

**УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ
НОВИ САД**

ПРЕХРАМБЕНО ИНЖЕЊЕРСТВО

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 Нови Сад

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
Мастер 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 пуним нерадним временом	-	-	-
Укупан број	-	-	-
Укупан број наставника	79		

Простор, Библиотека	
Простор, укупна квадратура радног простора за студенте докторских студија	7687,43 m 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	ПРЕХРАМБЕНО ИНЖЕЊЕРСТВО
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
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 школске године
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	46
Планирани број студената који ће се уписати на овај студијски програм	21
Датум када је програм прихваћен од стране одговарајућег тела (навести ког)	09.11.2012.год., Наставно-научно веће Технолошког факултета у Новом Саду и 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: [Програм научноистраживачког рада-Прилог П.1](#), [Решење о акредитацији научноистраживачке организације-Прилог П.2.](#)

Стандард 1. Структура студијског програма

1.1. Студијски програм садржи следеће елементе:

а) Назив и циљеви студијског програма: Назив студијског програма је Прехрамбено инжењерство. Циљеви студијског програма су образовање и оспособљавање стручњака за ужу научну област Прехрамбено инжењерство и за професионалан рад, руковођење у различитим областима прехрамбено-технолошке производње и контроле квалитета, у научно-истраживачким институцијама, едукацију у високо-образовним установама, као и за релевантна истраживања и развој нових технологија и поступака који доприносе развоју прехрамбеног инжењерства.

б) Исход процеса учења је оспособљеност доктора наука за самостално обављање научно-истраживачког рада у области Технолошког инжењерства, посебно у ужој научној области Прехрамбено инжењерство, као и за укључивање у интер- и мултидисциплинарна 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 постоји 1 обавезан, 6 изборних предмета и изборни студијски истраживачки рад. Обавезан предмет је Методологија научно истраживачког рада (10 ЕСПБ бодова). 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 ([Табеле 5.1](#) и [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, 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](#). Продекан за наставу Факултета у договору са руководиоцем студијског програма, именује сваком студенту приликом уписа коментора из реда наставника на студијском програму, који ће га водити до избора ментора.

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: Постоји могућност преласка са једног на други студијски програм користећи систем преноса ЕСПБ бодова за исте или сродне предмета.

1.2 Докторске студије носе 180 ЕСПБ.

Евиденција: Публикација установе-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 Прехрамбено инжењерство. Студијски програм Прехрамбено инжењерство обезбеђује образовање доктора наука оспособљених да самостално воде оригинална и научно релевантна истраживања у области инжењерства угљенохидратне хране, технологија конзервисане хране и контроле квалитета, као и развој нових технологија и поступака који доприносе развоју и унапређењу инжењерства угљенохидратне хране, технологија конзервисане хране и контроле квалитета. Студијски програм Прехрамбено инжењерство 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 оквиру прехрамбеног инжењерства. Студијски програм Прехрамбено инжењерство обезбеђује образовање студената са јасним и у привреди препознатљивом професијом и занимањем. Сврха студијског програма Прехрамбено инжењерство 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 Прехрамбено инжењерство на докторским студијама су да студент продуби стечена знања у оквиру основних и мастер академских студија у области Технолошког инжењерства, у ужој научној области Прехрамбено инжењерство, као и стицање научних способности и академских вештина, развој креативних способности неопходних за: анализу прехрамбено – технолошких процеса; истраживање и развој нових прехрамбено – технолошких процеса; усавршавање и оптимизацију постојећих прехрамбено – технолошких процеса; вођење и контролу прехрамбено – технолошких процеса; пројектовање прехрамбено – технолошких процеса; анализу интеракције прехрамбено – технолошких процеса и околине; оптимизацију прехрамбено – технолошких процеса. 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 Прехрамбено инжењерство треба да омогуће завршеним студентима - докторима наука, да након завршених студија поседују знања, вештине, 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 из уже научне области прехрамбено инжењерство,
- могу да реализују развој нових технологија и поступака који укључују прехрамбено-технолошке процесе 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 Прехрамбено инжењерство, студент стиче следеће предметно-специфичне компетенције:

- темељно познавање и разумевање прехрамбено-технолошких процеса,
- 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 прехрамбеном инжењерству,
- употреба информационо-комуникационих технологија у овладавању знањима одговарајућег подручја.

Стандард 5: Курикулум

Курикулум студијског програма омогућава увид студентима у знања, вештине и способности које стичу током студија, садржи дефинисане основе за самостални истраживачки рад студента и дефинише предмете по обиму, садржају и начину реализације. Од укупног броја часова активне наставе на студијском програму 25% су часови предавања. Опис предмета (Табела 5.1.) садржи назив, тип, 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. На првом, другом и трећем семестру студент бира по два изборна предмета (Табела 5.2.). Изборни предмети I и II бирају се са заједничке листе изборних предмета за све студијске програме (изборни блок 1) и/или са листе изборних предмета студијског програма Прехрамбено инжењерство (изборни блок 2) са које се бирају и изборни предмети III, IV, V и VI (Табела 5.4.). Укупан број бодова изборних предмета је 60 ЕСПБ односно 86% од укупног броја бодова свих предмета 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, а њена бодовна вредност 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 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: [Статут](#) –Прилог 5.1

Стандард 6: Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма

Студијски програм Прехрамбено инжењерство докторских студија усаглашен је са савременим научним токовима и стањем струке у области прехранбеног инжењерства 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 из угледних европских и светских факултета у области прехранбеног инжењерства. Овај студијски програм конципиран на дати начин је целовит и свеобухватан и пружа студентима најновија научна и стручна знања из ове области. Овако представљен студијски програм Прехрамбено инжењерство сличан је, упоредив и усклађен са акредитованим студијским програмима. Студијски програм Прехрамбено инжењерство је формално и структурно усклађен са утврђен предметно-специфичним стандардима за

акредитацију. Садржај овог студијског програма реализује се у складу са европским препорукама и стандардима: уведен је 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 кроз додатак дипломи.

