

ФАКУЛТЕТ „Компютърни системи и управление“
Катедра „Програмиране и компютърни технологии“

Протокол № 9

от заседание на катедрен съвет на катедра „Програмиране и компютърни технологии“, състояло се на 11.04.2016 г.

Дневен ред:

1. Докторантски въпроси:
 - 1.1. Атестиране на маг. инж. Илиян Любомиров Начев, редовен докторант по докторска програма „Автоматизация на инженерния труд и системи за автоматизирано проектиране“ за работата през 2015 г.;
 - 1.2. Атестиране на маг. инж. Стоян Жоров Керемейн, редовен докторант по докторска програма „Автоматизация на инженерния труд и системи за автоматизирано проектиране“ за работата през 2015 г. и гласуване молбата му за удължаване срока на докторантурата.
2. Учебни въпроси
3. Текущи.

Катедрен състав – 15

Редуциран състав – 15

Кворум – 10

Присъстващи – 15

Неприсъстващи - няма

По **точка 1.1.** от Дневния ред проф. д-р Стоян Малешков, в качеството си на научен ръководител на редовен докторант маг. инж. Илиян Любомиров Начев запозна катедрения съвет с извършеното от докторанта през 2015 г.

Маг. инж. Илиян Любомиров Начев е зачислен със Заповед № 898 / 07.03.2013 г. по ПН 5.3. „Комуникационна и компютърна техника“, ДП „Автоматизация на инженерния труд и системи за автоматизирано проектиране“. Тема на дисертацията: „Взаимодействие човек-среда в системите за виртуална и разширена реалност чрез мобилни смарт устройства“. Срок на завършване на докторантурата: 01.03.2016 г.

На основание чл.18 ал. 1от Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени в ТУ-София и след решение на ФС на ФКСУ от 12.01.2016 г. (Протокол № 4), срокът на завършване на докторантурата е удължен с 6 (шест) месеца до 01.09.2016 г., съгласно Заповед № 110/14.01.2016 г.

Отбелязано беше, че за изминалата година е извършена научно-изследователска и експериментална работа, включваща програмиране и експериментирание на методи за визуализация на резултати от инженерен анализ на многофункционални мобилни устройства. Разработен е и научноизследователски проект в помощ на докторанти на тема „Проектиране и разработване на достъпна архитектура за мобилни смарт устройства за взаимодействие с инженерни приложения в среда на виртуална реалност“ – договор № 151ПД0003-09.

Пред семинар на катедрата е докладвал състоянието на работата си по дисертацията и е представил част от експерименталните резултати.

Изготвена е част от литературния обзор и е направен сравнителен анализ на известните методи; разработени са програмни реализации на такива методи и са проведени експерименти за изследване на ефективността им.

Направена е една публикация в International Journal of Computer Science Issues и предстои оформяне на още една съвместна и една самостоятелна публикации.

Докторантът е хоноруван асистент по дисциплините „Програмиране и използване на компютри I“ за ОКС „Бакалавър“ на ФА и „Визуализация“ за ОКС „Бакалавър“ на ФаГИОПМ (на английски език).

Във връзка с посоченото по-горе, бе предложено да се гласува положителна атестация с препоръката докторантът да се фокусира в изготвянето и оформянето на отделните части от дисертационния труд.

На членовете на Катедрения съвет беше предложено да гласуват Комисия по тайния вот в състав:

Председател: Доц. д-р Веска Стефанова Ганчева

Членове: Ас. Анастасия Димитрова Вангелова

Ас. Мария Савова Евтимова

Комисията беше подложена на гласуване и приета от членовете на Катедрения съвет със следните Резултати от гласуването:

ДА - 15 НЕ - 0 БЕЛИ - 0

Избраната Комисия проведе тайно гласуване относно атестирането с положителна оценка на маг. инж. Илиян Любомиров Начев за работата му през 2015 г..

След преброяване на бюлетините Комисията докладва следните

Резултати от гласуването:

ДА - 15 НЕ - 0 БЕЛИ - 0

Решение на Катедрения съвет: Катедреният съвет на катедра „Програмиране и компютърни технологии“ предлага на Факултетния съвет на ФКСУ да гласува положителна атестация за работата през 2015 г. на редовен докторант маг. инж. Илиян Любомиров Начев.

По **точка 1.2.** от Дневния ред проф. д-р Стоян Малешков, в качеството си на научен ръководител на редовен докторант маг. инж. Стоян Жоров Керейфайн запозна катедрения съвет с извършеното от докторанта през 2015 г.

Маг. инж. Стоян Жоров Керейфайн е зачислен със Заповед № 2285/08.07.2013 г. по ПН 5.3. „Комуникационна и компютърна техника“, ДП „Автоматизация на инженерния труд и системи за автоматизирано проектиране“. Тема на дисертацията: „Взаимодействие човек-среда в системите за виртуална и разширена реалност чрез устройства за тримерно регистриране на движения“. Срок на завършване на докторантурата: 01.07.2016 г.

