

## Стандард 1. Структура студијског програма

Студијски програм садржи елементе утврђене законом (који се детаљно исказују у одговарајућим стандардима)

**а) Назив студијског програма** основних струковних студија је:  
**Струковни санитарно-еколошки инжењер**

**Циљеви студијског програма:**

Јасно су дефинисани у **Стандарду 3. Циљеви студијског програма.**

**б) Врста студија:**  
**Основне струковне студије**

**Исход процеса учења:**

**Исход процеса учења у складу са законом који утврђује национални оквир квалификација.**

Основне струковне студије пружају добру основу за формирање кадрова за рад у области санитарног инжењерства и здравствене заштите који се примењује у пракси. Свака наставна година вреднована је са 60 ЕСПБ бодова.

Компетенције (интегрисани скуп знања, вештина, способности и ставова) дипломираних студената остварују се путем достизања исхода учења наставног плана и програма. Савладавањем студијског програма студент стиче опште и предметно-специфичне компетенције, чији је детаљан опис, заједно са исходима учења, који омогућавају проверљивост нивоа развијености компетенција, дат у **Стандарду 4. Компетенције дипломираних студената.**

**в) Стручни назив:**  
**Струковнисанитарно-еколошки инжењер**

**г) Услови за упис на студијски програм:**

Услов за упис на студијски програм је претходно завршено средње образовање у четворогодишњем трајању, положена матура и положен испит за проверу знања из предмета Биологија. Могућ је и прелазак са других студијских програма у оквиру истих или сродних области студија.

Услови за упис на студијски програм су јасно дефинисани у **Стандарду 7. Упис студената.**

**ђ) Листа обавезних и изборних предмета са оквирним садржајем:**

Сви предмети, предвиђени наставним планом и програмом, подељени су на обавезне и изборне. Листа предмета садржи 25 обавезних (152 ЕСПБ) и 10 изборних предмета (28 ЕСПБ), што укупно износи 180 ЕСПБ. Са листе изборних предмета студент се опредељује за укупно 5 изборних предмета. Студијски програм је конципиран тако да се студент може определити за изборни предмет из групе академско-општеобразовних, стручних или стручно-апликативних предмета. Структуру обавезних предмета чине седам академско-општеобразовна предмета са укупно 24 ЕСПБ (13,19%), дванаест стручних предмета са укупно 61 ЕСПБ (33,52%), шеснаест стручно-апликативних предмета са укупно 95 ЕСПБ (53,30%). Изборни предмети се вреднују са 28 ЕСПБ, што чини 16,48% .

Листа предмета дата је у **Табели 5.1а**

Садржај предмета дат је у **Табелама 5.2 Спецификација предмета**

**е) Начин извођења студија и потребно време за извођење студија:**

- Студијски програм траје шест семестара (три године) и носи 180 ЕСПБ бодова (60 ЕСПБ бодова за сваку годину).
- Академска година почиње 1. октобра и завршава се 30. септембра следеће године. Година

има два семестра. Сваки семестар има теоретску и практичну наставу.

- Теоретска настава је прилагођена тако да омогућава успешно праћење практичне наставе.
- Поред теоријске наставе, студенти имају обавезу да присуствују и активно учествују на вежбама. Вежбе могу бити индивидуалне и групне. Групне вежбе су неопходан вид вежбања, али га треба свести на минимум и дати предност самосталном раду студента. Индивидуални рад може бити уз присуство асистента и ментора.
- Практична настава се одвија у наставним базама које обухватају здравствене и стручне институције које се баве здравствено-санитарним делатностима (клиничко болничким центрима, домовима здравља, заводима за јавно здравље, јавно комуналним предузећима, лабораторијама, и др.).
- Укупно оптерећење студента **активном наставом је 1815 часова (теорија и вежбе) и 30 часова** активне наставе предвиђених за завршни рад (**СТИР**), што је **укупно 1845** часова активне наставе
- Укупан број часова **стручне праксе је 675** (225 на свакој години студија), бодује са укупно 18 ЕСПБ (по 6 ЕСПБ на свакој години студија) и не улази у укупан број недељних часова активне наставе.
- Укупно часова за предмет **завршног рада је 60** часова (30 часова активне наставе (СТИР) + 30 часова остале наставе).
- Укупно оптерећење студента активном наставом (1815 часова за теорију и вежбе + 30 часова активне наставе предвиђених за завршни рад (СТИР), стручном праксом (675 часова) и израдом завршног рада (30 часова остале наставе) износи **2550** часова.
- Студент је оптерећен активном наставом најмање 20 часова, током једне радне недеље.
- Испитни рокови су: јануарски, априлски, јунски, септембарски и октобарски.
- Студент може да упише наредну годину студија ако најкасније у октобарском испитном року освоји 37 ЕСПБ, односно уколико је у радном односу 30 ЕСПБ.
- Студент који не испуни услове за упис у наредну годину студија, понавља годину студија.
- Студент који не положи испит из обавезног предмета до почетка наредне школске године, поново уписује исти предмет.
- Студент који не положи изборни предмет, може поново уписати исти или се одредити за други изборни предмет.
- Обезбеђено је континуирано праћење и анализа успешности студирања, на основу којих се доносе мере за побољшање процеса образовања и успешности студирања.
- Предвиђено је оцењивање квалитета студијског програма, квалитета извођења наставе, квалитета наставника, адекватности просторија, опреме итд.
- Настава се изводи у добро опремљеним и просторно адекватним учионицама и вежбаоницама у школи, у наставним базама, здравственим и стручним установама које се баве здравствено-санитарним делатностима, (клиничко болничким центрима, домовима здравља, заводима за јавно здравље, јавно комуналним предузећима, лабораторијама, и др.)
- Студијски програм се реализује у наставним базама применом наставних метода које код студената стимулишу креативност и размишљање на високом нивоу, подстичу смислене дискусије и наставу чине занимљивом и животнијом.
- Избор метода зависи од циља, услова у којима се одвија настава, способности студената, вештине и искуства наставника и дидактичких захтева за методолошком разноликошћу како би се одржала заинтересованост и мотивација студената.
- Поред класичних метода наставе предавања, демонстрације и тестова, користе се методе студија случаја, вођена дискусија, једносмерна комуникација, двосмерна комуникација, интеракција студента и активности, пракса под супервизијом, илустровано предавање,

