

ВИСОКА ПОСЛОВНА ШКОЛА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА НОВИ САД	
Школска година и семестар	2019/20 зимски семестар
Студијски програм	Сви студијски програми основних струковних студија
Назив предмета	Примена информационих технологија
Наставник	др Зоран Марошан
Асистент	-
Статус предмета	Обавезни
Број ЕСПБ	7
Циљ предмета:	
Циљ предмета је да се омогући студентима упознавање основних карактеристика савремених продуката информационих и комуникационих технологија као и могућности њихове примене у различитим пословним системима. Студенти ће се поред хардвера упознати и са могућностима које нуде софтверски производи за решавање информационих потреба у условима савременог пословања. Циљ предмета је и да путем практичних вежби оспособи студенте за коришћење основних и напредних функција текст процесора, програма за обраду табела и програма за израду презентација.	
Исход предмета:	
Савладавањем планираног садржаја студенти ће бити способни да:	
<ul style="list-style-type: none"> • идентификују и селекују продукте информационих и комуникационих технологија који би у правој мери одговарали потребама конкретног пословног система, • анализирају и идентификују информационе потребе поједних пословних процеса а са друге стране да предложе и прибаве хардверска и софтверска решења која ће пословном систему обезбедити конкурентан положај на тржишту, 	
користе основне алате из области аутоматизације канцеларијског пословања.	
Садржај предмета:	
<i>Теоријска настава</i>	
<ul style="list-style-type: none"> • Информациона технологија и трендови њеног развоја. • Историјат рачунара. • Архитектура рачунарског система. • Типови рачунара. • Значај и типови рачунарских мрежа. • Интернет, интранет и екстранет. • Безбедност и приватност рачунарских система. • Системски и апликативни софтвер. • Развој савремених програмских језика. • Информациони системи. 	
<i>Практична настава</i>	
Студије случаја.	
ПЛАН И ПРОГРАМ РАДА - предавања	
Недеља	Наставна јединица
1.	Основе примене информационе технологије
2.	Централна јединица
3.	Улазне јединице
4.	Излазне јединице
5.	Екстерна меморија
6.	Комуникациони уређаји
7.	Типови рачунара
8.	Безбедност рачунарских система
9.	Типови рачунарских мрежа

10.	Интернет
11.	Системски софтвер
12.	Апликативни софтвер
13.	Информациони системи
14.	Развој информационих система
15.	Информациони системи предузећа

ПЛАН И ПРОГРАМ РАДА - вежбе

Недеља	Наставна јединица
1.	Форматирање текста у Word-у, листа са једним и више нивоа
2.	Рад са табулаторима у Word-у
3.	Рад са табелама у Word-у
4.	Рад са пољем за текст и сликом у Word-у, Интернет
5.	Први колоквијум
6.	Форматирање табеле у Excel-у, операције и функције
7.	Унос графика у Excel документ
8.	Апсолутно референцирање ћелија у Excel-у
9.	Дизајн слајда у PowerPoint-у
10.	Уношење динамике у PowerPoint презентацију
11.	Други колоквијум
12.	Одбрана семинарских радова

Литература

Марчићевић Ж., & Марошан З. (2010). *Примена информационих технологија*. Нови Сад: Висока пословна школа струковних студија.
 Марошан З., & Весин, Б. (2009). *Примена информационих технологија, практикум*. Нови Сад: Висока пословна школа струковних студија.
 Parsons, J. (2016). *New Perspectives Computer Concepts 2016 Enhanced, Comprehensive 19th Edition*. Cengage Learning.
 Williams, B., & Sawyer, S. (2015). *Using Information Technology 11 edition*. McGraw-Hill.

Број часова активне наставе	Теоријска настава:	Практична настава:
------------------------------------	---------------------------	---------------------------

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	65 поена	Завршни испит	35 поена
присуство на предавањима и вежбама	5	писмени испит	35
провера знања у току наставе (колоквијум-и)	40	усмени испит	
остале активности и учешће студената у раду на предавањима и вежбама	10		
практичан рад: студија случаја	10		