

## Протокол № 6

от заседание на катедрен съвет на катедра „Програмиране и компютърни технологии“, състояло се на 16.01.2017 г.

### Дневен ред:

1. Гласуване на Протокол № 5/19.12.2016 г.
2. Кадрови – информирание на катедрата за заявлението на проф. д-р Борис Туджаров за преместване от катедра ОТСК в катедра ПКТ;
3. Докторантски въпроси:
  - 3.1. Гласуване атестация за работата през 2016 г. на ас. Елена Калчева-Йовкова и удължаване срока на докторантурата с 6 месеца;
  - 3.2. Информирание на катедрата за подадена към г-жа Таня Георгиева Заявка за прием на докторанти за учебната 2017/2018 година (реално подадени заявки са постъпили от доц. Виргиния Димитрова и доц. Веска Ганчева)
4. Учебни въпроси:
  - 4.1. Обсъждане на Форма 11 за летен семестър на учебната 2016/2017 година и титуляри на дисциплини;
  - 4.2. Вземане на решение за определяне дата за защита на дипломни работи на магистри от специалностите на катедрата (според утвърдения график, защитата следва да бъде в периода 20-24.02.2017 г.);
  - 4.3. Вземане решение относно разполагането в списъците за избираеми дисциплини на дисциплината "Графично програмиране" при еднократната промяна, обсъдена на предишен съвет;
  - 4.4. Обсъждане на учебните планове за специалностите на катедрата за ОКС "Магистър" и докладване на първи резултати от работата на комисията.
5. Текущи.

*Списъчен състав:* 12

*Редуциран състав:* 12

*Кворум:* 8

*Присъстващи:* 11

*Гласуващи:* 11

*Неприсъстващи:* 1 (доц. д-р Людмила Стоянова – платен отпуск в чужбина)

По **точка 1** от Дневния ред, доц. д-р Димитър Божков предложи да бъде гласуван Протокол № 5/19.12.2016 г.

Резултати от гласуването:

ДА - 11

НЕ - 0

БЕЛИ - 0

**По точка 2**

Доц. д-р Димитър Божков, Колеги, в катедрата е постъпило Заявление (изх. № 21-00-11/12.01.2017 г.) от проф. д-р инж. Борис Неделчев Туджаров за преместване от катедра ОТСК в катедра ПКТ.

По правилник и двете звена трябва да имат положителни становища. При отрицателно становище на което и да е от двете звена, процедурата се прекратява.

За проф. Туджаров мога да изкажа лични впечатления от времето на работа по договор преди доста години. Останал съм с впечатление за професионалист в CAD/CAM системи и графика, амбициозен, със специализация в Япония – доста продължителна.

Разбрах, че не е бил преизбран за ръководител катедра, както и не е бил одобрен за декан. Вероятно на тази база са възникнали търкания, довели до това негово заявление.

За подобно намерение преди месец и половина ме информира проф. Наков, а наскоро и проф. Романски.

Сега е вашият ред за коментари. Въпросът е многопластов и всеки следва да направи своите изводи.

Доц. д-р Даниела Минковска, Проверено ли е как стои въпросът с хабилитацията? Дали е по 5.3 „Комуникационна и компютърна техника“, има ли право да дойде като професор?

Доц. д-р Димитър Божков, Това уточнение не е направено правилника.

Гл. ас. д-р Веселин Георгиев, Трябва добре да премислим тази ситуация. Възможно е това да се отрази на непускане на конкурси заради нарушени съотношения. Имаме двама професори, макар и да са в удължения, шестима доценти. Идването на готов професор ще наруши квотите и няма да можем да пуснем конкурси за доценти.

Доц. д-р Веска Ганчева, Бих добавила и за професори.

Гл. ас. д-р Веселин Георгиев, CAD/CAM не водим. Водим базисно програмиране.

Доц. д-р Даниела Минковска, Нямаме достатъчно информация. Базисни дисциплини на университета води ли и какви? Ако не е по ПН 5.3. как ще води лекции по програмиране? Аз мога ли да водя лекции например по „Машинни елементи“?

