

Циљеви студијског програма Информационе технологије у пословним системима

Основни циљ студијског програма Информационе технологије у пословним системима је развој адекватних стручних компетенција код студената које одговарају идентификованим потребама привреде Републике Србије и иностранства.

Поред тога, основни циљ је и оспособљавање стручњака са компетенцијама, стручним знањима, креативним способностима и практичним вештинама неопходним за примену информатичких знања, а нарочито у области пословања предузећа, кроз њихово образовање по међународно усклађеним и акредитованим студијским програмима који подразумевају стицање стручних знања и компетенција кроз савремени наставни процес, употребу модерних наставних средстава и опреме и стручну праксу у реномираним домаћим и страним привредним субјектима путем које стручно оспособљени наставници и ментори из привреде подстичу код студената развој креативних способности и практичних вештина.

Прецизније, то подразумева образовање за стицање компетенција у области:

- **програмирања** (десктоп апликације, веб апликације full-stack – нарочито на клауду, напредна примена програмских језика Python и Java, процедурално и објектнооријентисано програмирање), развоја софтвера, примене библиотека машинског учења

Keras, Theano и TensorFlow

- **рачунарских мрежа и њихове администрације** (Linux), чувања, заштите и бекапа података, клауд администрације – Microsoft Azure, AWS, дев-опса и развоја и коришћења комерцијалних информационих система у пословању (SAP)
- **веб дизајна** (напредни HTML, CSS), дигиталног дизајна (Adobe PhotoShop и Adobe Illustrator) и мултимедијалних апликација (брендирање, 3D моделовање, анимације) • **математике** примењене у информационим технологијама, финансијама и пословању, квантитативних метода, статистике и анализе пословних података

(посебно big data), и праћења трендова у циљу доношења оптималних пословних одлука

- **маркетинга** (посебно дигиталног маркетинга), аналитике, иновација, креативног и здраворазумског решавања проблема и пословног критичког одлучивања, посебно у условима неизвесности и недовољно расположивих и-или контрадикторних информација
- **оснивања, вођења** (менаџмента) и **пословања предузећа**, уз помоћ комерцијалног софтвера или оног развијеног у оквиру предузећа, оптималног вођења пословних процеса предузећа, а све у циљу да се студенти оспособе да унапређују компанију у којој су запослени или да отворе сопствену
- **развоја социјалних, аналитичких и комуникационих вештина** код студената, способности за тимски рад (посебно онлајн) и организацију посла на великим пројектима, које треба да допринесу њиховој бољој интеграцији у пословним субјектима • **схватања** да су области ИТ и пословања предузећа веома ”живе” тако да је потребно непрестано пратити нове трендове и технологије, бити спреман на радикалне промене у каријери и на целоживотно учење, и на стално усавршавање креативних способности и овладавање новим специфичним практичним вештинама потребним за обављање професије

Сви циљеви овог студијског програма теже да испрате актуелне трендове у привреди, услужним делатностима, финансијском и јавном сектору на тај начин што ће образовати стручни кадар који ће бити оспособљен да на ефикасан начин повеже и примени информатичка знања и знања из управљања пословним системима. Академија је успоставила дугогодишњу сарадњу са локалном самоуправом и бројним приватним и јавним предузећима у којима студенти обављају практичну наставу, стручну праксу и учење кроз рад, што додатно доприноси развоју компетенција које су неопходне послодавцима и усклађене са потребама тржишта рада, потребама привредног развоја и дефинисаним квалификацијским оквиром.