

Структура студијског програма

Опис

Студијски програм докторских студија Пословна информатика траје 3 године (6 семестара), и има 180 ЕСПБ бодова. Студије не могу трајати дуже од 6 година.

Студенти овог студијског програма слушају наставу и врше истраживања из 7 предмета, од којих је један обавезан за студијски програм, три предмета се бирају из изборног блока студијског програма Пословна информатика са 5 предмета, један се бира из модула Квантитативна економија студијског програма Економија, један из осталих модула студијског програма Економија и један из неког модула студијског програма Пословна економија и менаџмент. Полагањем испита студенти стичу 60 ЕСПБ бодова.

Своје студије студент профилише избором предмета који доприносе продубљеним знањима и разумевању области своје дисертације. Студенти имају могућност да одређени број изборних предмета изабере из скупа предмета са докторских студија Универзитета у Новом Саду или неког универзитета у земљи или иностранству. При томе морају бити испуњени услови који се прописују за похађање наставе из изабраног предмета.

Студенти се, уз руковођење руководиоца студијског програма и консултативну наставу, баве самосталним научно истраживачким радом, који треба да резултира у објављивању радова у научним часописима или презентацији на научној конференцији, који се бодују према Правилнику о докторским студијама, а носе најмање 60 ЕСПБ бодова.

Обавезе полагања испита и објављивања резултата истраживања се реализују током прве две године студија. Трећа година студија је посвећена истраживањима и изради докторске дисертације: Израда пројекта истраживања и пријава тезе, Спровођење истраживања, Писање дисертације и Одбрана дисертације. Ове активности збирно имају 60 ЕСПБ бодова. Преко 50% ЕСПБ бодова из свих активности је у директној функцији израде докторске дисертације.

Завршни део докторских студија је докторска дисертација. Академски назив који се стиче је доктор наука – пословна информатика. Исход процеса учења је знање које студентима омогућава да постану способни за самосталан научно-истраживачки рад.

Оцењивање и напредовање студената

Опис

Активности студената докторских студија и начин оцењивања постигнућа су:

- (a) *активно учешће у истраживачком раду на предмету* – које се исказује полемиком, критичким оценама и ставовима;
- (b) *приступни рад, који може бити семинарски рад*– писмени стручни састав, који се тиче критичке анализе кључних питања из неког наставног предмета, а који се претреса на семинару, *или студије случаја* које представљају конкретна решења студента неког реалног проблема у неком специфичном контексту у виду пројектантског или програмерског решења, примене кејстехнологија и других алата, пројеката и слично
- (c) *усмени испит* – као наставни метод утемељен на разговору, питањима наставника и одговорима доктораната, пропитивању студената и дискусији о наставним темама.

Систем оцењивања је приказан у доњој табели и примењује се на све заједничке и изборне предмете модула.

Предиспитне и испитне обавезе	Поена	Мин.	Макс.
Активности у истраживању	10	6	10
Приступни радови	60	33	60
Усмени испит	30	17	30
С В Е Г А:	100	56	100
Број поена:	Оцена:		
56-64	6		
65-74	7		
75-84	8		
85-94	9		
95-100	10		

Студент радом у научно-истраживачком процесу треба да оствари укупно 60 ЕСПБ, на основу бодовања у следећем прегледу, с тим да мора имати најмање један рад прве категорије, што подразумева да је најмање један рад студента објављен или прихваћен за објављивање у домаћем часопису са листе министарства надлежног за науку.

	Активност	ЕСПБ
1	Рад објављен у часопису међународног значаја (са списка референтних часописа научне области у којој се ради теза).	15
2	Рад објављен у часопису националног значаја	10
3	Учешће у пројектантском тиму на научно-истраживачком пројекту уз потврду руководиоца истраживања	7
4	Рад саопштен и објављен у зборнику радова у целости на међународном научном скупу, симпозијуму	10
5	Рад саопштен и објављен у зборнику радова у целости на националном научном скупу, симпозијуму	5
6	Рад саопштен и објављен у зборнику радова у целости на међународном научном скупу докторанада	10
7	Рад саопштен и објављен у зборнику радова у изводу на међународном научном скупу, симпозијуму	3
8	Рад саопштен и објављен у зборнику радова у изводу на националном научном скупу, симпозијуму	2

На основу предлога департмана надлежног за студијски програм односно изборно подручје, Наставно научно

веће Факултета формира комисију за оцену подобности кандидата, теме и ментора. Након завршене дисертације, Веће формира комисију за оцену и одбрану докторске дисертације, која оцењује оригиналност рада, остварење главних и изведених циљева истраживања, као и допринос развоју одговарајуће уже научне области, водећи рачуна о научним публикацијама и саопштењима на научним скуповима, а који су у вези са резултатима истраживања на дисертацији. На основу мишљења шире научне јавности, става Наставно научног већа и мишљења одговарајућег стручног већа Универзитета, Сенат Универзитета доноси коначну одлуку о одбрани дисертације.

