Стандард 3. Циљеви студијског програма

Студијски програм има јасно дефинисане циљеве.

Основни циљ студијског програма **Инжењерство** з**аштите животне средине и заштите на раду** је оспособљавање студената за примену стручних достигнућа у решавању проблема заштите и унапређења животне средине и заштите на раду као и стицање знања и развој компетенција за управљање квалитетом животне средине и радне средине. Циљеви за стицање знања и вештина се остварују активним учењем, коришћењем интерактивних предавања, студијом случаја, радионицама, тимским радом, имплементацијом стручне праксе, применом лабораторијских вежби, а све у ради повезивања теоријских и практичних знања и вештина и реализација примењених истраживачких радова

Посебни циљеви програма су стицање знања и вештина за:

- анализу утицаја технолошких процеса на стање и процесе у животној средини и радној средини и примену мера заштите за смањење ризика утицаја на животну и радну средину; (активним учењем, коришћењем интерактивних предавања, студијом случаја, радионицама, тимским радом, имплементацијом стручне праксе, применом лабораторијских вежби)
- примену и развој концепта управљања пројектима у заштити животне и радне средине; (активним учењем, коришћењем интерактивних предавања, студијом случаја, радионицама, тимским радом, имплементацијом стручне праксе, применом лабораторијских вежби)
- идентификацију ризика и процену могућности унапређења индустријских производа са аспекта заштите животне средине и радне средине, енергетске ефикасности и употребе обновљивих извора енергије; (активним учењем, коришћењем интерактивних предавања, студијом случаја, радионицама, тимским радом, имплементацијом стручне праксе, применом лабораторијских вежби)
- процену утицаја и савремене методе у управљању заштитом животне и радне средине, мониторинг и контролу квалитета животне и радне средине; (активним учењем, коришћењем интерактивних предавања, студијом случаја, радионицама, тимским радом, имплементацијом стручне праксе, применом лабораторијских вежби)
- примену информационих система у заштити животне и радне средине; (активним учењем, коришћењем интерактивних предавања, студијом случаја, радионицама, тимским радом, имплементацијом стручне праксе, применом лабораторијских вежби)
- стицање знања о штетним агенсима у животној и радној средини, токсичним ефектима хемијских супстанци и стратегијама за борбу против њиховог штетног дејства; (активним учењем, коришћењем интерактивних предавања, студијом случаја, радионицама, тимским радом, имплементацијом стручне праксе, применом лабораторијских вежби)
- стицање знања о загађењу, последицама и заштити ваздуха и контроли отпадних и пијаћих вода (активним учењем, коришћењем интерактивних предавања, студијом случаја, радионицама, тимским радом, имплементацијом стручне праксе, применом лабораторијских вежби)

Прилози за стандард 3:

Прилог 1.1. Публикација установе https://novi.vhts.edu.rs/inzenjerstvo-zastite-zivotne-sredine-i-zastite-na-radu-2/