

Протокол № 11

от заседание на катедрен съвет на катедра „Програмиране и компютърни технологии“, състояло се на 30.05.2016 г.

Дневен ред:

1. Кадрови въпроси;
2. Учебни въпроси;
3. Докторантски въпроси.

Катедрен състав – 14

Редуциран състав – 14

Кворум – 10

Присъстващи – 14

Неприсъстващи - няма

По **точка 1.** от Дневния ред, въз основа на подадени лични отчети, на членовете на катедрения съвет бе предложено да гласуват обобщени комплексни оценки за работата по групите показатели за НПП на следните преподаватели:

1. Гл. ас. д-р инж. Веселин Евгениев Георгиев;
2. Ас. инж. Елена Петкова Калчева-Йовкова;
3. Ас. Анастасия Димитрова Вангелова;
4. Ас. инж. Стефан Димитров Дишлиев;
5. Ас. инж. Людмил Стойчев Димитров.

Гл. ас. д-р В. Георгиев, Според това, което знаем, Комисия по атестациите не е формирана. Съгласно изпратения документ, това се прави в първия месец след избирането на нов ФС.

Ас. Стефан Дишлиев, Моля въпросът ми да бъде протоколиран. Кой са членовете на Комисията по атестациите?

Доц. д-р Димитър Божков, Няма такава комисия.

Гл. ас. д-р В. Георгиев, Мисля, че само аз трябва да бъда атестиран. Останалите колеги имат промяна в длъжността в атестационния период.

Ас. Стефан Дишлиев, Мен това ме касае, но това, което казва гл.ас. Георгиев не е така; четох подробно именно с цел да науча подлежим ли на атестация.

Гл. ас. д-р В. Георгиев, Атестират се само хора на постоянен трудов договор. Асистентите са на временен. Комисията по атестациите носи отговорността кой да бъде атестиран. Последната атестация за мен е била през 2007 г.

Доц. д-р Даниела Минковска, Мен са ме атестирали през 2006 г.

Гл. ас. д-р В. Георгиев, Със сигурност мен са ме атестирали 2007 г. Имам документите, които проф. Момчев тогава изготви. Във всички случаи скоро не е правена атестация. Това беше и едно от нещата, които проф. Боровска изтъкна по време на изборите за декан.

Ас. Стефан Дишлиев, Предлагам да прекратим дискусиата и да гласуваме.

Доц. д-р Димитър Божков, Съгласен съм, моля да гласуваме за прекратяване на дискусиата и да пристъпим към тайно гласуване на атестациите. На следващия ФС ще повдигна този въпрос.

С явен и единодушен вот дискусиите бяха прекратени.

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

Председател: Доц. д-р Веска Стефанова Ганчева

Членове: Гл. ас. д-р Димо Иванов Чотров

Ас. Мария Савова Евтимова

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

ДА - 14 НЕ - 0 БЕЛИ - 0

Избраната Комисия проведе тайно гласуване относно атестирането на избраните по-горе преподаватели със следните обобщени комплексни оценки:

<u>№</u>	<u>Преподавател</u>	<u>Брой атестационни точки</u>	<u>Обобщена комплексна оценка по всички групи по-казатели</u>
1	Гл. ас. д-р Веселин Евгениев Георгиев	60	МНОГО ДОБРА
2	Ас. Елена Петкова Калчева-Йовкова	60	МНОГО ДОБРА
3	Ас. Анастасия Димитрова Вангелова	49,417	МНОГО ДОБРА
4	Ас. Стефан Димитров Дишлиев	49	ДОБРА
5	Ас. Людмил Стойчев Димитров	40	НЕЗАДОВОЛИТЕЛНА

След преброяване на бюлетините Комисията докладва следните

Резултати от гласуването:

<u>№</u>	<u>Преподавател</u>	<u>Брой атестационни точки</u>	<u>Обобщена комплексна оценка по всички групи показатели</u>	<u>ДА</u>	<u>НЕ</u>	<u>БЯПА</u>
1	Гл. ас. д-р Веселин Евгениев Георгиев	60	МНОГО ДОБРА	13	1	0
2	Ас. Елена Петкова Калчева-Йовкова	60	МНОГО ДОБРА	13	1	0
3	Ас. Анастасия Димитрова Вангелова	49,417	МНОГО ДОБРА	13	1	0
4	Ас. Стефан Димитров Дишлиев	49	ДОБРА	14	0	0
5	Ас. Людмил Стойчев Димитров	40	НЕЗАДОВОЛИТЕЛНА	14	0	0

Решение на Катедрения съвет: Катедреният съвет на катедра „Програмиране и компютърни технологии“ предлага оценяване на подлежащите на атестиране преподаватели от катедра „Програмиране и компютърни технологии“ със следните обобщени комплексни оценки:

<u>№</u>	<u>Преподавател</u>	<u>Обобщена комплексна оценка по всички групи показатели</u>
1	Гл. ас. д-р Веселин Евгениев Георгиев	МНОГО ДОБРА
2	Ас. Елена Петкова Калчева-Йовкова	МНОГО ДОБРА
3	Ас. Анастасия Димитрова Вангелова	МНОГО ДОБРА
4	Ас. Стефан Димитров Дишлиев	ДОБРА
5	Ас. Людмил Стойчев Димитров	НЕЗАДОВОЛИТЕЛНА

По **точка 2.** от дневния ред беше обсъдена Форма 11 за зимен семестър на 2016/2017 учебна година.