За изминалата година докторантът е извършил научно-изследователска и експериментална работа, включваща програмиране и експериментиране на методи организация на взаимодействие човек-среда чрез устройства за тримерно регистриране на движения при визуализация на резултати от инженерен анализ в системи за виртуална реалност. Разработен е и научноизследователски проект в помощ на докторанти на тема „Проектиране и разработване на достъпна архитектура на преносима система за разпознаване и обработка на жестове като средство за манипулиране на инженерни приложения в условия на виртуална реалност“ – договор № 151ПД0002-09.

Пред семинар на катедрата предстои докладване на част от получените резултати и се подготвя докладване на част от теоретичната постановка на дисертацията.

Изготвена е част от литературния обзор и е направен сравнителен анализ на известните методи; разработени са програмни реализации на такива методи и са проведени експерименти за изследване на ефективността им.

Направена е една публикация в International Journal of Computer Science Issues и предстои оформяне на още една съвместна и една самостоятелна публикации.

Докторантът е хоноруван асистент по дисциплините „Програмиране и използване на компютри I“ за ОКС „Бакалавър“ на ФА.

Във връзка с посоченото по-горе, бе предложено да се гласува положителна атестация с препоръката докторантът да се фокусира в изготвянето и оформянето на крайния вариант на дисертационния труд.

Избраната Комисия по вота проведе тайно гласуване относно атестирането с положителна оценка на маг. инж. Стоян Жоров Керейфайн за работата му през 2015 г.

След преброяване на бюлетините Комисията докладва следните

Резултати от гласуването:

ДА - 15

НЕ - 0

БЕЛИ - 0

Решение на Катедрения съвет: Катедреният съвет на катедра „Програмиране и компютърни технологии“ предлага на Факултетния съвет на ФКСУ

да гласува положителна атестация за работата през 2015 г. на редовен докторант маг. инж. Стоян Жоров Керефейн.

Представена беше молбата на маг. инж. Стоян Жоров Керефейн за удължаване срокът на докторантурата с 6 (шест) месеца без право на получаване на стипендия, считано от 01.07.2016 г.

Мотивите за исканото удължаване срока на докторантурата с шест месеца е необходимост от допълнително време за приключване на заключителните дейности по оформяне на дисертационния труд.

Комисията по тайния вот проведе гласуване относно искането на маг. инж. Стоян Керефейн за удължаване срока на докторантурата му с шест месеца, считано от 01.07.2016 г.

След преброяване на бюлетините Комисията докладва следните

Резултати от гласуването:

ДА - 15 НЕ - 0 БЕЛИ - 0

Решение на Катедрения съвет: Катедреният съвет на катедра „Програмиране и компютърни технологии“ предлага на Факултетния съвет на ФКСУ да гласува положително относно молбата на редовен докторант маг. инж. Стоян Жоров Керефейн за удължаване срока на докторантурата му с 6 (шест) месеца, считано от 01.07.2016 г.

По **точка 2.** от Дневния ред доц. д-р Даниела Минковска запозна членовете на катедрения съвет с изготвеното от нея самооценяване по дисциплината „Информатика“ за студенти в I^{-вн} курс на ОКС „Бакалавър“ в МТФ, специалности „Индустриални технологии“ и „Компютърно проектиране и технологии в машиностроенето“.

Дисциплината е задължителна и оценяването се извършва на базата на текущ контрол. Главната цел е усвояване на основни знания за компютъра като важно съвременно инженерно средство, и придобиване на умения за използване на съвременни информационни технологии.

Основна задача на дисциплината е усвояването на алгоритмизацията на задачите, програмирането им на конкретен програмен език от високо ниво и тяхното изпълнение в дадена операционна среда. Формират се основни понятия за структурата и действието на компютъра, начина и точността на представяне на информацията. Дават се необходимите сведения за някои основни класове алгоритми и структури от данни. Други възлови компоненти на учебната програма са генериране на таблици посредством EXCEL и приложение на ACCESS за създаване и операции с релационни бази от данни.

Лекциите по дисциплината се изнасят в аудиторна зала, с помощта на компютър и мултимедиен проектор. Лабораторните упражнения се провеждат в компютърен клас със самостоятелно работно място за всеки студент, снабдено с компютърна система и съответно програмно осигуряване.

Доц. д-р Минковска акцентира на това, че исканите данни за успех по дисциплината, съгласно предложената схема за самооценяване са недостатъчно точни, поради спецификата на оценяване на студентите, а именно текущ контрол. В редовна сесия са се явили 100 %, а в поправителната само 9 човека. И ако в редовна сесия средният успех е около добър или малко под добър, в поправителната е под среден. Крайният общ среден успех на дисциплината е 2,86. Студентите от специалност КПТМ са като цяло по-мотивирани и осъзнават важността на дисциплината, което е видно и от показаните от тях резултати, докато интересът от студентите в специалност ИТ е занижен.

