

ИНЖЕЊЕРСТВО МАТЕРИЈАЛА

**Нови Сад
Новембар, 2012**

Садржај:

- Увод
- Посебан стандард - Компетентност високошколске установе за реализацију докторских студија
- Стандард 1. Структура студијског програма
- Стандард 2. Сврха студијског програма
- Стандард 3. Циљеви студијског програма
- Стандард 4. Компетенције дипломираних студената
- Стандард 5. Курикулум
- Стандард 6. Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма
- Стандард 7. Упис студената
- Стандард 8. Оцењивање и напредовање студената
- Стандард 9. Наставно особље
- Стандард 10. Организациона и материјална средства
- Стандард 11. Контрола квалитета

- [ТАБЕЛЕ](#)

- [ПРИЛОЗИ](#)

УВОД

Назив установе: Универзитет у Новом Саду, ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

Адреса: Булевар цара Лазара 1, 21000 Нови Сад

Web адреса: <http://www.tf.uns.ac.rs/>

Образовно-научно/образовно-уметничко поље:

Техничко-технолошке науке

Број студената	
Основне академске студије	1048
Дипломске академске студије	135
Специјалистичке академске студије	-
Докторске студије	213
Укупан број студената	1396

Наставно особље у наставничким звањима	Доценти	Ванредни професори	Редовни професори
У радном односу са пуним радним временом	27	16	30
У радном односу са непуним радним временом	5	1	-
Укупан број	32	17	30
Наставно особље у истраживачким звањима	Начуни сарадници	Виши научни сарадници	Саветници
У радном односу са пуним радним временом	-	-	-
У радном односу са непуним радним временом	-	-	-
Укупан број	-	-	-
Укупан број наставника			79

Простор, Библиотека	
Простор, укупна квадратура радног простора за студенте докторских студија	7687,43m ²
Укупан број библиотечких јединица из области из које изводи наставни процес на докторским студијама	106318
Укупан број рачунара на располагању студентима докторских студија	31

Назив студијског програма	ИНЖЕЊЕРСТВО МАТЕРИЈАЛА
Назив установе са којом се организује заједнички студијски програм (ако у реализацији учествује више установа)	-
Високошколска установа у којој се изводи студијски програм	Технолошки факултет Нови Сад
Образовно-научно/образовно-уметничко поље	Техничко-технолошке науке
Научна или уметничка област	Технолошко инжењерство
Обим студија изражен ЕСПБ бодовима	180
Назив дипломе	Доктор наука – Технолошко инжењерство
Дужина студија	Три године (шест семестара)
Година у којој је започела реализација студијског програма	2008/2009.
Година када ће започети реализација студијског програма (ако је програм нов)	-
Број студената који студира по овом студијском програму	5
Планирани број студената који ће се уписати на овај студијски програм	10
Датум када је програм прихваћен од стране одговарајућег тела (навести ког)	09.11.2012. год., Наставно-научно Веће Технолошког факултета у Новом Саду 22.11. 2012. год., Сенат Универзитета у Новом Саду
Језик на коме се изводи студијски програм	Српски
Година када је програм акредитован	2008
Web адреса на којој се налазе подаци о студијском програму	http://www.tf.uns.ac.rs/

Посебан стандард : Компетентност високошколске установе за реализацију докторских студија

Технолошки факултет Универзитета у Новом Саду је акредитован за научноистраживачки рад. До сада је на Факултету одбрањено 262 докторске дисертације (око 6,5 % од броја дипломираних студената) и 433 магистарске тезе (око 10,7 % од броја дипломираних студената) ([Табела П.1.](#)). Од укупног броја наставника на факултету 100 % је укључено у научно-истраживачке пројекте ([Табела П.4.](#)). Број публикација у међународним часописима са СЦИ листе у последњих 10 година је 810 ([Табела П.5.](#)). Остварена је сарадња са научним и истраживачким установама у земљи и свету ([Табела П.6.](#)). Факултет има наставнике у сталном радном односу који су били (или су то тренутно) ментори магистарских и докторских теза ([Табела П.7.](#)).