Доц. д-р Мария Ангелова, При изготвянето на Форма 11 имаше един основен проблем – гл.ас. д-р Веселин Георгиев отказва да води „Информатика 1“ за специалност „Мехатроника“. Отчитам наличие на много хонорувани асистенти, но мля за информация има ли конкретни хора зад обявените; само от Димо получих данни, че няма конкретни преподаватели. Във ФТК се има предвид Олег, но той взима и във ФКСУ, а това са много часове.

Ако действително бъде наложено ограничение за часове, поемани от хонорувани преподаватели, това ще създаде проблем при лабораторните упражнения. Броят работни часове за работещи по трудов договор за допълнителен труд заедно с продължителността на работното време по основно трудово правоотношение не може да бъде повече от 48 часа седмично (КТ,чл.113).

Трябва да помислим как да се обяви на сайта на ТУ-София, че имаме нужда от преподаватели, които да водят лабораторни упражнения по наши дисциплини.

Проф. д-р Иван Момчев, Преди години се правеше специален график за работното време, отделен е въпросът, че Олег взима много часове.

Доц. д-р Димитър Божков, Олег, кажи ти какво мислиш, ти наистина взимаш изключително много часове?

Инж. Олег Малинов, Аз от много години работя така и това не ми тежи. Така съм възпитан още като малък.

Проф. д-р Мариана Горанова, Това с недостига на часове за колеги от други факултети е факт от много години. Имало е години, когато колеги са закъсвали, например така при мен е водила Роси Голева. Но ми се струва, че е рано да се правят такива преценки, не се знае колко ще са групите.

Гл. ас. д-р Веселин Георгиев, Проф. Горанова отдавна не е присъствала на съвет, затова припомням, на някой от предишните съвети се каза, че часовете, които не можем да поемем е добре да ги обявим.

Проф. д-р Иван Момчев, Трябва да има изисквания към тези колеги, които ще водят часове. Какви ще са изискванията?

Проф. д-р Стоян Малешков, Гласувани са на ФС.

Доц. д-р Мария Ангелова, Какво правим със специалност „Мехатроника“?

Проф. д-р Иван Момчев, Колко са часовете?

Доц. д-р Мария Ангелова, Лекции 30 часа.

Доц. д-р Даниела Минковска, На всички специалности в МФ вода аз. Но гл.ас. Георгиев направи специална програма. Докъде стигат първа и втора част за тази специалност? Аз мога да ги поема, но каква е програмата?

Ас. Стефан Дишлиев, Преди бяха в един поток, но с различни лабораторни.

Гл. ас. д-р Веселин Георгиев, И на двете части хорариумът е 30-30. В първа част: Понятие, характеристики и компоненти на алгоритмите; Преобразуване на алгоритми в програма; Характеристики, функции и възможности на офис пакет; Едномерни масиви в С.

Във втора част: Текстови файлове; Многомерни и динамични масиви; Структурни обединения; Двоични файлове; Методология за разработка на програмни приложения; Алгоритми за търсене, сортиране, обработка на списъци и дървета; Рекурсия.

Доц. д-р Даниела Минковска, Хорариумът на моите дисциплини е 30 ч. Л – 45 ч. ЛУ, за „Инженерна логистика“: 30 ч. Л – 30 ч. ЛУ. За специалност „Мехатроника“ промените които въведе Веско не ми бяха известни. Водещият преподавател може да не одобрява напълно програмата.

Доц. д-р Даниела Минковска, Мери, ти ли водиш на МФ?

Доц. д-р Мария Ангелова, На „Инженерна логистика“ и втора част на „Мехатроника“, но в отделни лекции.

Доц. д-р Димитър Божков, Доц. Минковска да отида при Декана на МФ и предложи обединяване на лекциите.

Гл. ас. д-р Веселин Георгиев, Къде може да се уточни с кои предмети да не съвпадат лекции и лабораторни в чуждоезиковите факултети?

Проф. д-р Иван Момчев, Засега ФФОЕ го прави. Учебен отдел не ги взима предвид. Добре е да се споменат дисциплините.

Доц. д-р Димитър Божков, Да гласуваме с явен вот Форма 11 в този и вид.

