



## СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ СТУДЕНТА ДОКТОРСКИХ СТУДИЈА

У складу са чланом 15. Правилника, а у својству потенцијалног ментора за студента:

прилажем следећу документацију ради дефинисања студијског програма на Докторским студијама:

1. Биографија кандидата (приложити).
2. Научна област: \_\_\_\_\_.
3. Списак изборних предмета на позицијама  
1.4.5; 2.2.5; 2.3.5; 3.1.5; 3.2.5  
и одговарајућих професора уз претходне консултације са њима  
(попунити приложену табелу).
4. Структура ЕСПБ бодова за свих 6 семестара у складу са чланом 15. Правилника Докторских студија. **Структура истраживања по позицијама**  
1.5.10; 2.4.15; 3.3.20; 4.1.8; 4.2.22; 5.60,  
даје се тако да се види **како ће се одговарајућа сума бодова стећи, као и конкретан резултат на основу кога кандидат полаже испит**. Потенцијални ментор Служби за студентска питања доставља за наведене позиције испитне пријаве са оценом и у њиховом прилогу Извештај о структури стечених бодова.
5. План истраживања обима до једне стране А4 формата.

Београд,

**ПОТЕНЦИЈАЛНИ МЕНТОР**

**Сагласан Колегијум наставника Катедре  
меродавне за научну област**

**Сагласна Комисија за Докторске студије**

Овај документ се доставља: Архиви факултета, Комисији за Докторске студије и Служби за студентска питања факултета.

# Машински факултет Универзитета у Београду

## Докторске студије (3. степен студија)

- 180 ЕСПБ -

Студент Докторских студија:

ЕСПБ	1. година		2. година		3. година	
	1. семестар	2. семестар	3. семестар	4. семестар	5. семестар	6. семестар
5	Виши курс математке 1.1.5	Одаб.погл. из механике или мех.флуида 2.1.5	Изборни предмет 3.1.5	Истраживање и публикавање-IV  4.1.8	Израда и одбрана Докторске дисертације  5.60	
5	Нумеричке методе 1.2.5	Изборни предмет 2.2.5	Изборни предмет 3.2.5			
5	ОМНИР и комуникација 1.3.5	Изборни предмет 2.3.5	Истраживање и публикавање-III  3.3.20			
5	Изборни предмет 1.4.5	Истраживање и публикавање - II  2.4.15		Пројекат идеје докторске дисертације  4.2.22		
10	Истраживање и публикавање - I 1.5.10					

Универзитет у Београду  
Машински факултет

.....год.

**У својству потенцијалног ментора**

кандидата Д..../.... ..

**и уз његову сагласност,**

**прописујем следећи ИЗБОРНИ ДЕО студијског програма докторских студија**

**1. година**

Позиција 1.4.5	ЕСПБ 5
<p>Прописати изборни предмет са листе изборних предмета за ову позицију у одговарајућој школској години (из Водича). Уписати и име одговарајућег предметног наставника уз претходну консултацију са њим.</p> <p>Пример:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Струјно-техничка мерења (проф.др М.Бенишек) - пример испитног услова: Семинарски рад (прве три линије текста се бришу и постоји само текст са знаком за ставку, тако и у наредним позицијама)</li> </ul>	

Позиција 1.5.10	ЕСПБ 10
<p>Прописати једну или више од следећих активности (А1-А4) са конкретним планираним резултатом. По остварењу прописане активности и резултата, потенцијални ментор или одговарајући наставник уписује оцену у формулар са својим извештајом студентском одсеку.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>А1: Лабораторијска, нумеричка и теоријска <b>истраживања</b> у вези са оквирном темом дисертације - резултат нпр. Извештај</li> <li>А2: Рад на стручним и/или научноистраживачким пројектима, објављени радови у часописима, и/или у зборницима конференција, <b>националног</b> значаја, и друго слично - резултат нпр. Извештај или објављивање рада на одговарајућем скупу или часопису</li> <li>А3: Објављени радови у часописима и/или у зборницима конференција, <b>међународног</b> значаја, и др. слично</li> <li>А4: <b>Настава</b> на основним и/или мастер студијама - резултат нпр. Извештај</li> </ul> <p>Пример:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Лабораторијска мерења ... Извештај, Рад на стручном пројекту... Извештај, и/или рад на скупу националног значаја штампан у изводу, и/или 5 часова вежби на годишњем нивоу из предмета ...</li> </ul>	Одговарајући ЕСПБ за сваку од активности

Позиција 2.1.5	ЕСПБ 5
<ul style="list-style-type: none"> <li>Одабрана поглавља из механике флуида (проф.др С.Чантрак) - пример испитног услова: Семинарски рад или полагање испита писмено и/или усмено</li> </ul>	

