт, графикона и сл. Подешавања и форматирања објеката. Додјелјивање линкова тексту. Врсте линкова. Заглавље и подножје странице и документа. Фусноте, ендноте.
II	B2	пв	MS Word:

			<p>Подешавање бројева страница.  Ворд арт, текст бокс, друп кеп.  Припрема за штампу, подешавање пауза и прелома, насловних страница и убацивање извора.  Врсте извора, подешавања стила извора (цитирање).  Убацивање формула и симбола.  Додјеливање боја листу, воденог жига, ивица страница и оквира око текста и странице  Убацивање садржаја. Додјеливање извора и убацивање библиографије/литературе.  Додјеливање описа илустрацијама и табелама.  Убацивање коментара на текст.  Табулатори: врсте и рад са табулаторима у тексту.</p>
III	B3	пв	<p>MS Excel:  Основе радног листа.  Телија и додјеливање садржаја у ћелију.  Манипулација садржајем ћелије.  Врсте података у ћелији и пратећа подешавања Number.</p>
IV	B4	пв	<p>MS Excel:  Подешавање секције Font и Alignment  Условно форматирање.  Подешавање као табела.  Сортирање и филтрирање.  Основне формуле. Убацивање функција..</p>
V	B5	пв	<p>MS Excel:  Сложене формуле. Угнијеждене формуле.  Финансијске, статистичке и логичке функције.</p>
VI	B6	пв	<p>MS Excel:  Форматирање секције као табеле.  Креирање и подешавање Пивот табела.  Подешавање и припрема за штампу.</p>
VII	B7	пв	Први колоквиј
VIII	B8	пв	<p>MS Exсе:  Пивот графикони и основе пословне интелигенције у програму  Убацивање и подешавање графикана/чартова.</p>
IX	B9	пв	<p>MS Access:  Врсте објеката у Access-у.  Врсте података у Access-у.</p>
X	B10	пв	<p>MS Access:  Израда табела у Access-у.</p>

			Унос података у табеле. Редослијед уноса података и повезивање табела.
XI	B11	ПВ	MS Access: Подешавање веза између података и табела. Подешавање падајућих листи. Убацавање маске и подешавање предефинисаног формата података.
XII	B12	ПВ	MS Access: Израда упита у Access-у. Врсте упита. Израда форми у Access-у. Подешавања форми.
XIII	B13	ПВ	MS Access: Израда извјештаја у Access-у. Подешавања извјештаја. Штампање извјештаја. Рад са Интернетом
XIV	B14	ПВ	MS Power Point: . Припрема и израда презентација: постављање датума, дизајна, додавање облика/слика, анимација на објекте, анимација на слајд, уређивање анимација. Препоруке за јасну, занимљиву презентацију. Рад са Интернетом (мејл, Google алати)
XV	B15	ПВ	Други колоквиј

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

**ШЕФ КАТЕДРЕ:**

Проф. др Алексић Весна