

Доклад

за извършена работа
по време на докторантурата
на Ивелина Николова

Тема: Приложение на езикови технологии за
изграждане на семантични системи

Научна специалност: 01.01.12 Информатика

Научен ръководител: проф. дмн Галя Англова

Срок на докторантурата: 3 години (до 1.01.2014)

Образователна програма



- **Взети курсове**

- базов специализиран предмет - докторантски минимум по “Езикови технологии”(40 точки)
- 2 задължителни допълнителни курса:
 - Проектиране на Интернет приложения (20 точки)
 - Интернет технологии за управление (20 точки)
- **курс по английски език** (25 точки)
- **курс по компютърни умения** – Статистическа обработка на данни (25 точки)

- **Преподаване**

- упражнения по „Подходи за обработка на естествен език“ - провежда се в момента за магистри от специалност „Извличане на информация“ във ФМИ

Общо от курсове: 110 точки

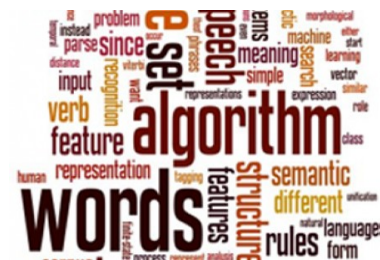
Докладване на научни резултати



- Научен семинар на ИИКТ (8 точки)
- Научен семинар в Colorado School of Medicine, САЩ (24 точки)
- Международна конференция по концептуални структури (ICCS 2011), Дерби, Англия (32 точки)
- 6-та Конференция за докторанти от Югоизточна Европа, Солун, Гърция (32 точки)
- Международна конференция на Европейската асоциация по компютърна лингвистика, Авиньон, Франция (32 точки)
- Международна конференция на Северно-американската асоциация по компютърна лингвистика, Монреал, юни 2012, Канада (32 точки)
- Международна конференция по концептуални структури (ICCS 2013), Мумбай, Индия (32 точки)
- Международна конференция „Съвременни достижения в обработката на естествен език“ (RANLP 2013) – 2 доклада (64 точки)

Общо от доклади: 256 точки

Участие в проекти



- Проект ЕВТИМА – “Ефективно търсене на концептуални шаблони с приложение в медицинската информатика”, финансиран от НФНИ. Разпознаване на симптоми в анамнезата на пациентските записи на болни от диабет (2009-2012).
- Проект по схема BG051PO001-3.3.04 „Подкрепа за развитието на докторанти, пост-докторанти, специализанти и млади учени”, оперативна програма „Развитие на човешките ресурси” (2011)
- Личен проект по програма “Наука и бизнес” BG051PO001-3.3.05-0001 на МОМН за извличане на темпорални релации от медицински текстове с едномесечно посещение/обучение в Университета на Колорадо в Денвър (2012).
- Проект АComIn – “Съвременните пресмятания в полза на иновацията”. Обработка на патенти с цел тяхното по-ефективно индексирание за търсене (2012-2013).

Дисертация



- Напредък – в процес на писане
- Глави
 - Обзор
 - Дефиниции
 - Извличане на релиции
 - Идентифициране на парафрази
 - Интеграция на разработените алгоритми в семантични системи

Благодаря за вниманието!

Благодаря за вниманието!

