



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

ФАКУЛТЕТ ПО ИНДУСТРИАЛНИ ТЕХНОЛОГИИ

КАТЕДРА „ТЕОРИЯ НА МЕХАНИЗМИТЕ И МАШИНИТЕ“

1756 София, бул. "Климент Охридски" №8, бл. 4, МТФ
тел.: 965 3245; 965 2770; e-mail: vcj@tu-sofia.bg, nickn@tu-sofia.bg



П Р О Т О К О Л № 1

от заседанието на катедра ТММ,
състояло се на **09.10.2024 г. от 13.00 ч. в зала 3201**

Днес, **09.10.2024 г.**, в зала **3201** се състоя катедрен съвет на катедра „Теория на механизмите и машините“. Отсъстват доц. д-р инж. Явор Софронов (в командировка) и гл. ас. д-р инж. Светослав Савчев (по неизвестни причини).

Списъчен състав – 11 души.

Редуциран списъчен състав – 11 души.

Кворум – 8 души.

Присъстват – 9.

Заседанието бе открито и ръководено от проф. Н. Николов – Ръководител катедра ТММ.

Предложен бе следния

ДНЕВЕН РЕД:

1. Информация за хода на учебния процес.
2. Учебни въпроси.
3. Кадрови въпроси.
4. Разни.

Катедреният съвет прие единодушно предложения дневен ред.

Проф. Н. Николов, ръководител катедра ТММ, предложи и КС единодушно прие комисия по провеждане на тайно гласуване в състав:

Председател: доц. д-р, д-р инж. мат. Яна Стоянова

Членове: доц. д-р инж. Радослав Милчев

доц. д-р инж. Лъчезар Кочев

По точка 1 от дневния ред:

Отговорникът по УД на кат. ТММ доц. Р. Милчев представи информация за хода на учебния процес. Изказвания направиха доц. В. Драганов, гл. ас. И. Данчев и гл. ас. М. Загорски.

С явно гласуване и единодушно бе взето следното

РЕШЕНИЕ:

КС приема представената информация за хода на учебния процес.

По точка 2 от дневния ред:

Доц. Н. Николов направи предложение катедра „Теория на механизмите и машините“ да предложи на почитаемия ФС на ФИТ да възложи хонорувани часове за академичната 2024/2025 г. на преподавателите както следва: **чл. кор. проф. д.т.н. инж. Венелин Живков – до 30 часа** ръководство на докторанти, изпит на докторанти, участие в комисия по дипломни защиты; **доц. д-р инж. Галин Милчев – до 95 часа** лекции, упражнения и изпити по дисциплината „Виртуално инженерство (Интернет технологии в индустрията)“ – КПТМ, магистри; **доц. д-р Венцислав Янчев – до 150 часа** лекции и упражнения по дисциплините „Микромеханични пиезоелектрични системи и сензори за честотен контрол“, „Технология и приложение на микро електромеханични системи (MEMS)“, „Основни принципи и приложение на микро и наносистеми“ и „Механични основи на микроелектро- механични системи“; **проф. д-р инж. А. Мбанг Сама – до 30 часа** лекции по дисциплините „Управление на жизнения цикъл на продуктите (PLM)“ и „Виртуално инженерство (Интернет технологии в индустрията)“; **проф. д-р инж.**

