

Стандард 3. Циљеви студијског програма

Студијски програм има јасно дефинисане циљеве.

Основни циљ студијског програма Технологија је преношење студентима научних, стручних и практичних знања и вештина из области прехранбене, односно фармацеутске технологије. Студијски програм Технологија промовише принципе који су широко прихваћени у систему образовања не само у оквиру Републике Србије, већ и шире, а чији је циљ: рационализација и модулација наставних програма; имплементација система ЕСПБ, како би се омогућила већа мобилност и студената и наставног особља; непрекидно унапређивање наставног процеса, праћено увођењем нових типова наставе и нових метода наставног процеса; усклађивање наставног програма са програмима европских високошколских институција (са аспекта квалитета, обима и методолошког приступа) које се баве образовањем струковних инжењера фармацеутске и прехранбене технологије; увођење метода контроле квалитета наставних програма и метода наставног процеса; подстицање континуираног рада студената; увођење стандарда у процес вредновања знања, вештина и стручне компетентности који су упоредиви са стандардима одговарајућих европских високошколских установа; учешће студената као партнера у образовном процесу.

На часовима предавања, вежби, кроз друге облике наставе и кроз стручну праксу, студенти се оспособљавају за уочавање и решавање инжењерских проблема из области фармацеутске и прехранбене технологије, што подстиче развој и унапређење струке. Конкретизација циља је формирање кадрова који могу лако пронаћи своје место у савременом друштву. Такође, циљ је и оспособљавање струковних инжењера који могу да поуздано, професионално, тимски, са изграђеним осећајем за значај иновација, под вођством стручњака академског нивоа, реализују најсложеније захтеве из области фармацеутске, односно прехранбене технологије.

Неопходност свакодневног уношења хране у организам, утицај који фармацеутски и козметички препарати могу имати на организам, поготово у случају болести, као и важност обезбеђивања високог квалитета и прехранбених и фармацеутских производа, захтева висок ниво стручних знања и тиме поставља високе захтеве при образовању будућих стручњака из ове области.

Циљеви студијског програма Технологија су конкретни, оствариви с обзиром на расположиве ресурсе, и ближе дефинишу образовну делатност ВТТШСС Крушевац.

Циљ модула М1: Фармацеутска технологија

Циљ модула Фармацеутска технологија је да студенти, осим основних знања из математике, физике, електротехнике, информатике и различитих области хемије, стекну знања из подручја фармацеутске технологије, фармације, биохемије, микробиологије, токсикологије, козметологије и фармакогнозије, као и начине и важност контроле квалитета и сировина и готових фармацеутских и козметичких производа. Тако осмишљен студијски програм омогућава образовање компетентних инжењера фармацеутске технологије, усмерених ка сталном усавршавању и способних да укључивањем у производни процес, самостално или у тиму, дају пун стручни допринос просперитету свог непосредног радног окружења и друштва у целини.

Циљ модула М2: Прехранбена технологија

Циљ модула Прехранбена технологија је да студенти, осим основних знања из математике, физике, електротехнике, информатике и различитих области хемије, стекну основна знања о функционалним својствима хране и лековитом и зачинском биљу, затим знања из подручја биохемије, микробиологије, токсикологије, различитих области прехранбене технологије, упознају сировине које се користе у технологији биљних и анималних производа, као и начине и важност контроле квалитета и сировина и готових прехранбених производа. Тако осмишљен студијски програм омогућава образовање компетентних инжењера прехранбене технологије, усмерених ка сталном усавршавању и способних да укључивањем у производни процес, самостално или у тиму, дају пун стручни допринос просперитету свог непосредног радног окружења и друштва у целини.