Доц. д-р Веска Ганчева, Въпросът е по-сложен и звучи така: имаме ли лекционни курсове за възлагане, за да може той да си прави натоварването? Защото от липсата на такива лекционни курсове проблеми имаме и аз, и доц. Даниела Минковска, и доц. Мария Ангелова. Гл. ас. д-р Димо Чотров има един курс, гл.ас. д-р Веселин Георгиев няма нито един.

Доц. д-р Димитър Божков, Крайно време е гл. ас. д-р Георгиев да вземе лекционен курс.

Доц. д-р Виргиния Димитрова, Трябват ни асистенти. Кадровата структура не позволява преминаване на професор. Идването му да не повлияе на евентуални конкурси?

Гл. ас. д-р Димо Чотров, Не познавам проф. Туджаров, но името ми е познато, тъй като колега от МФ е споделял негативното си отношение към него, и че в катедрата има оформени няколко лагера, които се борят за надмощие.

Гл. ас. д-р Веселин Георгиев, Изказвам личното си мнение: не бих искал катедрата да участва във вътрешните войни на друг факултет, в който водим достатъчно на брой часове.

Доц. д-р Даниела Минковска, Наистина имаме много добри работни отношения с МФ, а нека не забравяме, че Деканът на МФ проф. Вичева и проф. Туджаров са в една катедра.

Гл. ас. д-р Веселин Георгиев, Нямаме мнение на звеното му.

Доц. д-р Димитър Божков, Информативно можем да обобщим, че от казаното до тук става ясно, че

- между проф. Туджаров и членовете на неговата катедра има конфликт;
- идването му при нас би запушило пътя на хората в катедрата за израсване;
- на първо място, нямаме курсове, които да осигурят лекционната му натовареност;
- нямаме ясна информация за преподавателската му област.

Доц. д-р Веска Ганчева, Роден е през 1960 г.; 1985 г. - машинен инженер, спец. АДП; 1998 г. - 2000 г. специализация в Токио CAD/CAM intelligent design; 2005 г. специализация в Япония XML CAx integrated engineering environment; 1993 г. – д-р, тема „Подход и средства за формализирано описание на сглобена единица в работна конструкторска документация“; 2003 г. – доцент по приложна геометрия и инженерна графика; основни области на научна и преподавателска дейност: приложна геометрия и инженерна графика, основи на конструирането, отдалечени информационни системи, софтуерен анализ, размерен и функционално-стойностен анализ; експертни и консултативни възможности: приложна геометрия и инженерна графика, автоматизация, CAx, функционално-стойностен анализ. Това накратко е информация, предоставена за отпечатване в Алманах на ТУ – София 1945-2015 (ISBN 978-619-167-150-2).

Доц. д-р Димитър Божков, Обобщавам Становище, около което от направените изказвания очевидно се обединяваме: тъй като не са проведени разговори с кандидата, нито пък е предоставена автобиографична справка, ще изчакаме решението на първичното звено. На базата на наличната информация, плана за кадровото развитие на катедрата и преподавателската натовареност кандидатът не отговаря на нуждите, спецификата, насочеността и възможността да бъде обезпечен с лекционни курсове на катедрата.

Доц. д-р Даниела Минковска, За да можем да вземем решение, трябва да разполагаме с необходимите документи.

Гл. ас. д-р Веселин Георгиев, Според мен, той по-добре би се вписал в катедра ИТИ, тъй като там има ниша.

Доц. д-р Димитър Божков, Прекратяваме дискусията по тази точка.

**По точка 3:**

Доц. д-р Димитър Божков, По **точка 3.1.** предстои гласуване атестация за работата през 2016 г. на ас. Елена Калчева-Йовкова и удължаване срока на докторантурата с 6 месеца. Давам думата на проф. Горанова.

Проф. д-р Мариана Горанова, Ас. инж. Елена Петкова Калчева-Йовкова е зачислена в докторантура със самостоятелна форма на обучение, съгласно Заповед № 271/24.01..2014 г., по ПН 5.3. „Комуникационна и компютърна техника“, ДП „Автоматизация на области от нематериалната сфера“. Тема на дисертацията: „Сегментиране на анатомични структури от медицински изображения“. Срок на завършване: 21.01.2017 г.

