

Стандард 2. Сврха студијског програма

Студијски програм има јасно дефинисану сврху и улогу у образовном систему, доступну јавности.

Сврха студијског програма Технологија је да, кроз обавезне и изборне предмете, образује струковне инжењере технологије и оспособљава их да препознају и решавају инжењерске проблеме у производним погонима прехранбене или фармацеутске индустрије и усавршавају или прилагоде постојеће технолошке процесе конкретним условима. Након завршетка студија, инжењери технологије могу користити стечена знања и уз тимски рад са стручњацима из других области, успешно решавати најсложеније проблеме мултидисциплинарног карактера.

На студијском програму Технологија избором одговарајућег изборног модула (фармацеутска технологија или прехранбена технологија), студент се већ на основним студијама може специјализовати ка специфичнијим пословним применама.

Поред наведеног, сврха студијског програма Технологија је и да студентима обезбеди квалитетну основу за даље усавршавање кроз специјалистичке струковне студије.

Сврха Високе техничко-технолошке школе струковних студија и студијског програма Технологија је и у пружању могућности ученицима средњих стучних школа фармацеутског, односно прехранбеног смера из Крушевца и околине да продуже усавршавање у свом родном граду. Захваљујући томе, ВТТШСС има јасно место и улогу у образовном систему Републике Србије.

Сврха модула М1: Фармацеутска технологија

Сврха модула Фармацеутска технологија у оквиру студијског програма Технологија је образовање стручњака у области фармацеутског технолошког инжењерства који могу обављати разноврсне послове који захтевају примену савремених знања из ове области, као и оспособљавање студената за даље усавршавање.

Потребе за струковним инжењерима технологије у области фармацеутске технологије постоје у погонима предузећа која се баве производњом и контролом лекова, у галенским лабораторијама, у малим предузећима која се баве производњом разних мелема, екстраката, масних и етеричних уља, чајева, препарата за негу лица, тела и косе, хипоалергених сапуна и других помоћних фармацеутских производа и козметичких препарата. Такође, струковни инжењери технологије у области фармације могу и сами да покрену производњу неког козметичког препарата или помоћног фармацеутског средства.

Концепт овог модула обједињује знања из фармацеутске технологије, аналитике, синтезе органских једињења, заштите животне средине, информатике, рачунарских мрежа и енглеског језика, чиме се више досадашњих улога у предузећима спаја у једну.

Сврха модула М2: Прехранбена технологија

Сврха модула Прехранбена технологија у оквиру студијског програма Технологија је образовање стручњака у области прехранбеног технолошког инжењерства који могу обављати разноврсне послове који захтевају примену савремених знања из ове области, као и оспособљавање студената за даље усавршавање.

Струковни инжењери технологије у области прехранбене технологије су неопходни ради осмишљавања и организације рационалне и одрживе производње, уз поштовање принципа производње здравствено безбедне хране и ефикасне заштите животне средине. Потребе за струковним инжењерима технологије у области прехранбене технологије постоје у погонима предузећа која се баве производњом и контролом прехранбених производа, као што су пекарска индустрија, млекарска индустрија, индустрији безалкохолних и алкохолних пића, кондиторска индустрија, индустрија уља и производа од уља, индустрија прераде воћа и поврћа. Струковни инжењери технологије у области прехранбене технологије могу и сами покренути мали производни погон у овој области, посебно зато што су данас све популарнији и многобројнији погони за прераду воћа и поврћа на традиционалан начин.

Концепт овог модула обједињује знања из прехранбене технологије, аналитике, синтезе органских једињења, заштите животне средине, информатике, рачунарских мрежа и енглеског језика, чиме се више досадашњих улога у предузећима спаја у једну.