

## Стандард 5: Курикулум

Курикулум студијског програма садржи листу и структуру обавезних и изборних предмета и модула и њихов опис.

Курикулум основних струковних студија на студијском програму Електротехничко и рачунарско инжењерство је формиран тако да задовољи све постављене циљеве студијског програма.

У структури студијског програма заступљене су следеће групе предмета у односу на укупан број ЕСПБ бодова, и то: **академско – општеобразовна група – 16,1%; научно-стручна група – 40% и стручно-апликативна група 43,9%.**

У структури студијског програма заступљени су обавезни и изборни предмети.

Фактор изборности је 26,1% , тако да је испуњен стандард да изборни предмети буду заступљени са најмање 20% ЕСПБ бодова, кроз шест група изборних предмета.

Наставни предмети који сачињавају овај студијски програм могу се поделити у стручне, стручно-апликативне и академско-општеобразовне предмете.

**У стручној групи налази се следећи предмети из:**

Електротехника, Основи програмирања, Објектно програмирање, Базе података, Микрорачунарски системи, Микропроцесорска техника, Интернет програмирање, Интернет апликације и Дигитална мултимедија.

**У стручно-апликативној групи налази се следећи предмети:**

Основе информационих технологија, Основи пројектовања, Пројектовање информационих система, Теорије система, Рачунарске мреже, Дигитална електроника, Управљање подацима у систему енергетског менаџмента, Нови извори енергије, Менаџерско одлучивање у ИТ сектору, Бизнис менаџмент, Сигурност информационих система, Сигурност у рачунарским мрежама, Заштита животне средине, Софтверско инжењерство.

**У академско-општеобразовној групи налази се следећи предмети:**

Енглески 1, Менаџмент, Пројектни менаџмент, Енглески 2, Пословно право, Енглески 3 и Бизнис енглески.

Сви предмети су једносеместрални и вреде одговарајући број ЕСПБ бодова. Редослед извођења предмета у студијском програму је такав да се знања потребна за наредне предмете стичу у претходно изведеним предметима.

У курикулуму је дат опис сваког предмета који садржи назив, тип предмета, годину и семестар студија, број ЕСПБ бодова, име наставника, циљ предмета са очекиваним исходима, компетенцијама, предуслове за похађање предмета, садржај предмета, обавезна литература, допунска литература, методе извођења наставе, начин провере знања и оцењивања и друге податке.

Сваки предмет има своју шифру. Шифра предмета је следеће структуре: *Редни број године, Редни број семестра. Словна скраћеница назива предмета.*

Саставни део курикулума студијског програма је стручна пракса – практичан рад, која се реализује у одговарајућим научно-истраживачким установама, организацијама за обављање иновационе активности, организацијама за пружање инфраструктурне подршке иновационој делатности, привредним друштвима и јавним установама.

Студент завршава студије након положених свих испита предвиђених наставним планом и програмом и урађеног и одбрањеног завршног рада. После завршених основних струковних студија студент може уписати специјалистичке струковне студије.

[Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија за студијски програм првог нивоа студија](#)

[Табела 5.2 Спецификација предмета](#)

[Табела 5.2А Спецификација стручне праксе](#)

[Табела 5.2Б Спецификација завршног рада](#)

[Табела 5.3 Изборна настава на студијском програму](#)

[Табела 5.4 Академско-општеобразовни предмети](#)

[Табела 5.5 Стручни предмети](#)

[Табела 5.6 Стручно-апликативни предмети](#)

**Извештај 1.** - Извештај о структури студијског програма

Извештај о параметрима студијског програма

**Евиденција:**

Распоред часова - Прилог 5.1,

[Књига предмета \(у документацији и на сајту институције\) - Прилог 5.2,](#)

[Одлука о прихватању студијског програма од стране стручних органа високошколске установе - Прилог 5.3.](#)