Мотивите за исканото удължаване на срока на докторантурата с шест месеца е необходимост от допълнително време за оформяне на дисертационния труд и стартиране на процедура за защита.

Докторантката е изпълнила работния план за третата година от подготовката. Работи изключителна задълбочено по проблемите, свързани с научноизследователската и експериментална работа по дисертацията. Подготвила е и е представила самостоятелна публикация относно оценяването на резултатите от експерименталната работа и е подготвила цялостен вариант на дисертационния труд. Провежда лабораторни упражнения по дисциплините „Програмиране и използване на компютри I, II и III част“.

Направила е много неща. Подтиквам я да има вяра в себе си и в почивката между двата семестъра да ги напише в суров вид, за да приключи най-късно до месец септември.

Предлагам **положителна** атестация.

Гл. ас. д-р Веселин Георгиев, трябва да бъде преценено кога е по-добре да стартира процедурата – преди или след лятната ваканция, заради сроковете в закона.

Доц. д-р Димитър Божков, Направете пътна карта за следващия катедрен съвет. Тъй като вотовете са тайни, предлагам Комисия по тайния вот в състав:

|                     |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| <u>Председател:</u> | Доц. д-р Веска Стефанова Ганчева  |
| <u>Членове:</u>     | Гл. ас. д-р Димо Иванов Чотров    |
|                     | Ас. Анастасия Димитрова Вангелова |

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

|                |               |                 |
|----------------|---------------|-----------------|
| <u>ДА</u> - 11 | <u>НЕ</u> - 0 | <u>БЕЛИ</u> - 0 |
|----------------|---------------|-----------------|

Последователно бяха проведени вотовете за атестация и удължаване срока на докторантурата на ас. Елена Петкова Калчева-Йовкова.

**Положителната атестация** за работата на ас. инж. Елена Петкова Калчева-Йовкова бе гласувана със следните

|                   |                |               |                 |
|-------------------|----------------|---------------|-----------------|
| <u>Резултати:</u> |                |               |                 |
|                   | <u>ДА</u> - 11 | <u>НЕ</u> - 0 | <u>БЕЛИ</u> - 0 |

Избраната Комисия проведе тайно гласуване относно заявлението на ас. инж. Елена Петкова Калчева-Йовкова за **удължаване срока** на докторантурата му с шест месеца, считано от 21.01.2017 г.

След преброяване на бюлетините Комисията докладва следните

Резултати:

ДА - 11

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 и да одобри молбата на докторант в самостоятелна форма на обучение ас. инж. Елена Петкова Калчева-Йовкова за удължаване срока на докторантурата за срок от 6 (шест) месеца, считано от 21.01.2017 г.

По **точка 3.2.** членовете на Катедрения съвет бяха информирани, че по искане на г-жа Таня Георгиева, към нея е подадена следната заявка за прием на докторанти през учебната 2017/2018 година:

**Заявка за прием на докторанти за учебната 2017/2018 година  
катедра "Програмиране и компютърни технологии", ФКСУ**

| <u>Професионално направление</u>                  | <u>Докторска програма</u>                                                         | <u>Вид (брой)</u> |               |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|
|                                                   |                                                                                   | <u>редовно</u>    | <u>заочно</u> |
| <b>5.3. „Комуникационна и компютърна техника“</b> | <i>"Компютърни системи, комплекси и мрежи"</i>                                    | 1                 |               |
| <b>5.3. „Комуникационна и компютърна техника“</b> | <i>"Системи с изкуствен интелект"</i>                                             | 1                 |               |
| <b>5.3. „Комуникационна и компютърна техника“</b> | <i>"Автоматизация на инженерния труд и системи за автоматизирано проектиране"</i> | 1                 |               |
| <b>5.3. „Комуникационна и компютърна техника“</b> | <i>"Автоматизирани системи за обработка на информация и управление"</i>           | 1                 |               |
| <b>5.3. „Комуникационна и компютърна техника“</b> | <i>"Автоматизация на области от нематериалната сфера"</i>                         | 1                 |               |

13.01.2017 г.