Красимир Марчев – до 30 часа лекции и упражнения по дисциплините „Микромеханични пиезоелектрични системи и сензори за честотен контрол“, „Технология и приложение на микро електромеханични системи (MEMS)“ и „Основни принципи и приложение на микро и наносистеми“; **д-р инж. Иван Иванов** – до 30 часа лекции и упражнения по дисциплините „Микромеханични пиезоелектрични системи и сензори за честотен контрол“, „Технология и приложение на микро електромеханични системи (MEMS)“ и „Основни принципи и приложение на микро и наносистеми“; **маг. инж. Михаил Костов** – до 20 часа упражнения по дисциплините „Микромеханични пиезоелектрични системи и сензори за честотен контрол“, „Технология и приложение на микро електромеханични системи (MEMS)“ и „Основни принципи и приложение на микро и наносистеми“; **проф. д-р инж. Станимир Вълчев** – до 30 часа лекции и упражнения по дисциплината „Микромеханични пиезоелектрични системи и сензори за честотен контрол“; **доц. д-р инж. Владимир Котев** – до 150 часа лекции и упражнения по дисциплините „Основи на роботиката“ и „Хващачи и технологични изпълнителни звена“; **проф. д-р инж. Атанас Атанасов, ХТМУ** – до 195 часа приведени към упражнения съответно по дисциплините: „Синтез и анализ на алгоритми“ с редовни студенти от 2-ри курс ФИТ, спец. ИСИИ, лекции – до 30 часа (до 60 часа приведени към упражнения) и изпити – до 5 часа; „Синтез и анализ на алгоритми“ с редовни студенти от 2-ри курс ФИТ, спец. ИСИИ АЕ, лекции – до 30 часа (до 120 часа приведени към упражнения) и изпити – до 10 часа; **проф. д-р инж. Елена Колева, ХТМУ** – до 285 часа приведени към упражнения съответно по дисциплините: „Статистически методи и анализ на данни“ с редовни студенти от 2-ри курс ФИТ, спец. ИСИИ, Лекции – до 30 часа (до 60 часа приведени към упражнения), курсова работа – до 30 часа и изпити – до 5 часа; „Статистически методи и анализ на данни“ с редовни студенти от 2-ри курс ФИТ, спец. ИСИИ АЕ, лекции – до 30 часа (до 120 часа приведени към упражнения), курсова работа – до 60 часа и изпити – до 10 часа; **доц. д-р инж. Лиляна Колева, ХТМУ** – до 420 часа приведени към упражнения съответно по дисциплините: „Статистически методи и анализ на данни“ с редовни студенти от 2-ри курс ФИТ, спец. ИСИИ, Семинарни упражнения – до 60 часа, лабораторни упражнения – до 45 часа, курсова работа – до

30 часа и изпити – до 5 часа; „Статистически методи и анализ на данни“ с редовни студенти от 2-ри курс ФИТ, спец. ИСИИ АЕ, семинарни упражнения – до 120 часа; лабораторни упражнения – до 90 часа, курсова работа – до 60 часа и изпити – до 10 часа; **докторант инж. Ася Асенова-Робинзонова, ХТМУ** – до 420 часа приведени към упражнения съответно по дисциплините: „Статистически методи и анализ на данни“ с редовни студенти от 2-ри курс ФИТ, спец. ИСИИ, Семинарни упражнения – до 60 часа, лабораторни упражнения – до 45 часа, курсова работа – до 30 часа и изпити – до 5 часа; „Статистически методи и анализ на данни“ с редовни студенти от 2-ри курс ФИТ, спец. ИСИИ АЕ, семинарни упражнения – до 120 часа; лабораторни упражнения – до 90 часа, курсова работа – до 60 часа и изпити – до 10 часа; **маг. инж. Антония Гаджалова** – до 115 часа приведени към упражнения съответно по дисциплините: „Бази данни“ с редовни студенти от 2-ри курс ФИТ, спец. ИСИИ, лабораторни упражнения – до 90 часа и изпити – до 5 часа; „Компютърни системи и мрежи в индустрията“ с редовни студенти от 3-ти курс ФИТ, спец. КПТМ, лабораторни упражнения – до 15 часа и изпити – до 5 часа; **маг. инж. Калин Крумов** – до 225 часа приведени към упражнения съответно по дисциплините: „Бази данни“ с редовни студенти от 2-ри курс ФИТ, спец. ИСИИ АЕ, лабораторни упражнения – до 180 часа и изпити – до 10 часа; „Компютърни системи и мрежи в индустрията“ с редовни студенти от 3-ти курс ФИТ, спец. КПТМ, лабораторни упражнения – до 15 часа и изпити – до 5 часа; „Компютърни мрежи и индустриални комуникации“ с редовни студенти от 3-ти курс ФИТ, спец. ЗИТ, лабораторни упражнения – до 15 часа и изпити – до 5 часа.

Проф. Н. Николов даде думата за въпроси и изказвания.

След като не постъпиха въпроси и изказвания, **проф. Н. Николов** направи предложение за прекратяване на въпросите и изказванията, което бе прието единодушно.

Проф. Н. Николов подложи на гласуване направеното предложение.

