

Русенски университет "Ангел Кънчев"

Факултет Природни Науки и Образование

Утвърден на ФС



Протокол № 9 / 20.06.2016 г.

ДЕКАН: доц. д-р Десислава Атанасова

АТЕСТАЦИОНЕН ЛИСТ

на докторанта

1. Име, презиме, фамилия:

Мария Милчева Петрова

2. Шифър и наименование на професионалното направление:

4.6. Информатика и компютърни науки

3. Докторска програма:

Информатика

4. Научно звено / катедра:

кат. „Информатика и информационни технологии“

5. Научен ръководител:

Доц. д-р Десислава Атанасова

6. Номер на заповедта и дата на зачисляване в докторантура:

№ 867 / 01.05.2015 г.

7. Форма на докторантурата:

Редовна

8. Период на атестиране:

01.05.2015 – 30.04.2016

А. Учебна работа и педагогическа дейност

1. Прослушани лекции по дисциплините от груповия учебен план за подготовка на докторанти:

- Завършен курс "Законова база и структура на дисертационния труд" на 12.06.2015 г.

Русенски университет "Ангел Кънчев"

- Завършен курс "Теория на експеримента" на 08.12.2015 г. с оценка отличен 6.
- Завършен курс "Творческо мислене. Креативно-иновационни техники" на 18.12.2015 г.

2. Водени 284 часа упражнения по Информатика 1, ИСТ1, ИСТ2 и Информатика.

Б. Научно-изследователска работа

1. Тема на дисертацията:

Създаване и изследване на лаборатории за изкуствен интелект

2. План-програма и отчет за извършената работа:

No	План-програма		Отчет	
	Етапи	Срок	Извършена работа	Срок
1.	Анализ на състоянието на проблема. Формулиране на изводите, целта и задачите на докторантурата. Написване на глава I на дисертацията. Написване и изнасяне на доклад (публикуване на статия).	31.12.2015	- Извършен е анализ на методите на провеждане на обучение по Изкуствен интелект в различни университети в Европа, САЩ, Австралия и Азия; - Написана е глава 1 и е оформена цялостната структура на дисертацията.	
2.	Теоретични изследвания. Формулиране на изводите. Написване на глава II на дисертацията. Написване и изнасяне на доклад (публикуване на статия).	31.05.2016	- Формулирани са основна част изводите; - Подготвени са 2 доклада за публикуване.	
3.	Практическо решаване на проблема. Формулиране на	31.10.2016		

Русенски университет "Ангел Кънчев"

	изводите. Написване на глава III на дисертацията. Написване и изнасяне на доклад (публикуване на статия).			
4.	Експериментални изследвания. Формулиране на изводите. Написване на глава IV на дисертацията. Написване и изнасяне на доклад (публикуване на статия).	30.06.2017		
5.	Формулиране на общите изводи и приносите.	31.10.2017		
6.	Окончателно оформяне на дисертацията.	31.10.2017		
7.	Написване на автореферата	31.10.2017		
8.	Предварителна защита.	30.11.2017		
9.	Окончателна защита	30.04.2018		

3. Отчет за извършената работа

3.1. Разгледана и анализирана е информация от статии, сред които по-интересни са:

- "A new semantics for overriding in description logics", P.A.Bonatti, M.Faella, I.M.Petrova, L.Sauro, Dept. of Electrical Eng. and Information Technologies, Università di Napoli "Federico II", Italy – публикувана онлайн 15 януари 2015 г. – разгледана на 28.05.2015 г.

- "Using Bayesian networks to discover relationships between bibliometric indices. A case study of computer", Alfonso Ibañez, Pedro Larranaga, Concha Bielza, публикувана онлайн на 23 Август 2011 г. в списание Scientometrics,

Русенски университет "Ангел Кънчев"

List of Issues - Volume 89, Issue 2, DOI:10.1007/s11192-011-0486-7 - science and artificial intelligence journals – разгледана на 15.04.2016 г.

- Perri 6 (2001) Ethics, regulation and the new artificial intelligence, part II: autonomy and liability, Information, Communication & Society, 4:3, 406-434 - разгледана на 20.04.2016 г.

3.2. Два месеца специализация по програма Еразъм+ в Естония, Tallinn University of technology Virumaa College – от 01.04. 2016 г. до 01.06.2016 г.

- 05.05.2016 г. - Участие в отборно състезание на тема "Телекомуникации". Организирано от Virumaa College и Skype. Отборът е класиран на трето място от тринадесет отбора. Отборът се състоеше от четири човека – двама докторанти от РУ "Ангел Кънчев" и двама студента от Virumaa College.

- 14.04.2016 г. – Участие в семинар по приложни ИТ за студенти. На този семинар представихме презентация за РУ "Ангел кънчев" и за катедра "Информатика и информационни технологии"

- 09-10. 04.2016 г. - Участие в конференция "Game dev days 2016" Талин, Естония.

- 05.04.2016 г. – Участие в представяне на проекти на студенти от трети курс.

3.3. Разгледан и анализиран е учебният процес по дисциплината "Изкуствен интелект" на водещи в областта университети от различни страни, сред които:

- Massachusetts Institute of technology <http://ocw.mit.edu/courses/electrical-engineering-and-computer-science/6-001-structure-and-interpretation-of-computer-programs-spring-2005/lecture-notes/>
- Jaypee University of Engineering and Technology Guna - <http://www.juit.ac.in/>
- Indian Institute of Technology Bombay - IIT Bombay -<http://www.iitb.ac.in/>

Русенски университет "Ангел Кънчев"

- University of Toronto, катедрата по Компютърни науки -
<http://web.cs.toronto.edu/>

- Georgia State University, катедрата по Компютърни науки -
<http://fmi.unibuc.ro/en/>

- The University of new south wales (UNSW), информация за курс по
Изкуствен интелект -

<http://webapps.cse.unsw.edu.au/webcms2/course/index.php?cid=2441>

- Софийски университет, София, България. Магистърска програма по
Изкуствен интелект - https://www.uni-sofia.bg/index.php/bul/universitet_t/fakulteti/fakultet_po_matematika_i_informatika2/specialnosti/magist_rski_programi/fakultet_po_matematika_i_informatika/specialnost_informatika/izkustven_intelekt

Подробно са разгледани и анализирани лекции и упражнения, начина на протича всеки курс и на базата на тази информация е изготвен сравнителен анализ за състоянието на проблема.

Заключение на научното звено за извършената от докторанта работа

ОЦЕНКА: *Много добра*

Докторант: *M. Petrova*
Мария Петрова

Дата: 30.04.2016 г.

Научен ръководител: *[Signature]*
Доц. д-р Десислава Атанасова

Ръководител катедра: *[Signature]*

Доц. д-р Р. Русев