#### По точка 4:

Доц. д-р Мария Ангелова, По **точка 4.1.** моля за мнения по изпратената Форма 11 за летен семестър на 2016/2017 уч.г. Доц. д-р Божидар Георгиев има дисциплина „Обектно-ориентирано програмиране“. Да осъществя ли контакт в с него?

Гл. ас. д-р Веселин Георгиев, Или даваме курса на наш преподавател, или информираме факултета, че нямаме титуляр.

Гл. ас. д-р Димо Чотров, Мисля, че не е добре да изпускаме курс.

Ас. Стефан Дишлиев, През кой Факултетен съвет минава?

Доц. д-р Мария Ангелова, През МТФ, за спец. КПТМ.

Доц. д-р Виргиния Димитрова, Предлагам да запишем проф. Горанова за титуляр, а ас. Елена Калчева да го води.

Проф. д-р Мариана Горанова, Мога да водя курса, не в това е проблемът. Бих предпочела обаче да се обсъди с доц. Георгиев, знаете, че с доц. Адриана Георгиева сме близки приятели.

Доц. д-р Веска Ганчева, Може бе и редно да чуем реакцията на доц. Божидар Георгиев.

Ас. Стефан Дишлиев, Разговарял съм с него и от думите му съм останал с впечатлението, че няма да се наеме да го води.

Проф. д-р Мариана Горанова, Поемам ангажмента да водя лекциите по този курс, а ас. Калчева – лабораторните упражнения.

По **точка 4.2.** бе определено, че защитите на дипломни работи в редовна сесия за магистри от специалности КТПП и КТНС ще се проведат на 23.02.2017 г. от 10:00 часа в зала 2305.

Доц. д-р Виргиния Димитрова, Бих искала да попитам комисията, която бе на товарена с изготвяне на изисквания за защитите, какви решения взе?

Доц. д-р Веска Ганчева, Получих предложения, които ще обобща и ще изпратя на катедрения имейл.

Доц. д-р Димитър Божков, Всеки ръководител да се ангажира да информира своите дипломанти за тези изисквания.

#### По точка 4.3.

Съгласно корекция, предложена от доц. д-р Виргиния Димитрова относно гласувана на предходен катедрен съвет (Протокол № 5/19.12.2016 г.) **еднократна** промяна в учебния план на специалност „Компютърни технологии и приложно програмиране“ за ОКС „Магистър“, бе предложено следното:

- Дисциплината „**Графично програмиране**“ (код МСТ05.2) от списък 1 на свободноизбираеми дисциплини за семестър I, със седмичен хорариум 2 ч. лекции / 1 ч. лабораторни упражнения, кредити по **ЕСНТК 5**, да **замени еднократно** дисциплината „**Системно и мрежово администриране (Unix/Linux)**“ (код МСТ11.3) със седмичен хорариум 2 ч. лекции / 1 ч. лабораторни упражнения, кредити по **ЕСНТК 5**, която по учебен план е разположена в списък 3 на свободноизбираеми дисциплини за семестър II.

Както е отразено и в Протокол № 5/19.12.2016 г., предложената еднократна промяна в учебния план се налага поради заявено желание на студентите за избор на дисциплината „Графично програмиране“, което не са могли да осъществят в първи семестър.

Резултати от гласуването:

ДА - 11

НЕ - 0

БЕЛИ - 0

Решение на Катедрения съвет: Катедреният съвет на катедра „Програмиране и компютърни технологии“ предлага на ФС на ФКСУ да гласува за еднократна промяна в учебния план на специалност „Компютърни технологии и приложно програмиране“ за образователно-квалификационна степен „Магистър“, състояща се в еднократно преминаване на свободноизбираемата учебна дисциплина „Графично програмиране“ от списък 1 на свободноизбираемите дисциплини за семестър I, в списък 3 на свободноизбираемите дисциплини за семестър II на мястото на дисциплината „Системно и мрежово администриране (Unix/Linux)“.