Позиција 2.2.5	ЕСПБ 5
<ul style="list-style-type: none"> <li>Феномени струјања у турбомашинама – пројектовање решетки лопатица (проф.др М.Недељковић) - пример испитног услова: Семинарски рад</li> </ul>	

Позиција 2.3.5	ЕСПБ 5
<ul style="list-style-type: none"> <li>Нумеричка механика вишефазних струјања – (проф.др В.Стевановић) - пример испитног услова: Семинарски рад</li> </ul>	

Позиција 2.4.15	ЕСПБ 15
<p>Прописати једну или више од следећих активности (А1-А4) са конкретним планираним резултатом.</p> <p>Пример:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Нумеричка истраживања ... Извештај, и/или рад на скупу националног значаја штампан у целини, и/или рад на скупу међународног значаја штампан у изводу, и/или 10 часова вежби на годишњем нивоу из предмета ...</li> </ul>	Одговарајући ЕСПБ за сваку од активности

**2. година**

Позиција 3.1.5	ЕСПБ 5
<ul style="list-style-type: none"> <li>Феномени струјања у турбомашинама – нумеричка механика флуида (проф.др М.Недељковић) - пример испитног услова: Семинарски рад</li> </ul>	

Позиција 3.2.5	ЕСПБ 5
<ul style="list-style-type: none"> <li>Моделска и прототипска испитивања хидрауличких машина (проф.др М.Бенишек) - пример испитног услова: Семинарски рад</li> </ul>	

Позиција 3.3.20	ЕСПБ 20
<p>Прописати једну или више од следећих активности (А1-А4) са конкретним планираним резултатом.</p> <p>Пример:</p>	Одговарајући ЕСПБ за

• Теоријска истраживања ... , Извештај, и/или рад у часопису националног значаја штампан у целини, и/или рад у часопису међународног значаја штампан у целини, и/или 20 часова вежби на годишњем нивоу из предмета ...	сваку од активности
--	---------------------

<b>Позиција 4.1.8</b>	<b>ЕСПБ 8</b>
Прописати једну или више од следећих активности (A1-A4) са конкретним планираним резултатом.	

<b>Позиција 4.2.22</b>	<b>ЕСПБ 22</b>
• Пројекат идеје докторске дисертације Семинарски рад и одбрана пред Комисијом од три члана коју одређује потенцијални ментор или пред свим наставницима одговарајуће Катедре. Записник са оценом упућен студентском одсеку пописују потенцијални ментор и још два наставника која имају право одржавања наставе на докторским студијама.	

### 3. година

<b>Позиција 5.1.10</b>	<b>ЕСПБ 10</b>
• Рад на тексту дисертације	

<b>Позиција 5.2.20</b>	<b>ЕСПБ 20</b>
• Рад саопштен на скупу међународног значаја, штампан у целини	

<b>Позиција 6.1.10</b>	<b>ЕСПБ 10</b>
• Рад на тексту дисертације	

<b>Позиција 6.2.20</b>	<b>ЕСПБ 20</b>
• Рад на истраживањима	
• Рад на припреми одбране дисертације	
• Рад објављен у научном часопису међународног значаја (са ISI-JCR-SCI листе)	

#### Напомена:

Уколико потенцијани ментор (у договору са кандидатом) не може да предвиди све активности кандидата у вишим годинама студија, потребно је да те табеле обрише и напише одговарајућу Напомену, да активности обавезно пропише за почетне године, и да се обавезе да ће даљи план студија доставити при упису наредне године. Кандидат не може да се упише на одређену годину студија без конкретног програма студија за ту школску годину.

Уколико потенцијани ментор током званичне пријаве дисертације (током треће године студијског програма) или након ње, не прихвати улогу и обавезу ментора или од ње одустане, или кандидат - студент докторских студија одустане од рада са изабраним потенцијалним ментором, овај студијски програм је ништаван, с тим што други потенцијални ментор може да га призна делимично или у целини.

Овера Председника Комисије за докторске студије да је изборни део студијског програма докторских студија у складу са Правилником и да се може прихватити

Преседник Комисије, проф. др Милош Недељковић

Овера Продекана за наставу да је програм званично прихваћен и одобрен

Продекан за наставу, проф. др Љубодраг Тановић

Овера Студентског одсека да је програм докторских студија заведен у досије кандидата и да ће се према њему одређивати могућност уписа кандидата у наредне године студија, као и издавање Додатка дипломе по завршетку студија и одбрани дисертације

Шеф студентског одсека, др Драгољуб Бекрић

Оригинал документа се предаје у 2 примерка - један за Архиву и један за Студентску службу.  
Копије документа, Студентска служба доставља: кандидату - студенту докторских студија, потенцијалном ментору