[Табела П.1.](#) Збирни преглед броја одбрањених теза и објављених публикација

[Табела П.2.](#) Збирни преглед научноистраживачких пројеката који се тренутно реализују на универзитету

[Табела П.3.](#) Листа научноистраживачких пројеката који се тренутно реализују у високошколској установи

[Табела П.4.](#) Листа особља високошколске установе укљученог у научноистраживачке и уметничкоистраживачке пројекте

[Табела П.5.](#) Збирни преглед научноистраживачких резултата у установи у претходној школској години

[Табела П.6.](#) Листа установа у земљи и свету са којима високошколска установа сарађује

[Табела П.7.](#) Листа наставника у сталном радном односу који су били ментори у изради доктората

Евиденција: [Прилог П.1.](#) Програм научноистраживачког рада; [Прилог П.2.](#) Решење о акредитацији научноистраживачке организације

Стандард 1. Структура студијског програма

1.1. Студијски програм садржи следеће елементе:

а) Назив и циљеви студијског програма: Назив студијског програма је Инжењерство материјала. Циљеви студијског програма Инжењерство материјала су образовање и оспособљавање стручњака за ужу научну област Инжењерство материјала и за професионалан рад, руковођење у различитим областима Инжењерства материјала, у научно истраживачким институцијама, едукацију у високообразовним установама, као и за релевантна истраживања и развој нових технологија и поступака који доприносе развоју Инжењерства материјала.

б) Исход процеса учења је оспособљеност доктора наука за самостално обављање научно-истраживачког рада и едукације у високообразовним установама у области Технолошког инжењерства, као и за укључивање у интер- и мулти-дисциплинарна истраживања.

в) Научни назив: Доктор наука – Технолошко инжењерство

г) Услови за упис на студијски програм: Упис на докторске студије регулисан је Правилником о упису студената на студијске програме Технолошког факултета у Новом

Саду (детаљније дато у Стандарду 7, [Прилог 7.1](#)).

д) Листа обавезних и изборних студијских подручја, односно предмета са оквирним садржајем. На докторским студијама студијског програма Инжењерство материјала постоји 1 обавезан, 6 изборних предмета и изборни студијски истраживачки рад. Обавезан предмет је Методологија научно истраживачког рада. Пријављивање изборних предмета врши се приликом уписа семестра. Студијски истраживачки рад има укупно 76 часова активне наставе и има укупно 40 ЕСПБ бодова. Садржај предмета на студијском програму докторских студија дат је у спецификацији предмета ([Табела 5.1](#) и [Табела 5.4](#)).

ђ) Начин извођења студија - бодовна вредност сваког предмета

Докторске студије се реализују у складу са Правилником о студирању на докторским студијама и стицању звања доктор наука. На овом студијском програму студије се реализују путем предавања, студијског истраживачког рада и израде и одбране докторске дисертације. Бодовна вредност и распоред предмета по семестрима и годинама студија дати су у [Табели 5.2](#).

е) Вредност докторске дисертације исказана у ЕСПБ бодовима је 70.

ж) Предуслови за упис појединих предмета дати су у спецификацији сваког предмета.

з) Начин избора предмета из других студијских програма: Студент има могућност да према сопственој жељи, уз сагласност Наставно-научног већа Факултета изабере неке предмете из другог студијског програма Факултета. При томе морају да буду испуњени предуслови који се прописују за похађање наставе из изабраног предмета.

и) Услови за прелазак са других студијских програма у оквиру истих или сродних области студија: Прелазак на други студијски програм се врши користећи систем преноса ЕСПБ за исте или сродне предмете.

1.2 Докторске студије носе 180 ЕСПБ.

