

РЕФЕРАТ

за избор на наставник од областите „Математика“, „Математичка статистика и операциони истражувања“ и „Теорија на веројатноста“ на Технички факултет-Битола при Универзитетот „Св. Климент Охридски“-Битола

Наставно-научниот совет на Технички факултет-Битола, на својата редовна седница одржана на 22.10.2013 год., со Одлука бр. 02-909/3, одреди Рецензентска комисија за избор на наставник во научните области: Математика, Математичка статистика и операциони истражувања и Теорија на веројатноста, во состав:

1. Ред. проф. д-р Линда Стојановска – претседател, Технички факултет – Битола,
2. Ред. проф. д-р Марија Оровчанец – член, Природно-математички факултет – Скопје, Институт за математика,
3. Ред. проф. д-р Виолета Маневска – член, Факултет за администрација и менаџмент на информациски системи, Битола.

По прегледувањето на конкурсните материјали, Рецензентската комисија го поднесува следниот:

ИЗВЕШТАЈ

На Конкурсот за избор на наставник во сите наставно-научни звања од областите: „Математика“, „Математичка статистика и операциони истражувања“ и „Теорија на веројатноста“ објавен во весниците „Вест“ и „Коха“ на 05.10.2013 година, се пријави само кандидатката д-р Соња Манчевска, доцент на Техничкиот факултет – Битола при Универзитетот „Св. Климент Охридски“ – Битола.

Д-Р СОЊА МАНЧЕВСКА

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ

Кандидатката д-р Соња Манчевска е родена на 18.03.1972 год. во Битола. Основно и средно насочено образование, насока математика-информатика, заврши во Битола со континуиран одличен успех по сите наставни предмети. Додипломски студии по математика, насока теориска математика, заврши во 1998 год. на Институтот за математика при Природно-математичкиот факултет во Скопје. Испитите предвидени со наставната програма ги положи со просечена оценка 8,64. Дипломира на 29.06.1998 год. со дипломска работа „Реална проективна рамнина“ и се стекна со звање дипломиран математичар. Последипломски студии по теориска математика заврши во 2003 год. на Институтот за математика при Природно-математички факултет во Скопје. Испитите предвидени со наставната програма ги положи со просечена оценка 9,75. На 13.12.2003 год. го одбрани магистерскиот труд под наслов „Орбити на линеарни ограничени оператори“ и се стекна со научен степен магистер по математички науки. На 08.07.2009 год. на Институтот за математика при Природно-

математичкиот факултет во Скопје, јавно ја одбрани докторска дисертација под наслов „Орбити на фамилии од ограничени линеарни оператори“ и се стекна со научен степен доктор на математички науки.

Кандидатката се служи со англискиот (активно) и рускиот (пасивно) јазик.

2. ДВИЖЕЊЕ ВО СЛУЖБАТА

Кандидатката д-р Соња Манчевска во учебната 2002/2003 година е ангажирана како надворешен соработник на Технички факултет–Битола за изведување на вежби по предмети од областа Математика.

На 15.10.2003 год. е избрана како помлад асистент по предмети од областа Математика на Технички факултет–Битола во редовен работен однос.

По магистрирањето, на 19.11.2004 год. е избрана како асистент на Технички факултет–Битола по предмети од областа Математика. Во ова звање повторно е избрана на 26.02.2008 год.

По докторирањето, на 27.10.2009 год. на Технички факултет – Битола е избрана во наставно-научно звање доцент.

3. НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Од изборот во наставно-научно звање доцент на Технички факултет–Битола д-р Соња Манчевска е ангажирана како наставник по следните предмети:

3.1. Прв циклус на студии на Технички факултет - Битола

Математика 1

- Електротехнички отсек (учебна 2010/2011)
- Отсек за графичко инженерство (учебна 2010/2011 – тековна учебна година)
- Отсек за индустриски менаџмент (учебна 2010/2011 – учебна 2011/2012)
- Машински отсек, студиска програма „Машинство“ (учебна 2010/2011 – тековна учебна година)
- Мехатроника (учебна 2012/2013 – тековна учебна година)
- Сообраќајно-транспортно инженерство (тековна учебна година)
- Сообраќајно-транспортно системи и технологии (тековна учебна година)