С явно гласуване и единодушно бе взето следното

РЕШЕНИЕ

Катедра „Теория на механизмите и машините“ предлага на почитаемия ФС на ФИТ да възложи хонорувани часове за академичната 2024/2025 г. на преподавателите както следва:

чл. кор. проф. д.т.н. инж. Венелин Живков – до 30 часа ръководство на докторанти, изпит на докторанти, участие в комисия по дипломни защиты;

доц. д-р инж. Галин Милчев – до 95 часа лекции, упражнения и изпити по дисциплината „Виртуално инженерство (Интернет технологии в индустрията)“ – КПТМ, магистри;

доц. д-р Венцислав Янчев – до 150 часа лекции и упражнения по дисциплините „Микромеханични пиезоелектрични системи и сензори за честотен контрол“, „Технология и приложение на микро електромеханични системи (MEMS)“, „Основни принципи и приложение на микро и наносистеми“ и „Механични основи на микроелектро- механични системи“;

проф. д-р инж. А. Мбанг Сама – до 30 часа лекции по дисциплините „Управление на жизнения цикъл на продуктите (PLM)“ и „Виртуално инженерство (Интернет технологии в индустрията)“;

проф. д-р инж. Красимир Марчев – до 30 часа лекции и упражнения по дисциплините „Микромеханични пиезоелектрични системи и сензори за честотен контрол“, „Технология и приложение на микро електромеханични системи (MEMS)“ и „Основни принципи и приложение на микро и наносистеми“;

д-р инж. Иван Иванов – до 30 часа лекции и упражнения по дисциплините „Микромеханични пиезоелектрични

системи и сензори за честотен контрол“, „Технология и приложение на микро електромеханични системи (MEMS)“ и „Основни принципи и приложение на микро и наносистеми“;

маг. инж. Михаил Костов – до 20 часа упражнения по дисциплините „Микромеханични пиезоелектрични системи и сензори за честотен контрол“, „Технология и приложение на микро електромеханични системи (MEMS)“ и „Основни принципи и приложение на микро и наносистеми“;

проф. д-р инж. Станимир Вълчев – до 30 часа лекции и упражнения по дисциплината „Микромеханични пиезоелектрични системи и сензори за честотен контрол“.

доц. д-р инж. Владимир Котев – до 150 часа лекции и упражнения по дисциплините „Основи на роботиката“ и „Хващачи и технологични изпълнителни звена“.

проф. д-р инж. Атанас Атанасов, ХТМУ – до 195 часа приведени към упражнения съответно по дисциплините: „Синтез и анализ на алгоритми“ с редовни студенти от 2-ри курс ФИТ, спец. ИСИИ, лекции – до 30 часа (до 60 часа приведени към упражнения) и изпити – до 5 часа; „Синтез и анализ на алгоритми“ с редовни студенти от 2-ри курс ФИТ, спец. ИСИИ АЕ, лекции – до 30 часа (до 120 часа приведени към упражнения) и изпити – до 10 часа.

проф. д-р инж. Елена Колева, ХТМУ – до 285 часа приведени към упражнения съответно по дисциплините: „Статистически методи и анализ на данни“ с редовни студенти от 2-ри курс ФИТ, спец. ИСИИ, Лекции – до 30 часа (до 60 часа приведени към упражнения), курсова работа – до 30 часа и изпити – до 5 часа; „Статистически методи и анализ на данни“ с редовни студенти от 2-ри курс ФИТ, спец. ИСИИ АЕ, лекции – до 30 часа (до 120

часа приведени към упражнения), курсова работа – до 60 часа и изпити – до 10 часа.

доц. д-р инж. Лиляна Колева, ХТМУ – до 420 часа приведени към упражнения съответно по дисциплините: „Статистически методи и анализ на данни“ с редовни студенти от 2-ри курс ФИТ, спец. ИСИИ, Семинарни упражнения – до 60 часа, лабораторни упражнения – до 45 часа, курсова работа – до 30 часа и изпити – до 5 часа; „Статистически методи и анализ на данни“ с редовни студенти от 2-ри курс ФИТ, спец. ИСИИ АЕ, семинарни упражнения – до 120 часа; лабораторни упражнения – до 90 часа, курсова работа – до 60 часа и изпити – до 10 часа.