Курикулум

Опис

Курикулум студијског програма докторских студија Пословна информатика је конципиран тако да обезбеди постављене циљеве и сврху студијског програма. Студенти након одслушаних и положених заједничких и обавезних предмета конкретизују проблематику која представља главни предмет истраживања. Бирају предмет, проблеме, циљеве и начин реализације докторске дисертације. Кроз изборне предмете остварују сопствене научно-истраживачке потребе. Докторска дисертација је оригинално научно истраживање, допринос научном знању и значајан допринос решавању проблема праксе.

Курикулум дефинише предмете, њихов назив, опис, тип, годину и семестар студија, број ЕСПБ бодова, циљ курса са очекиваним исходима предмета, предуслове за похађање предмета, литературу, методе извођења наставе и начин провере знања и оцењивања. Сви предмети су једносеместрални. Носе одговарајући број ЕСПБ бодова. Један бод одговара приближно 30 сати рада студента.

Према концепцији курикулума настава се изводи у прва четири семестра, кроз седам наставних предмета и истраживачки рад. Студенти слушају један обавезни и шест изборних предмета, од чега су три из изборног блока који садржи пет предмета у студијском програму Пословна информатика, један из модула Квантитативна економија студијског програма Економија, један из преосталих модула студијског програма Економија и један из студијских програма Пословна економија и менаџмент. У првој години се изводе предавања и консултације из обавезног и два изборна предмета из студијског програма Пословна информатика, и студент се бави истраживачким радом. У другој години настава се реализује за четири преостала изборна предмета и студент се бави истраживачким радом. У трећем семестру студент пријављује тезу докторске дисертације. Трећа година је намењена обављавању студијско истраживачког рада и писању и одбрани дисертације. Најмање половина ЕСПБ бодова је предвиђена за реализацију докторске дисертације и предмете који су у вези са темом дисертације.

У погледу услова уписа, трајања студија, услова преласка на наредну годину, стицања дипломе и начина студирања студијски програм је усаглашен са европским стандардима.

Табела 5.2 Студијски програм: **ПОСЛОВНА ИНФОРМАТИКА**
Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Р.бр.	Шиф. пред.	Назив предмета	Сем.	Статус пред.	Број часова		ЕСПБ
					П	СИР	
1. година							
1	ДР-659	Управљање пословним процесима	1	О	4	2	12
2	ИПИ1	Предмет изборног блока студијског програма ПИ 1	1	ИБ	3	3	8
3	ДР-801	Научно истраживачки рад 1	1	О	2	4	10
4	ИПИ2	Предмет изборног блока студијског програма ПИ 2	2	ИБ	3	3	8
5	ДР-802	Научно истраживачки рад 2	2	О	2	6	10
6	ДР-803	Научно истраживачки рад 3	2	О	2	6	12
Укупно часова активне наставе					16	24	
Укупно ЕСПБ							60
2. година							
1	ИПИЗ	Предмет изборног блока студијског програма ПИ 3	3	ИБ	3	3	8
2	ИКЕ	Изборни предмет из модула КЕ	3	ИБЗ	3	3	8
3	ДР-804	Научно истраживачки рад 4	3	О	1	7	13
4	ИЕК	Изборни предмет из студијског програма ЕК (сем КЕ)	4	ИБЗ	3	3	8
5	ИМБ	Изборни предмет из студијског програма МБ	4	ИБЗ	3	3	8
6	ДР-805	Научно истраживачки рад 5	4	О	1	7	15
Укупно часова активне наставе					14	26	
Укупно ЕСПБ							60
3. година							
1	ДР-851	Докторска дисертација 1 – Израда пројекта истраживања и пријава тезе	5	О		15	10
2	ДР-852	Докторска дисертација 2 – Спровођење истраживања	5	О		25	20
3	ДР-853	Докторска дисертација 3 – Писање дисертације	6	О			20
4	ДР-855	Докторска дисертација 4 – Одбрана дисертације	6	О			10
Укупно часова активне наставе						40	
Укупно ЕСПБ							60

Статус предмета: О-обавезни, ИБ-изборни блок, ОЗ-обавезни заједнички за више модула, ако програм има модуле ИБЗ-изборни заједнички за више модула, ако програм има модуле, ОМ-обавезни за модул, ИБМ-изборни блок модула

ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА ПОСЛОВНА ИНФОРМАТИКА

Предмети изборног блока студијског програма Пословна информатика

бира се 3 од 5 предмета: ИПИ1. ИПИ2. ИПИ3

Р.бр.	Шиф. пред.	Назив предмета	Сем.	Статус пред.	Број часова		ЕСПБ
					П	СИР	
1	ДР-671	Анализа и дизајн пословних информационих система		ИБ	3	3	8
2	ДР-672	Развој пословних интернет решења		ИБ	3	3	8
3	ДР-673	Управљање ресурсима пословних података		ИБ	3	3	8
4	ДР-674	Експлоративна анализа и рударење података		ИБ	3	3	8
5	ДР-675	Системи управљања знањем		ИБ	3	3	8