Евиденција: **Прилог 1.1** Сајт Технолошког факултета у Новом Саду, <http://www.tf.uns.ac.rs/>

Стандард 2. Сврха студијског програма

Сврха студијског програма докторских студија је образовање кадрова који самостално или у тиму доприносе развоју науке, решавању теоријских и практичних проблема у области технолошког инжењерства, у ужој научној области Инжењерство материјала. Студијски програм Инжењерство материјала обезбеђује образовање доктора наука оспособљених да врше едукацију у високообразовним установама, да самостално воде оригинална и научно релевантна истраживања, као и развој нових технологија и поступака који доприносе развоју и унапређењу инжењерства материјала. Студијски програм Инжењерство материјала укључује надоградњу, продубљивање и примену знања основних и инжењерских дисциплина, односно оспособљавање за преношење резултата из лабораторијских услова на полуиндустријске и индустријске размере, за планирање, пројектовање, вођење и унапређење процеса у области инжењерства материјала. Студијски програм Инжењерство материјала обезбеђује образовање студената са јасним и у привреди препознатљивом професијом и занимањем. Сврха студијског програма Инжењерство материјала својом концепцијом и структуром је у потпуности у складу са мисијом и циљевима Технолошког факултета у Новом Саду као високошколске установе. Реализацијом овако конципираног студијског програма образују се доктори наука – технолошко инжењерство који поседују друштвено оправдане и корисне компетенције у

европским и светским оквирима.

Стандард 3. Циљеви студијског програма

Циљеви студијског програма Инжењерство материјала на докторским студијама су да студент продуби стечена знања у оквиру основних и мастер академских студија у области Технолошког инжењерства, у ужој научној области Инжењерство материјала, као и стицање научних способности и академских вештина, развој креативних способности неопходних за: анализу процеса у области инжењерства материјала; истраживање и развој нових материјала; усавршавање и оптимизацију постојећих технолошких процеса; вођење и контрола технолошких процеса из области материјала; пројектовање нових технолошких процеса из области материјала, као и употребу истих у заштити околине. Поред тога, циљеви овог студијског програма су и развој способности за самосталан и тимски рад, саопштавање и излагање својих резултата стручној и широј јавности као и развијање свести студената за потребом перманентног образовања.

Стандард 4: Компетенције дипломираних студената

Савладавање студијског програма Инжењерство материјала треба да омогући завршеним студентима-докторима наука након завршених студија знања, вештине и развијене способности и компетенције да:

- самостално решавају практичне и теоријске проблеме у области технолошког инжењерства у којој су докторирали и организују и остварују развојна и научна истраживања,
- могу да се укључе у остварење међународних научних пројеката,
- могу да реализују развој нових технологија и поступака за добијање нових материјала и да разумеју и користе најсавременија знања у овој научној области,
- критички мисле, делују креативно и независно,
- поштују принципе етичког кодекса добре научне праксе,
- комуницирају на професионалном нивоу у саопштавању научноистраживачких резултата, буду оспособљени да те резултате саопштавају на научним скуповима, конференцијама, симпозијумима, радионицама, да објављују у научним часописима и да кроз патенте и нова техничка решења доприносе развоју научне дисциплине и науке уопште.

Савладавањем студијског програма Инжењерство материјала, студент стиче следеће предметно-специфичне компетенције:

- темељно познавање и разумевање технолошких процеса у области материјала,
- способност решавања проблема уз употребу научних метода и поступака,
- повезивање основних знања из различитих области и њихова примена,
- способност праћења савремених достигнућа у науци и струци,
- развој вештина и спретности у употреби знања у технологији материјала,
- употреба информационо-комуникационих технологија у овладавању знањима, одговарајућег подручја.