Резултати от гласуването:

ДА - 14 НЕ - 0 БЕЛИ - 0

Решение на Катедрения съвет: Катедреният съвет на катедра „Програмиране и компютърни технологии“ приема представеното Сведение за лекциите, упражненията, курсовите проекти и други учебни занятия на катедра „Програмиране и компютърни технологии“ за зимен семестър на 2016/2017 уч. година.

По **точка 3.** от Дневния ред проф. д-р Мариана Горанова представи отчет по Договор № 152ПД0021-09 за финансиране на научноизследователски проект в помощ на докторанти (сесия 2015).

Договорът е по направление: 5.3 „Комуникационна и компютърна техника“.

Тема: „Проектиране и разработване на алгоритми за сегментиране на анатомични структури от томографски изображения“.

Период на финансова подкрепа: 2015/2016 г.

Ръководител на изследването: проф. д-р инж. Мариана Евстатиева Горанова.

Член на изследователския екип: ас. инж. Елена Петкова Калчева-Йовкова, докторант в кат. „Програмиране и компютърни технологии“, ФКСУ.

Отделни етапи от работата по проекта и част от получените резултати са докладвани по време на атестацията на докторантката на Катедрен съвет на катедра „Програмиране и компютърни технологии“, проведен на 11.01.2016 г. (Протокол № 6).

В рамките на изпълнението на втория етап от проекта е направено изследване и е представена класификация на т. нар. емпирични подходи за количествена оценка на алгоритми за сегментиране на медицински изображения. Разгледани са две групи подходи – за оценка без еталон и за оценка с еталон. Към всяка от групите са представени конкретни количествени критерии, като са описани техните предимства и недостатъци.

Проектиран е специализиран софтуерен инструмент за количествена оценка чрез сравнение с еталон. Алгоритмите, използвани за изчисляване на показатели, са оптимизирани за постигане на висока ефективност по отношение на скорост и необходима памет, както при сравнение на отделни изображения, така и за серии от изображения. Изчислените стойности са представени визуално в табличен вид, с възможност за последващо съхранение в подходящ файлов формат.

Получените резултатите по проекта са в сферата на разработване на нови, ефективни, комбинирани, автоматизирани и полу-автоматизирани методи и алгоритми за предварителна обработка и сегментиране на анатомични структури от серии аксиални томографски изображения. Реализирани са като отделни модули, които са вградени в специализирана изследователска софтуерна платформа. До-

бавени са критерии и е разработен модул за тестване и количествена оценка на качеството и ефективността на предложените подходи.

В заключение, работата по проекта позволи на докторанката да задълбочи знанията си в избраната област, подпомогна работата ѝ по основните глави от дисертационния труд и предостави възможност за представяне на резултатите пред широка научна общност в страната и чужбина.

Публикации по проекта

1. Kalcheva-Yovkova E., M. Goranova (2015), Current Segmentation Algorithms for Abdominal CT Images, in Proc. of International Scientific Conference on Computer Science'2015, Durres, Albania, pp. 255-261, ISBN 978-619-167-177-9.

2. Kalcheva-Yovkova E., M. Goranova (2015), An Approach for Automatic Rib Cage Segmentation and Evaluation from Axial CT Images, in Proc. of International Scientific Conference on Computer Science'2015, Durres, Albania, pp. 262-267, ISBN 978-619-167-177-9.

3. Goranova, M. E., Kalcheva-Yovkova, E. K., Penkov, S. M. (2015) Task-based Asynchronous Pattern with async and await, in Proc. of International Scientific Conference on Computer Science'2015, Durres, Albania, pp. 150-155, ISBN: 978-619-167-177-9.

4. Kalcheva-Yovkova E., M. Goranova (2015), Scientific Software for CT Image Segmentation – A Comparative Study, Computer and Communications Engineering, Vol. 9, № 2/2015, pp. 14-18, ISSN 1314-2291.

5. Kalcheva-Yovkova E., (2016) Empirical methods for supervised evaluation of CT image segmentation algorithms, in Proc. of XVIII Int. Scientific Conference “Management and Sustainable Development”, ISSN 1311-4506.

Катедреният съвет на катедра „Програмиране и компютърни технологии“ с явен вот гласува приемането на Отчета по Договор № 152ПД0021-09 за финансиране на научноизследователски проект в помощ на докторанти (сесия 2015).

Резултати от гласуването:

ДА - 14

НЕ - 0

БЕЛИ - 0

Решение на Катедрения съвет: Катедреният съвет на катедра „Програмиране и компютърни технологии“ предлага на ФС на ФКСУ да приеме Отчета по Договор № 152ПД0021-09 за финансиране на научноизследователски проект в помощ на докторанта в кат. „Програмиране и компютърни технологии“ ас. инж. Елена Петкова Калчева-Йовкова.

Протокол:
/маг. инж. Стефанка Станкова/

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

13.06.2016 г., София