пројекти, играње улога, симулација, интерактивне групе, тимске презентације, израда семинарских радова.

**ж) ЕСПБ бодови:**

- Примењен је европски систем преноса бодова (кредита)-ЕСПБ. Годишња акумулација ЕСПБ износи 60 бодова. За време трогодишњег студирања студенти стичу 180 ЕСПБ, при чему се 158 ЕСПБ односи на практичну и теоретску наставу, 18 ЕСПБ на стручну праксу и 4 ЕСПБ на завршни рад.
- Укупан број ЕСПБ (кредита), за сваки предмет, студент остварује на основу степена извршавања предиспитних и испитних обавеза.
- Оцењивање студената се изводи оценама од 5 до 10, на основу ЕСПБ, односно на основу европске скале, која је истоветна за све земље Европе, које припадају „Европском образовном процесу”.
- Бодовна вредност за сваки предмет дата је у Табели 5.1. и Табели 5.1а
- Предуслов за упис појединих предмета дат је у Табелама 5.2 Спецификација предмета

**з) Бодовна вредност завршног рада је 4 ЕСПБ.**

**и) Предуслови за упис појединих предмета или групе предмета:**

1. За предмет: ЕПИДЕМИОЛОГИЈА предуслов је претходно положен испит из предмета МИКРОБИОЛОГИЈА.
2. За предмет: СПЕЦИЈАЛНА ЕПИДЕМИОЛОГИЈА предуслов је претходно положен испит из предмета ЕПИДЕМИОЛОГИЈА.
3. За предмете: ОПШТА МЕДИЦИНА И УРГЕНТНА МЕДИЦИНА, предуслов је претходно положен испит из предмета АНАТОМИЈА, ФИЗИОЛОГИЈА И ПАТОЛОГИЈА СА ПАТОФИЗИОЛОГИЈОМ.
4. За предмет: ЕКОЛОГИЈА предуслов је претходно положен испит из предмета ХИГИЈЕНА И ЗДРАВСТВЕНО ВАСПИТАЊЕ.
5. За предмете: ХИГИЈЕНА ИСХРАНЕ И ДЕЗИНФЕКЦИЈА И КОНТРОЛА ВЕКТОРА предуслов је претходно положен испит из предмета САНИТАРНА ХЕМИЈА
6. За предмете: КОМУНАЛНА ХИГИЈЕНА, САНИТАРНА ТЕХНИКА, ЕКОТОКСИКОЛОГИЈА И ДЕЗИНФЕКЦИЈА И КОНТРОЛА ВЕКТОРА предуслов је претходно положен испит из предмета ЕКОЛОГИЈА
7. За предмет: ДЕЗИНФЕКЦИЈА И КОНТРОЛА ВЕКТОРА предуслов је претходно положен испит из предмета ЕПИДЕМИОЛОГИЈА
8. За предмет: РАДИОЛОШКА ЗАШТИТА предуслов је претходно положен испит из предмета БИОФИЗИКА

**ј и к) Услов за прелазак са других студијских програма у оквиру истих или сродних области студија и начин избора предмета из других студијских програма:**

- У току студирања студент може престати са образовањем по студијском програму на који се првобитно уписао и наставити са образовањем по другом студијском програму. Студенту се могу признати све обавезе завршене по започетом програму студија и комисија одређује које испите студент полаже, ако жели да дипломира по другом студијском програму. О прелазу са једног студијског програма на други на основу молбе студента одлучује надлежна комисија и о томе доноси одговарајућу одлуку. План и програм образовања је тако конципиран да сви студенти, без обзира на којем су студијском програму, могу наставити своје образовање на другим високим школама струковних студија, у складу са Законом о високом образовању и принципима Болоњске декларације.