Евиденција: [Прилог 4.1](#). Додатак дипломи

Стандард 5: Курикулум

Курикулум студијског програма Инжењерство материјала омогућава увид студентима у знања, вештине и способности које стичу током студија. Курикулум садржи дефинисане основе за самостални истраживачки рад студента. Курикулумом се дефинишу предмети по обиму и садржају и начину реализације. Од укупног броја часова активне наставе на студијском програму 25% су часови предавања. Опис предмета садржи назив, тип предмета, годину и семестар студија, број ЕСПБ бодова, име наставника, циљ предмета са очекиваним исходима (знањима и способностима), предуслове за похађање предмета, садржај предмета, препоручену литературу, методе извођења наставе, начин провере знања и оцењивања и друге одговарајуће податке. Студијски програм је усаглашен са Европским стандардима у погледу преласка у наредну годину, стицања дипломе и начина студирања. У првом семестру студија слуша се обавезан предмет Методологија научно-истраживачког рада који има 10 ЕСПБ бодова. У првом, другом и трећем семестру студент бира по два изборна предмета. Изборни предмети I и II бирају се са заједничке листе изборних предмета за све студијске програме на Технолошком факултету (изборни блок 1) и/или са листе изборних предмета студијског програма Инжењерство материјала (изборни блок 2) ([Табела 5.4.](#)). Изборни предмети III, IV, V и VI бирају се са листе изборних предмета студијског програма Инжењерство материјала (изборни блок 2) ([Табела 5.2.](#)). Број бодова који одговара изборним предметима је 60 ЕСПБ односно 86% од укупног броја бодова који одговара свим предметима студијског програма. Студент се бави студијским истраживачким радом од другог до краја шестог семестра. Укупан број часова студијског истраживачког рада је 76 часова а број ЕСПБ бодова је 40. Докторска дисертација је самостални научни рад студента докторских студија. Бодовна вредност докторске дисертације је 70 ЕСПБ бодова. Поступак пријаве, израде и одбране докторске дисертације се одређује општим актом Факултета (Правилник о студирању на докторским студијама и стицању звања доктора наука) ([Табела 5.3.](#)). Одлуку о врсти наставе и изборним предметима који ће се организовати доноси Наставно-научно веће Факултета на предлог Већа катедре која је надлежна за студијски програм. Услов за упис у другу годину студија (трећи семестар) стиче студент који је за највише годину дана студирања остварио најмање 37 ЕСПБ. Испити на докторским студијама се могу полагати највише три пута. Број ЕСПБ бодова за израду и одбрану докторске дисертације улази у укупан број ЕСПБ бодова потребних за завршетак докторских студија ([Прилог 5.1.](#)).

[Табела 5.1.](#) Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

[Табела 5.2.](#) Распоред предмета по семестрима и годинама студија

[Табела 5.3.](#) Захтеви везани за припрему докторске дисертације

[Табела 5.4.](#) Листа предмета на докторским студијама

Евиденција: [Прилог 5.1.](#) Статут Технолошког факултета у Новом Саду

Стандард 6: Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма

Студијски програм Инжењерство материјала усаглашен је са савременим научним

токовима и стањем струке у области науке о материјалима и упоредив је са сличним програмима на иностраним високошколским установама. На овај начин постигнут је добар склад између најбољих искустава образовања у овој области у нашој земљи и позитивних примера студијских програма докторских студија из угледних Европских и светских факултета у области инжењерства материјала. Докторске студије конципиране су тако да пружају студентима најновија научна знања из ове области. Студијски програм Инжењерство материјала је формално и структурно усклађен са утврђеним предметно-специфичним стандардима за акредитацију. Садржај овог студијског програма реализује се у складу са европским препорукама и стандардима: постоји ЕСПБ бодовни систем, подстиче се европска сарадња и мобилност студената и особља, уведени су упоредиви критеријуми и методологије, као и систем лако препознатљивих и упоредивих диплома. Студијски програм је усаглашен са европским стандардима у погледу уписа студената, трајања студија, услова за прелазак у наредну годину студија (исказан минимумом ЕСПБ), стицања дипломе, као и начина студирања (дизајнирање флексибилног профила избором одређених предмета са широке листе изборних предмета).

