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. Опис квалификације која произилази из студијског програма мора одговарати одређеном нивоу националног оквира квалификација.

Савладавање студијског програма **Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду** обезбеђује опште способности кроз стицање компетенција што подразумева интегрисани скуп знања, вештина, способности и ставова, који омогућују појединцу ефикасно обављање активности у послу, у складу са очекиваним стандардом.

Такође, поседују специфична знања о комплексности општих и стручних знања која су неопходна за обављање посла или даље учење. Студент стиче знања која представљају скуп стечених и повезаних чињеница, принципа, теорија и пракси (искустава) који су у вези са инжењерством животне средине и заштитом на раду. Студент савладавањем студија другог степена високог образовања – МСС поседује напредна академска или специјализована стручна знања која се односе на научне теорије и принципе, процесе укључујући вредновање, критичко разумевање и примену у области учења и/или рада. Решава сложене проблеме на иновативан начин који доприноси развоју у области учења и/или рада. Управља и води сложену комуникацију, интеракцију и сарадњу са другима из различитих друштвених група. Примењује сложене методе, инструменте и уређаје релевантне за инжењерство заштите животне средине и заштите на раду. Делује предузетнички и преузима руководеће послове. Самостално и са пуном одговорношћу води најсложеније пројекте. Планира и реализује научна и/или примењена истраживања. Контролише рад и вреднује резултате других ради унапређивања постојеће праксе. Планира,организује,вреднује и унапређује програм мониторинга.

Савладавање студијског програма **Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду** обезбеђује опште способности: сагледава и анализира проблеме у животној и радној средини; предвиђа решења и последица; овладава методама, поступцима и процесима идентификације ризика у животној и радној средини; примењује и проширује знања у пракси;

Осим тога студијски програм обезбеђује и предметно-специфичне способности, односно професионалну компетенцију за:

- сагледава и врши оцену еколошког ризика као и ризика у радној средини;
- врши израду студија о процени ризика од опасних материја и сагледава последице;
- унапређује спровођење превенције удеса од опасних материја, као и санације и отклањања последица;
- унапређује и сагледава спровођење процедуре и превенције и контроле загађења у области животне и радне средине;
- сагледава, проширује, допуњава и врши оцену ефикасности и ефективности процеса, опреме и уређаја у односу на испуњеност мера заштите животне и радне средине;
- унапређује, прати и допуњава реализовање планова и програма мониторинга заштите животне и радне средине;
- израђује, допуњава, сагледава припрему извештаја и извештавање о стању животне и радне средине;
- прати и сагледава реализовање процедура управљања отпадом и опасним материјама;
- врши надзор у области заштите животне средине и заштите на раду;
- организује послове заштите животне средине и заштите на раду у пословном систему;
- обавља управљање пројектима и иновацијама у систему заштите животне средине и заштите на раду;

– прати примену информационих технологија у инжењерству заштите животне средине и заштите на раду.
Прилози за стандард 4:
Прилог 4.1. Додатак дипломи.