

#### **Стандард 4: Компетенције дипломираних студената**

Савладавањем студијског програма студент стиче опште и предметно-специфичне способности које су у функцији квалитетног обављања стручне, научне и уметничке делатности.

**Савладавањем студијског програма Технологија**, студент стиче следеће опште способности и компетенције:

- за развој критичког и самокритичког мишљења;
- за анализу проблема и налажења решења;
- за креативно коришћење савремене информационе и комуникационе технологије;
- за употребу различитих општих знања, техника, метода и поступака, којима је теоријски и практично овладао у току студија, у решавању конкретних проблема;
- за индивидуални и за тимски рад;
- за примену и поштовање етичких принципа у оквиру своје струке;
- за коришћење литературе у циљу ширења сопственог знања;
- да осмисли и реализује експерименте, врши статистичку обраду резултата, формулише и доноси закључке;
- да на одговарајући начин напише и презентује резултате свог рада.

**Савладавањем студијског Модула 1 Фармацеутска технологија**, студент стиче следеће предметно-специфичне способности:

- за овладавање вештинама неопходним за обављање различитих послова из области фармацеутске технологије;
- за комбиновање стечених теоријских и практичних знања из различитих области, у циљу мултидисциплинарног приступа анализи и решавању конкретних проблема из области фармацеутске технологије;
- за праћење и примену нових метода и поступака из области фармацеутске технологије;
- за наставак образовања у области фармацеутске технологије.

**Савладавањем студијског Модула 2 Прехрамбена технологија**, студент стиче следеће предметно-специфичне способности:

- за овладавање вештинама неопходним за обављање различитих послова из области прехранбене технологије;
- за комбиновање стечених теоријских и практичних знања из различитих области, у циљу мултидисциплинарног приступа анализи и решавању конкретних проблема из области прехранбене технологије;
- за праћење и примену нових метода и поступака из области прехранбене технологије;
- за наставак образовања у области прехранбене технологије.

По завршетку основних струковних студија на **Модулу 1 Фармацеутска технологија**, студент ће бити у стању да:

- примени теоријска знања стечена током студија у пракси;
- да израђује галенске и магистралне препарате;
- да врши једноставније анализе сировина и готових фармацеутских и козметичких производа;
- да активно учествује у процесу производње фармацеутских и козметичких производа;
- идентификује, анализира и предложи решење конкретног проблема из области фармацеутске технологије;
- да упореди различите методе производње и изабере најекономичнију;
- да модификује и усаврши постојећи технолошки процес из области фармацеутске технологије;
- да безбедно рукује хемијским и фармацеутским материјалима, апаратима и опремом.

По завршетку основних струковних студија на **Модулу 2 Прехрамбена технологија**, студент ће бити у стању да:

- примени теоријска знања стечена током студија у пракси;
- да врши једноставније анализе сировина и готових прехранбених производа;
- да активно учествује у процесу производње прехранбених производа;
- идентификује, анализира и предложи решење конкретног проблема из области прехранбене технологије;
- да упореди различите методе производње и изабере најекономичнију;
- да модификује и усаврши постојећи технолошки процес из области фармацеутске технологије;
- да безбедно рукује хемијским супстанцама, апаратима и опремом.