Овако представљен студијски програм Инжењерство материјала је сличан, упоредив и усклађен са акредитованим студијским програмима следећих институција:

1. Darmstadt University of Technology, Materials Science Department, Дармштат, Немачка, <http://www.mawi.tu-darmstadt.de/materialwissenschaft/mawihome.de.jsp>
2. Ecola Polytechnique Federale de Lausanne, Materials Science and Engineering, School of Engineering, Лозана, Швајцарска, <http://smx.epfl.ch/page52452.html>
3. University of Manchester, School of Materials, Манчестер, Велика Британија, <http://www.manchester.ac.uk/materials>
4. Massachusetts Institute of Technology, Department of Materials Science and Engineering, Масачусетс, Сједињене Америчке Државе, <http://www-dmse.mit.edu/>
5. Institute of Chemical Technology, Faculty of Chemical Technology, Праг, Чешка, <http://www.vscht.cz/obsah/fakulty/fcht/english/ustavy/index.html>
6. University of Saarbrucken, Department of Materils Science, Сарбрукен, Немачка, <http://www.uni-saarland.de/en/campus/faculties/departments/natural-sciences-and-technology-iii/departements/materialwissenschaft-und-werkstofftechnik-fr-84.html>

Евиденција: [Прилог 6.1, 2,3](#). Три акредитована инострана програма (копије програма или web адреса установе); [Прилог 6.2](#) Доказ да је програм усаглашен са европским стандардима

Стандард 7: Упис студената

Упис на докторске студије регулисан је Правилником о упису студената на студијске програме Технолошког факултета у Новом Саду ([Прилог 7.1](#)).

У прву годину докторских студија може се уписати лице које има:

1. завршене мастер академске студије са најмање 300 ЕСПБ бодова и општом просечном оценом од најмање 8,00 на основним академским и мастер академским студијама, које су из области која је иста или сродна области студијског програма докторских студија за које конкурише;
2. стечено високо образовање по раније важећим законским прописима у трајању од најмање десет семестара и признаје му се 300 ЕСПБ бодова и општом просечном оценом

од најмање 8,00 на наведеним студијама, које су из области која је иста или сродна области студијског програма докторских студија за које конкурише;

3. академски назив магистра наука ако није стекло докторат по раније важећим законским прописима у року који је утврђен законом;

4. завршене специјалистичке студије на Технолошком факултету у Новом Саду по прописима који су важили до ступања на снагу Закона о високом образовању.

Стручне Комисије које именује Наставно-научно веће Факултета дају мишљење о евентуалној потреби допунских програмских садржаја које студенти морају савладати у случајевима када студијски програми основних и дипломских академских студија нису у потпуности одговарајући.

Редослед кандидата за упис утврђује се на основу просечне оцене остварене на претходним студијама и дужине студирања. Факултет саставља ранг листу пријављених кандидата, која чини јединствену ранг листу Универзитета у Новом Саду. Право уписа на докторске студије Инжењерство материјала стиче кандидат, који је на коначној ранг листи рангиран у оквиру броја студената предвиђених за упис ([Табела 7.1](#)).

Студијским програмом докторских студија може се предвидети да се део студијског програма магистарских студија стечених по раније важећим законским прописима признаје за део студијског програма докторских студија.

Студијским програмом докторских студија може се предвидети да се део студијског програма специјалистичких академских студија признаје за део студијског програма докторских студија.