Изборни предмет из блока предмета модула Квантитативна економија

бира се 1 од 6 предмета: ИКЕ

Р.бр.	Шиф. пред.	Назив предмета	Сем.	Статус пред.	Број часова		ЕСПБ
					П	СИР	
1	ДР-632	Оперативни менаџмент		ИБЗ	4	2	12
2	ДР-609	Економско предвиђање		ИБЗ	3	3	8
3	ДР-620	Математичко програмирање у пракси		ИБЗ	3	3	8
4	ДР-619	Математички методи у ланцима снабдевања		ИБЗ	3	3	8
5	ДР-628	Методи мултиваријационе анализе		ИБЗ	3	3	8
6	ДР-661	Управљање ризиком		ИБЗ	3	3	8

Изборни предмет из блока предмета студијског програма Економија (сем модула Квантитативна економија)

бира се 1 од 18 предмета: ИЕК

Р.бр.	Шиф. пред.	Назив предмета	Сем.	Статус пред.	Број часова		ЕСПБ
					П	СИР	
Модул: Европска интеграција							
1	ДР-635	Политичка економија европских интеграција		ИБЗ	4	2	12
2	ДР-621	Међународна макроекономија		ИБЗ	3	3	8
3	ДР-657	Тржиште рада и социјална политика Европске уније		ИБЗ	3	3	8
4	ДР-645	Регионална, структурна и кохезиона политика Европске уније		ИБЗ	3	3	8
5	ДР-640	Пословни морал у европском простору		ИБЗ	3	3	8
6	ДР-649	Социологија људског ресурса региона		ИБЗ	3	3	8
Модул: Финансије							
7	ДР-681	Финансијска тржишта, инструменти и институције		ИБЗ	4	2	12

8	ДР-682	Менаџмент у банкарству		ИБЗ	3	3	8
9	ДР-683	Финансијске берзе и хартије од вредности		ИБЗ	3	3	8
10	ДР-684	Монетарне финансије и осигурање		ИБЗ	3	3	8
11	ДР-685	Јавне финансије		ИБЗ	3	3	8
12	ДР-686	Право банака и финансијских берзи		ИБЗ	3	3	8
Модул: Аграрна економија и агробизнис							
13	ДР-655	Теоријско емпиријска анализа у аграрној економији		ИБЗ	4	2	12
14	ДР-634	Политика аграрног и руралног развоја		ИБЗ	3	3	8
15	ДР-605	Глобализација и светски прехрамбени систем		ИБЗ	3	3	8
16	ДР-636	Пољопривреда Србије и европске интеграције		ИБЗ	3	3	8
17	ДР-614	Концепти агробизнис стратегије		ИБЗ	3	3	8
18	ДР-710	Менаџмент ресурса и одрживи развој пољопривреде		ИБЗ	3	3	8

Изборни предмет из блока предмета студијског програма Пословна економија и менаџмент
бира се 1 од 18 предмета: ИМБ

Р.бр.	Шиф. пред.	Назив предмета	Сем.	Статус пред.	Број часова		ЕСПБ
					П	СИР	
Модул: Предузетнички менаџмент							
1	ДР-691	Теорије менаџмента и управљачке технологије		ИБЗ	4	2	12
2	ДР-608	Економија ресурсима и корпоративна ефикасност		ИБЗ	3	3	8
3	ДР-625	Менаџмент и развој		ИБЗ	3	3	8
4	ДР-623	Међународни менаџмент људских ресурса		ИБЗ	3	3	8
5	ДР-626	Менаџмент истраживачко развојним пројектима		ИБЗ	3	3	8
6	ДР-630	Моделирање организације пословних система у ЕУ		ИБЗ	3	3	8
Модул: Пословне финансије, рачуноводство и ревизија							
7	ДР-701	Финансијско извештавање – база за одлучивање		ИБЗ	4	2	12
8	ДР-702	Форензичко рачуноводство и ревизија		ИБЗ	3	3	8
9	ДР-703	Финансијско-рачуноводствени приступ процени вредности		ИБЗ	3	3	8
10	ДР-704	Концепти управљања трошковима у реализацији конкурентских предности		ИБЗ	3	3	8
11	ДР-615	Корпоративне финансије		ИБЗ	3	3	8
12	ДР-705	Финансијски менаџмент		ИБЗ	3	3	8

Модул: Маркетинг							
13	ДР-647	Савремени трендови у маркетингу		ИБЗ	4	2	12
14	ДР-617	Маркетинг односа с потрошачима		ИБЗ	3	3	8
15	ДР-613	Интернационализација пословања и глобални маркетинг		ИБЗ	3	3	8
16	ДР-618	Маркетинг услужних делатности		ИБЗ	3	3	8
17	ДР-656	Технолошки прогрес и канали маркетинга		ИБЗ	3	3	8
18	ДР-648	Системи пословне логистике		ИБЗ	3	3	8