В заключение доц. д-р Минковска сподели, че прави препоръка курсът да бъде разделен на две части, тъй като на студентите им е трудно в един семестър да усвоят разнообразни теми от два коренно различни дяла. В едната част да бъдат застъпени алгоритмизация и програмиране, а в другата – информационни технологии, към които да се добави програмната среда MATLAB.

Ас. Елена Калчева, В кой курс са студентите? MATLAB не е подходящ за I^{ви} курс, защото все още не са напреднали достатъчно с материала по математика.

Гл. ас. д-р Веселин Георгиев, Колеги, нека се обединим около това, на което искаме да научим студентите. Да сме точни в начините на изпитване – изпитите са само в писмена форма. Когато ние сме учили тази дисциплина, хорариумът е бил много по-голям и времето е било достатъчно за подробно разглеждане на всеки един раздел.

Доц. д-р Даниела Минковска, Изпитите, които аз провеждам са писмени, не мога да коментирам относно провеждане на устни. Колеги, моля ако имате препоръки, да ми ги кажете, за да ги отразя.

Доц. д-р Димитър Божков, Съчетаването на материал от две дисциплини води логично да такива резултати. Подкрепям гл.ас. Георгиев за това, че хорариумът е бил по-голям и това е обуславяло различните от сегашните резултати, но това е тема за друг съвет. Моля с явен вот да гласуваме така предложеното от доц. Минковска самооценяване по дисциплината „Информатика“ за студенти в I^{ви} курс на ОКС „Бакалавър“ в МТФ, специалности „Индустриални технологии“ и „Компютърно проектиране и технологии в машиностроенето“.

Резултати от гласуването:

ДА - 15 НЕ - 0 БЕЛИ - 0

Решение на Катедрения съвет: Катедреният съвет на катедра „Програмиране и компютърни технологии“ към ФКСУ предлага на ФС на МТФ да приеме изготвения от доц. д-р Даниела Велева Минковска доклад за самооценяване по дисциплината „Информатика“ за студенти в I^{ви} курс на ОКС „Бакалавър“ в МТФ, специалности „Индустриални технологии“ и „Компютърно проектиране и технологии в машиностроенето“.

По **точка 3.** от Дневния ред доц. д-р Димитър Божков информира членовете на катедрата, че предстои атестиране на всички нехабилитирани преподаватели.

Доц. д-р Даниела Минковска, Как ще се разходват парите от дарението на г-н Драганов и дали не може да се използват за финансиране на командировки?

Доц. д-р Димитър Божков, Начинът на разходване на средствата от дарението е наше решение. Г-н Драганов няма забележки. Парите са дадени на катедрата, за да са от полза. Дали ще купуваме компютри, лаптопи или нещо друго трябва да решим ние. Искам в кабинетите на катедрата да има wi-fi достъп. Говорил съм с инж. Градинарски да направи това, разбира се, съобразявайки се с мрежата на ТУ. За целта ще се купят рутери, окабеляване и необходимите консумативи. Да се купят два климатика, един за сървърното помещение и един за канцеларията. Почти оборудвана е новата зала 2426. Остава да дойдат столовете и да се монтират бялата дъска и проектора.

Ас. Елена Калчева-Йовкова, Проектобюджетите на факултетите са отпуснати, командировките се предвиждат там и можем да го направим.

Доц. д-р Димитър Божков, Преди факултетния съвет утре ще говоря с декана проф. Гоцева за бюджета на катедрата.

Проф. д-р Иван Момчев, До края на този месец трябва да се представят проектобюджетите на факултетите. Преходният остатък на ФКСУ е изразходван, тази година във ВУЗ-а отиват 80%, във факултетите – 20%.

Гл. ас. д-р Веселин Георгиев, С парите от дарението не можем да финансираме публикации и конференции. Има изисквания къде да се публикува.

Доц. д-р Веска Ганчева, Scopus и Web of Science са с високи такси, но наистина има изисквания къде да се публикува. Трябва да се съобразяваме и с новостите в изискванията, не че като цяло съм против финансиране за конференции.

Гл. ас. д-р Веселин Георгиев, Искам да помоля да се вземе решение на катедрен съвет за това какви изисквания имаме към дипломантите магистри, защото последния път беше страшно.

Доц. д-р Димитър Божков, Да изберем комисия, която да оформи структурна сламка. Да влязат в нея двамата ни професори, Люси, Веска, Даниела, а защо не и Димо, млад е, има много години пред него.

Доц. д-р Даниела Минковска, Моля да ме освободите от тази комисия, защото имам много работа.

Доц. д-р Димитър Божков, Добре, комисията да е в състав: проф. Малешков, проф. Момчев, доц. Ганчева, гл. ас. д-р Георгиев, гл.ас. д-р Чотров. Председател е доц. Ганчева. Срок 1 месец.

Протокол:
/маг. инж. Стефанка Станкова/

Председател на КС:
/доц. д-р инж. Димитър Божков/

11.04.2016 г., София