[Табела 7.1](#). Број студената који се уписује на дати студијски програм

Евиденција: [Прилог 7.1](#). Конкурс за упис на докторске студије

Стандард 8: Оцењивање и напредовање студената

Коначна оцена на сваком од курсева овог програма се формира континуалним праћењем рада и постигнутих резултата студената током школске године и на завршном испиту. Студент савлађује студијски програм полагањем испита, чиме стиче одређени број ЕСПБ бодова, у складу са студијским програмом. Сваки појединачни предмет у програму има одређени број ЕСПБ бодова који студент остварује када са успехом положи испит. Успешност студената у савлађивању одређеног предмета континуирано се прати током наставе и изражава се поенима. Максимални број поена које студент може да оствари на предмету је 100. Студент стиче поене на предмету кроз рад у настави и испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита. Минимални број поена које студент може да стекне испуњавањем предиспитних обавеза током наставе од 30 до 70. Сваки предмет из студијског програма има јасан и објављен начин стицања поена. Начин стицања поена током извођења наставе укључује број поена које студент стиче по основу сваке појединачне врсте активности током наставе или извршавањем предиспитне обавезе и полагањем испита. Укупан успех студента на предмету изражава се оценом од 5 (није положио) до 10 (одличан). Напредовање студента током школовања је дефинисано Правилником о студирању на докторским студијама и стицању звања доктора наука. Докторска дисертација представља самостални научноистраживачки рад и завршни је део студијског програма докторских студија. Остварени научни допринос студента докторских

студија се оцењује према броју научних публикација, патената или техничких унапређења. Да би се приступило одбрани докторске дисертације кандидат мора да има најмање један рад објављен или прихваћен за објављивање у часопису са СЦИ листе и прихваћен позитиван извештај Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације од стране Сената Универзитета у Новом Саду. Начин и поступак израде и одбране докторске дисертације уређује се општим актом Факултета (Правилник о студирању на докторским студијама и стицању звања доктора наука) којим се дефинише прихватање теме за дисертацију, оцена урађене дисертације и испуњеност услова за приступање јавној усменој одбрани ([Прилог 8.1](#), [Прилог 8.2](#)).

Табела 8.1. Листа одбрањених докторских дисертација у установи у предходне три школске године са резултатима који су објављени или прихваћени за објављивање

Евиденција: [Прилог 8.1](#). Статут (део који се односи на докторске студије), [Прилог 8.2](#).
Правилник институције о оцени докторске дисертације

Стандард 9: Наставно особље

Наставу на студијском програму Инжењерство материјала докторских студија изводи довољан број наставника са потребним стручним и научним квалификацијама, што се доказује списком радова и подацима о учешћу на домаћим и међународним научноистраживачким пројектима ([Табела 9.2](#)). Компетентност наставника ([Табела 9.3](#)) утврђена је на основу броја научних радова објављених или прихваћених за објављивање у међународним часописима са СЦИ листе, научних радова објављених у домаћим часописима, радова објављених у зборницима са међународних научних скупова, монографија, патената, уџбеника, техничких решења везаних за нове производе или битно побољшане постојеће производе. Од свих наставника на студијском програму 95,96 % су у сталном радном односу са пуним радним временом на Факултету ([Табела 9.1](#)). Сви подаци о наставницима и сарадницима (CV, избори у звања, референце) доступни су јавности на web сајту Технолошког факултета (<http://www.tf.uns.ac.rs/>) као и у оквиру картона научних радника на web сајту Покрајинског секретаријата за науку и технолошки развој (<http://knr.uns.ac.rs/>). Ментор докторске дисертације бира се из реда наставника студијског програма. Ментор може да буде наставник који има најмање пет радова са СЦИ листе у последњих 10 година што сви наставници на студијском програму испуњавају. Подаци о потенцијалним менторима дати су у Књизи ментора ([Табела 9.5](#)).

