Стандард 3. Циљеви студијског програма
Студијски програм има јасно дефинисане циљеве.

Студијски програм мастер струковних студија *Напредне технологије рачунарства* на Академији васпитачко-медицинских струковних студија Крушевац – Одсек техничко-технолошких студија Крушевац осмишљен је у складу са мисијом установе, која подразумева образовање стручњака способних да непосредно одговоре на потребе привреде и друштвене заједнице. Програм се реализује на принципима академске слободе и аутономије, како је дефинисано Законом о високом образовању, а његови циљеви усмерени су ка стицању високог нивоа стручних компетенција и развоју вештина неопходних за самосталан и одговоран рад у области примене рачунарства у савременим технолошким системима.

Циљеви студијског програма су:

1. Стицање продубљених стручних знања и вештина из области напредних рачунарских технологија, са посебним нагласком на: рачунарство у облаку, савремене софтверске оквире и архитектуре, Интернет ствари (IoT), индустријску аутоматику и концепт Индустрије 4.0, безбедност рачунарских мрежа, децентрализоване апликације (Веб 3.0, блокчејн), мултимедијалне базе података, аналитику података, вештачку интелигенцију и машинско учење.

2. Развијање способности за примену стеченог теоријског знања у решавању конкретних, сложених инжењерских и пословних проблема, кроз практичне пројекте, студије случаја и интегративне задатке који симулирају реална индустријска окружења.

3. Оспособљавање за сарадњу са индустријом и рад у професионалном окружењу, кроз организоване праксе, пројектну наставу и директан увид у пословне процесе, што студентима омогућава да разумеју потребе тржишта и захтеве корисника ИТ решења.

4. Развијање компетенција за рад у мултидисциплинарним тимовима и управљање развојним пројектима, укључујући вештине комуникације, координације, планирања ресурса и примене одговарајућих методологија управљања софтверским и технолошким пројектима.

5. Подстицање континуираног професионалног развоја и иновативног приступа раду, како би се студенти оспособили за праћење и имплементацију нових технологија, као и за критичко промишљање и унапређење постојећих решења у области рачунарства.

Наведени циљеви у потпуности су сагласни са основном делатношћу и стратешким опредељењем установе – да образује стручњаке струковних профила, непосредно употребљиве у привреди и јавном сектору. Програм је конципиран тако да одговара потребама савременог тржишта рада у области информационо-комуникационих технологија, посебно у секторима софтверског инжењерства, аналитике података, безбедности мрежа и индустријске аутоматике. Циљеви програма усклађени су са исходима учења дефинисаним на **нивоу 7.1 Националног оквира квалификација Србије (НОКС) високог образовања**, као и са стандардима занимања у НОКС, чиме се обезбеђује усклађеност са очекивањима послодаваца и захтевима струковног усавршавања.

Прилози за стандард 3:

Прилог 1.1. Публикација установе (у штампаном или електронском облику, сајт институције).