

Табела мапирања предмета

Ниво студија	
Основне струковне студије	Информационе технологије
Исходи учења студијског програма	Обавезни предмети
<ul style="list-style-type: none"> Студијски програм "Информационе технологије у пословним системима" је конципиран тако да прави синтезу два домена, и то информационих технологија (развој софтвера, администрација, информациони системи, базе података, рачунарске мреже, безбедност, дигитални дизајн) и пословања савремених предузећа и бизниса (прикупљање, чување, презентовање и анализа података у циљу доношења пословних одлука, менаџмент, и вођење предузећа и организација пословних процеса помоћу софтверских алата). Савладавањем студијског програма Информационе технологије у пословним системима студент стиче следеће предметно-специфичне способности: програмирање (Python, Java), посебно веб апликација, развој софтвера, технике машинског учења, одабир и примена савремених метода за развој софтвера, библиотека, алата и framework-ова, примена савремених клауд технологија (AWS, Azure), развој и одржавање рачунарских мрежа и система (Linux), чување и заштита података, развој и одржавање информационих система у пословању, веб дизајн и дигитални дизајн (брендирање, 3Д моделовање), примена математике, статистике и анализе велике количине података у ИТ, финансијама и пословању, маркетинг (посебно дигитални маркетинг, друштвене мреже) и иновације, предузетништво и пословање предузећа, праћење и примена нових трендова у сфери информационих технологија и пословања предузећа, планирање и управљање пословним процесима. Исходи учења на студијском програму Информационе технологије у пословним системима огледају се у способности примене у пракси развијених и усвојених општих и предметно-специфичних компетенција (стечених знања, вештина, ставова, способности) и то: <ul style="list-style-type: none"> - студент поседује напредна стручна знања (теорија, принципи, процеси), способан је 	<ol style="list-style-type: none"> Основе информационо-комуникационих технологија Увод у програмирање Математика Енглески језик Пословне комуникације Објектно-орјентисано програмирање Веб дизајн Предузетништво Енглески језик 2 Пројектовање информационих система Рачунарске мреже Администрација рачунарских система Статистичка обрада података Економика предузећа Базе података Анализа података Истраживање тржишта Теорија одлучивања Решавање сложених проблема Иновације у пословању Маркетинг Менаџмент Веб програмирање Стручна пракса Управљачко рачуноводство Завршни рад

<p>да вреднује и критички анализира, као и да примени научено у пракси</p> <ul style="list-style-type: none"> - поседује вештину решавања сложених проблема у струци, као и способност сналажења у нестандартним условима рада - оспособљен је за примењивање вештине успешне комуникације у интеракцији и сарадњи са различитим друштвеним групама - поседује вештине за коришћење опреме, уређаја, софтверских програма неопходних за успешно обављање посла - способан је да реши проблем чак и у нестандартним условима - способан је да одговорно и самостално води сложене пројекте - примењује етичке стандарде своје професије - способан је да организује рад, да подучава и контролише рад других у оквирима струке - способан је да разуме, анализира и вреднује различите концепте, теорије и практична решења у оквирима своје професије - испољава позитиван однос према учењу и сталном личном и професионалном усавршавању 	
---	--