Табела 9.1. Листа наставника ангажованих на реализацији докторских студија

Табела 9.2. Листа наставника укључених у научно-истраживачке и уметничко-истраживачке пројекте

Табела 9.3. Компетентност наставника

Табела 9.4. Листа ментора у протекле три школске године

Табела 9.5. Ментори

Евиденција: [Прилог 9.1](#). Критеријуми за избор наставника, [Прилог 9.2](#). Одлука надлежног органа о именовању ментора (Приликом прихватања извештаја Комисије за оцену подобности кандидата и теме за израду докторске дисертације истовремено се прихвата и Извештај о подобности ментора, тачка IV обрасца Извештаја), [Прилог 9.3](#). Уговори о

ангажовању наставника са непуним радним временом

Стандард 10: Организациона и материјална средства

За извођење студијског програма Инжењерство материјала обезбеђени су одговарајући људски, просторни, техничко-технолошки, библиотечки и други важни ресурси који су примерени карактеру студијског програма и предвиђеном броју студената. Настава се изводи у амфитеатрима, учионицама, наставним и научно-истраживачким лабораторијама и специјализованим рачунарским учионицама које су опремљене савременом опремом на којој студенти експериментално потврђују и продубљују градиво пређено на предавањима. Укупна квадратура установе је 7687,43 м². Факултет по студенту располаже са 5,51 м² бруто простора (5,51 м² > 4 м²). Сваки студент располаже са 1,15 места. Студентима су на располагању две рачунарске учионице са 31 рачунаром. За реализацију овог студијског програма користе се и наставно-научне базе у привреди: институти, предузећа из области инжењерства материјала, опрема и услуга. Библиотека, која се налази у оквиру зграде Технолошког факултета, поседује 106318 библиотечких јединица. Сви предмети у оквиру студијског програма су покривени одговарајућом уџбеничком литературом, училима и помоћним средствима који су расположиви за нормално одвијање наставног процеса. Интерактивност током одржавања наставе повећана је употребом „паметне табле“. Читаоница је на располагању студентима сваког дана од 7-24 часа.

[Табела 10.1.](#) Листа опреме која се користи у научноистраживачком раду

[Табела 10.2.](#) Простор за извођење наставе на докторским, студијама и одговарајући лабораторијски простор неопходан за експериментални рад

Евиденција: [Прилог 10.1.](#) План и буџет предвиђен за реализацију научноистраживачког рада, [Прилог 10.2.](#) Уговори о сарадњи са другим високошколским установама и акредитованим институтима и међународним организацијама, [Прилог 10.3.](#) Прилог о доступним базама података и библиотечким ресурсима

Стандард 11: Контрола квалитета

Контрола квалитета студијског програма спроводи се редовно и систематично путем самовредновања и спољашњом провером квалитета. Прикупљају се и анализирају следећи подаци: проценат дипломираних студената, просечно трајање студија у претходним годинама и у односу на ранији петогодишњи и десетогодишњи период, стопа одустајања студената од даљег студирања и број студената који су уписали наредну школску годину у односу на остварене ЕСПБ бодове. Процена квалитета студијских програма и процена оптерећења студената неопходног за постизање задатог исхода учења предмет су систематске и редовне провере. Процена квалитета студијских програма врши се на основу података прикупљених на неколико начина: студентске анкете, менторски рад, анкетање дипломираних студената и сл.

Свакако треба рећи да стална Комисија за контролу квалитета и самоевалуацију, формирана од стране Наставно научног већа Факултета, поред представника наставника и ненаставних радника има и представника Студентског парламента који заступа интересе

студената свих нивоа студија на Факултету, па и студената докторских студија. Преко свог представника студенти могу активно да учествују у избору метода и начина обезбеђивања и контролисања квалитета на студијама. Технолошки факултет у Новом Саду је током маја 2012. год. Прошао процес самовредновања и сам извештај о резултатима самовредновања за 2012. Годину приказан је у [Прилогу 11.1](#), док је целокупан извештај са прилозима и табелама приложен у документацији за акредитацију установе.

[Табела 11.1.](#) Листа чланова комисије за контролу квалитета на студијском програму:

Евиденција: [Прилог 11.1.](#) Извештај о самовредновању студијског програма докторских студија