По **точка 4.4.** Доц. д-р Веска Ганчева докладва от името на комисията, която бе натоварена с изготвяне на предложения за промени в учебните планове за магистри редовно и изравнително обучение в специалности КТПП и КТНС.

Нашето разбиране е, че изравнителното обучение трябва да се облекчи, защото намалява броя на желаещите да го запишат. Предлагаме следното:

**Действащ УП, утвърден на 14.03.2013 г.**

**Структура:** И в първи, и във втори семестър студентите имат 6 задължителни дисциплини и 1 проект

**I семестър**

1. Избрани глави от математиката
2. Цифрова схемотехника и микропроцесорна техника
3. Алгоритмизация и основи на програмирането
4. Операционни системи и компютърни мрежи
5. Обработка на мултимедийни данни
6. Бази от данни и информационни системи
7. Проект по избрана дисциплина от семестъра

**II семестър**

1. Организация на компютърни системи
2. Структури от данни и приложни алгоритми
3. Обектно-ориентирано програмиране
4. Компютърни интерфейсни устройства и приложни продукти
5. Компютърна графика и геометрично моделиране

**Предложение за промяна на УП**

**Структура:** В първи семестър студентите имат 5 задължителни дисциплини и 1 проект. Във втори семестър са 6 задължителни дисциплини.

**I семестър**

1. Алгоритмизация и основи на програмирането
2. Операционни системи
3. Компютърни мрежи
4. Бази от данни
5. Организация на компютърни системи
6. Проект по Алгоритмизация и основи на програмирането

**II семестър**

1. Структури от данни и приложни алгоритми
2. Обектно-ориентирано програмиране
3. Компютърна графика
4. Скриптов езици за програмиране
5. Съвременни софтуерни технологии

6. Програмни технологии за сигурен код      6. Защита на информацията  
7. Проект по избрана дисциплина от семестъра

Много важно е да добавим ПН 4.6. „Информатика и компютърни науки“ към списъка, допускащ кандидатите да записват направо редовна магистратура.

Проф. Гергов даде насоки, че е разумно натоварването да е до 20 часа седмично и до 50% избираеми дисциплини.

Доц. д-р Виргиния Димитрова, Във II<sup>ри</sup> семестър ми се струват тежки 6 дисциплини. Езиците, които се изучават C, Java, C# - трудно ме се струва в един семестър.

Гл. ас. д-р Димо Чотров, C и Java няма ли да се бъркат?

Доц. д-р Виргиния Димитрова, Не е ли по-разумно скриптовите езици да отидат в магистърската степен?

Гл. ас. д-р Димо Чотров, Идеята е там да учат нови неща.

Ас. Елена Калчева, ООП от II<sup>ри</sup> семестър да се размести с ОКС от I<sup>ви</sup>.

Доц. д-р Веска Ганчева, Лоша практика е да водим изравнителните магистри с бакалаврите. Да правим плана заради неговото съдържание, а не заради хората, които ще водят дисциплини.

Гл. ас. д-р Веселин Георгиев, Съгласен съм с доц. Ганчева. Магистрите се оплакват от този наш стил.

Проф. д-р Мариана Горанова, Планът сме го съобразили с това да избягваме конфронтация с колегите от другата катедра.

Гл. ас. д-р Веселин Георгиев, Правим магистърска програма и предлагаме курсове, които да бъдат поети от колегите. Ако откажат, ще си търсим хора.

Доц. д-р Димитър Божков, Планът според мен и добър. Да се свържем с колегите.

Доц. д-р Даниела Минковска, Кой ще води дисциплините?

Доц. д-р Веска Ганчева, Позволила съм си да посоча титуляри. В редовното обучение ще има 3 задължителни и 3 избираеми дисциплини. Предлагаме структура със специализации, съдържащи близки дисциплини.