У студијском програму поштован је принцип једносеместралности и проходности студија. 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 Прехрамбеног инжењерства је сличан, упоредив и усклађен са акредитованим студијским програмима следећих институција:

1. Faculty of Bioscience Engineering, Ghent University, Ghent, Belgium

<http://www.ugent.be/en>

2. Faculty of Life Sciences, Copenhagen University, Frederiksberg C

<http://www.life.ku.dk/English/education/phd.aspx>

3. Corvinus, University of Budapest

www.uni-corvinus.hu

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

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](#)).

Студијским програмом докторских студија може се предвидети да се студенту део студијског програма магистарских студија стечених по раније важећим законским прописима признаје за део студијског програма докторских студија, односно да , може у току студија прећи на студијски програм докторских студија у оквиру истих или сродних области студија под следећим условима:

1. да је уписан на другу годину студија;
2. да је одслушао другу годину студија;
3. пријавио магистарски рад из области која је иста или сродна области студијског програма докторских студија за који конкурише.

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

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 Прехрамбено инжењерство стиче кандидат, који је на коначној ранг листи рангиран у оквиру броја студената предвиђених за упис ([Табела 7.1](#)).

Табела 7.1. Број студената који се уписује на дати студијски програм

Евиденција: [Конкурс за упис на докторске студије \(ако започела њихова реализација\)-](#)

Прилог 7.1

Стандард 8: Оцењивање и напредовање студената

Коначна оцена на сваком од курсева програма Прехрамбено инжењерство докторских студија формира се 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. Број поена које студент може да стекне испуњавањем предиспитних обавеза током наставе је 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 да има најмање један рад објављен или прихваћен за објављивање у часопису са SCI 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: [Статут \(део који се односи на докторске студије\)-Прилог 8.1](#), [Правилник институције о оцени докторске дисертације-Прилог 8.2](#)

Стандард 9: Наставно особље

Наставу на студијском програму Прехрамбено инжењерство 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 SCI листе, научних радова објављених у домаћим часописима, радова објављених у зборницима са међународних научних скупова, монографија, патената, уџбеника, нових производа или битно побољшаних постојећих производа. На студијском програму 40 (93,02%) наставника је у сталном радном односу са пуним радним временом на Факултету ([Табеле 9.1 и 9.1А](#)). Сви подаци о наставницима (CV, избори у звања, референце) су доступни јавности на web сајту Технолошког факултета (<http://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/knrPublic.xhtml>). Ментор докторске дисертације бира се из реда наставника студијског програма. Од 1.1.2010. године ментор може да буде наставник који има најмање пет радова са SCI листе у последњих 10 година. Подаци о потенцијалним менторима дати су у Књизи ментора ([Табела 9.5](#)).

Табела 9.1. [Листа наставника ангажованих са пуним радним временом на реализацији докторских студија](#)

Табела 9.1А. [Листа наставника ангажованих са непуним радним временом 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: [Критеријуми за избор наставника-Прилог 9.1](#)

[Одлука надлежног органа о именовању ментора-Прилог 9.2](#)

Стандард 10: Организациона и материјална средства

За извођење овог студијског програма обезбеђени су одговарајући људски, просторни, техничко-технолошки, библиотечки и други важни ресурси који су примерени карактеру студијског програма и предвиђеном броју студената ([Табеле 10.1 и 10.2](#)). 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.

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. За реализацију овог студијског програма користе се и наставно-научне базе у привреди: институти, предузећа за производњу хране, репроматеријала, опреме 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. Факултет поседује и читаоницу која је на располагању студентима сваког дана од 7-24 часа, а на располагању су им и две рачунарске учионице са 31 рачунаром ([Прилог 10.1](#), [Прилог 10.3](#)).

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

Стандард 11: Контрола квалитета

За сваки студијски програм, Факултет редовно и систематично спроводи контролу квалитета путем самовредновања (последње самовредновање спроведено у мају 2012. године) и спољашњом провером квалитета. Обезбеђење квалитета у извођењу наставе на докторским студијама је од посебног значаја, те се у ту сврху систематски прати и периодично проверава савременост наставних програма, применљивост стечених знања у пракси, квалитет односа наставник-студент, коректност и објективност наставника при испитивању студената, квалитет и расположивост потребне опреме и уџбеничког материјала и др. У циљу обезбеђења квалитета, наставници и сарадници се подстичу на перманентну едукацију и усавршавање путем студијских боравака, специјализација, учешћа на научним и стручним скуповима у земљи и иностранству. Поред тога, кроз велик број научних пројеката који се одвијају на Технолошком факултету, студентима је омогућен приступ савременим технологијама и методама, и обезбеђени су услови за експериментални истраживачки рад. Факултет је, такође, био укључен у TEMPUS пројекат *Implementing Quality Assurance in Serbian Universities*, у оквиру кога су стечена драгоцену искуства у обезбеђењу квалитета наставног процеса и научноистраживачког рада. Стална Комисија за контролу квалитета и самоевалуацију контролише и заступа интересе студената докторских студија.

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

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