Математика 2

- Електротехнички отсек (учебна 2010/2011)
- Отсек за графичко инженерство (учебна 2010/2011 – тековна учебна година)
- Отсек за индустриски менаџмент (учебна 2010/2011 – учебна 2011/2012)
- Машински отсек (учебна 2010/2011 – тековна учебна година)
- Мехатроника (учебна 2012/2013 – тековна учебна година)

Математика

- Отсек за индустриски менаџмент (учебна 2012/2013 – тековна учебна година)

Основи на инженерска математика

- Патен сообраќај – тригодишни студии (учебна 2010/2011 – тековна учебна година)

Математика за инженери

- Инженерство за заштита на животната и работна средина (учебна 2010/2011 – учебна 2011/2012)
- Енергетика и заштита на животната средина (учебна 2010/2011 – тековна учебна година)

Инженерска математика

- Енергетика – тригодишни студии (учебна 2010/2011 – учебна 2011/2012)

Конечна математика

- Отсек за информатика и компјутерска техника – студии во Битола (учебна 2009/2010- тековна учебна година)

Веројатност и статистика во сообраќајот

- Сообраќајно-транспортно инженерство (учебна 2010/2011 – учебна 2011/2012)

Нумерички методи, веројатност и статистика

- Електротехнички отсек (учебна 2009/2010 – учебна 2012/2013)

Теорија на веројатност и статистика

- Отсек за индустриски менаџмент (учебна 2012/2013 – тековна учебна година)

Операциони истражувања 1

- Сообраќајно-транспортно инженерство (учебна 2012/2013 – тековна учебна година)

3.2. Втор циклус на студии на Технички факултет - Битола*Применета математика*

- Специјалистички студии на Отсек за сообраќај и транспорт (учебна 2012/2013 – тековна учебна година)

Операциони истражувања 2

- Сообраќајно-транспортно инженерство, Воздушен сообраќај и транспорт (учебна 2012/2013 – тековна учебна година)

Инженерска статистика

- Индустриски менаџмент (учебна 2012/2013 – тековна учебна година)

4. НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Кандидатката д-р Соња Манчевска е автор на 10 научни трудови објавени во меѓународни и домашни списанија и зборници на трудови и учествувала на повеќе научни меѓународни и домашни конференции.

Од изборот во наставно-научно звање доцент до денес ги објавила следните трудови:

1. Mančevska S., Orovcane M., *Few results on weak orbits under sequences of operators*, Proceedings of the Fourth International Scientific Conference – FMNS2011, Vol.2, (2011) p.33-40,

2. Манчевска С., Оровчанец М., *Слаби орбити во однос на низи од оператори*, Технички факултет – Битола, Зборник на трудови 2012,
3. Манчевска С., Оровчанец М., *Орбити на унитарно еквивалентни инверзибилни тежински поместувања на просторот $\ell^2(\mathbb{Z})$* , Технички факултет – Битола, Зборник на трудови 2013 (во припрема),

Кандидатката учествувала на следните меѓународни конференции:

1. Fourth International Scientific Conference – FMNS2011, 8-11 June 2011, South-West University “Noefit Rilski”, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Blagoevgrad.

Врз основа на погоре изнесеното Рецензентската комисија го донесува следниот

ЗАКЛУЧОК

Кандидатката д-р Соња Манчевска, согласно Законот за високото образование во целост ги исполнува условите за избор во наставно–научно звање. Имајќи ги предвид нејзините досегашни научни достигнувања, повеќегодишното искуство во образовната дејност, одговорноста и професионалноста во изведувањето на работните задачи како наставник на Технички факултет–Битола, Рецензентската комисија има чест да му предложи на Наставно–научниот совет на Технички факултет–Битола да ја избере кандидатката д-р Соња Манчевска за наставник по научните области Математика, Математичка статистика и операциони истражувања и Теорија на веројатноста, во звање вонреден професор.

04.11.2013 год.
Битола

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА:

1. Ред. проф. д-р Линда Стојановска – претседател – с.р.
Технички факултет – Битола,
2. Ред. проф. д-р Марија Оровчанец – член – с.р.
Природно-математички факултет – Скопје, Институт за математика
3. Ред. проф. д-р Виолета Маневска – член – с.р.
Факултет за администрација и менаџмент на информациски системи,
Битола