### **I<sup>ви</sup> семестър**

| <u><b>Дисциплина</b></u>                                                            | <u><b>Титуляр</b></u>       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Разпределени системи                                                                | проф. д-р Иван Момчев       |
| WEB-базирани технологии                                                             | N/A                         |
| Софтуерни архитектури                                                               | гл.ас. д-р Веселин Георгиев |
| <b>Специализация „Информационни системи“ – отговорник доц. д-р Людмила Стоянова</b> |                             |
| Информационни системи                                                               | доц. д-р Людмила Стоянова   |
| Управление и анализ на данни                                                        | доц. д-р Веска Ганчева      |



Географски информационни системи      доц. д-р Мария Ангелова

**Специализация „Графични приложения“ – отговорник доц. д-р *Виргиния Димитрова***

Графично програмиране      доц. д-р Виргиния Димитрова

Системи за виртуална реалност      гл.ас. д-р Димо Чотров

Обработка на мултимедийни данни      доц. д-р Даниела Минковска

**Специализация „Изкуствен интелект“ – отговорник доц. д-р *Мария Ангелова***

Изкуствен интелект      доц. д-р Мария Ангелова

Извличане на информация      N/A

Машинно обучение/Компютърно зрение      N/A

***NB!*** Специализация „Изкуствен интелект“ се преименува на „**Интелигентни системи**“, а дисциплината „Изкуствен интелект“ – „**Основи на изкуствения интелект**“

### **II<sup>ри</sup> семестър**

#### **Дисциплина**

#### **Титуляр**

Интегрирани програмни системи      N/A

Софтуерно инженерство      доц. д-р Веска Ганчева

Валидация, верификация и тестване на програмни системи      гл. ас. д-р Веселин Георгиев

**Специализация „IoT“ – отговорник доц. д-р *Димитър Божков***

Системно и мрежово администриране (Unix/Linux)      проф. д-р Иван Момчев

Мобилни приложения      доц. д-р Виргиния Димитрова

Вградени системи      доц. д-р Димитър Божков

**Специализация „Интернет технологии“ – отговорник *N/A***

Мрежово програмиране      N/A

Облачни технологии      N/A

Семантични мрежи      проф. д-р Иван Момчев

Гл.ас. д-р Веселин Георгиев, За Мрежово програмиране може да потърсим колеги или от другата катедра, или от Телекомуникации. Това е дисциплина за комуникатор.

Доц. д-р Виргиния Димитрова, Струва ми се свръхамбициозно за двама-трима човека. Как ще я водите с този състав?

Гл. ас. д-р Димо Чотров, Идеята е да привлечем повече кандидати. Защо да

не направим опит и защо така се дистанцирате?

Доц. д-р Виргиния Димитрова, Мобилни приложения не може да е отделна дисциплина, няма ресурс за такава.

Гл.ас. д-р Веселин Георгиев, Идеята е в първи семестър да се изучават специализации на катедрата, а във втори – платформозависими.

Доц. д-р Даниела Минковска, Бих могла да поема Cloud-технологиите, ако остане.

**Специализация „Съвременни програмни технологии“ – отговорник доц. д-р Мария Ангелова**

Системи, ориентирани към услуги N/A

Високопроизводителни изчисления / N/A  
Софтуерни шаблони

Програмиране за графични процесори N/A

Доц. д-р Димитър Божков, Колеги, съжалявам, че ви оставих да обсъждате без мен, но приех обаждане от проф. Наков с молба да приемем проф. Туджаров в нашата катедра. Изясних му какво определя нашето отрицателно отношение на този етап, но според проф. Наков той ще води неговия лекционен курс. Поставих въпроса с нарушаването на съотношенията, но ми бе отговорено, че инж. В. Димитров е уверил, че няма да се съблюдават съотношенията за нашата катедра. Бих помолил да изчакате да изготвим бюлетини, за да гласуваме.

Гл. ас. д-р Веселин Георгиев, От инж. Димитров не зависят съотношенията. Следенето дали са спазени е изключително право на проф. Романски. Тази точка на дневния ред вече е минала с взето от катедрата решение за становище и не е редно да гласуваме.

Протокол:

/маг. инж. Стефанка Станкова/

06.02.2017 г., София

Председател на КС:

/доц. д-р инж. Димитър Божков/