докторант инж. Ася Асенова-Робинзонова, ХТМУ – до 420 часа приведени към упражнения съответно по дисциплините: „Статистически методи и анализ на данни“ с редовни студенти от 2-ри курс ФИТ, спец. ИСИИ, Семинарни упражнения – до 60 часа, лабораторни упражнения – до 45 часа, курсова работа – до 30 часа и изпити – до 5 часа; „Статистически методи и анализ на данни“ с редовни студенти от 2-ри курс ФИТ, спец. ИСИИ АЕ, семинарни упражнения – до 120 часа; лабораторни упражнения – до 90 часа, курсова работа – до 60 часа и изпити – до 10 часа.

маг. инж. Антония Гаджалова – до 115 часа приведени към упражнения съответно по дисциплините: „Бази данни“ с редовни студенти от 2-ри курс ФИТ, спец. ИСИИ, лабораторни упражнения – до 90 часа и изпити – до 5 часа; „Компютърни системи и мрежи в индустрията“ с редовни студенти от 3-ти курс ФИТ, спец. КПТМ, лабораторни упражнения – до 15 часа и изпити – до 5 часа.

маг. инж. Калин Кирилов Крумов – до 225 часа приведени към упражнения съответно по дисциплините: „Бази данни“ с редовни студенти от 2-ри курс ФИТ, спец.

ИСИИ АЕ, лабораторни упражнения – до 180 часа и изпити – до 10 часа; „Компютърни системи и мрежи в индустрията“ с редовни студенти от 3-ти курс ФИТ, спец. КПТМ, лабораторни упражнения – до 15 часа и изпити – до 5 часа; „Компютърни мрежи и индустриални комуникации“ с редовни студенти от 3-ти курс ФИТ, спец. ЗИТ, лабораторни упражнения – до 15 часа и изпити – до 5 часа.

Проф. Н. Николов направи предложение кат. ТММ да предложи на почитаемия ФС на ФАИО да възложи за академичната 2024/2025 г. на *гл. ас. д-р инж. Иван Данчев* лекции по следните дисциплини: „Приложна геометрия и инженерна графика“, „Механика – II“ и „Вибрации и динамика“.

Проф. Н. Николов даде думата за въпроси и изказвания.

След като не постъпиха въпроси и изказвания, **проф. Н. Николов** направи предложение за прекратяване на въпросите и изказванията, което бе прието единодушно.

Проф. Н. Николов подложи на гласуване направеното предложение.

С явно гласуване и единодушно бе взето следното

РЕШЕНИЕ

Катедра „Теория на механизмите и машините“ предлага на почитаемия ФС на ФАИО да възложи за академичната 2024/2025 г. на *гл. ас. д-р инж. Иван Данчев* лекции по следните дисциплини: „Приложна геометрия и инженерна графика“, „Механика – II “ и „Вибрации и динамика“.

Проф. Н. Николов представи индивидуалните нормативи за задължителна учебна заетост и план за аудиторната заетост на научно-преподавателския състав за академичната 2024/2025 г.

Проф. Н. Николов даде думата за въпроси и изказвания.

След като не постъпиха въпроси и изказвания, проф. Н. Николов направи предложение за прекратяване на въпросите и изказванията, което бе прието единодушно.

Проф. Н. Николов подложи на гласуване направеното предложение.

С явно гласуване и единодушно бе взето следното

РЕШЕНИЕ

Кат. ТММ приема индивидуалните нормативи за задължителна учебна заетост и план за аудиторната заетост на научно-преподавателския състав за академичната 2024/2025 г. и предлага за утвърждаване от ФС на ФИТ индивидуалните нормативи за задължителна учебна заетост за академичната 2024/2025 г. на преподавателите от катедрата.

По точка 3 от дневния ред:

Проф. Н. Николов представи Справка за учебното натоварване за периода 2015-2024 г. на катедра ТММ и направи анализ на резултатите от изпълнението на приетия през 2014 г. план за кадровото развитие на академичния състав на катедра ТММ, като подчерта, че коефициентът на натоварване на катедрата за изтеклата академична година е 2.249. В заключение проф. Николов направи предложение за обсъждане на обявяване на конкурси за:

- **академичната длъжност „главен асистент“ по професионално направление 5.1 Машинно инженерство, научна специалност „Динамика, якост и надеждност на машините, уредите, апаратите и системите” – един, със срок 2 месеца от датата на публикуване в ДВ за нуждите на катедра „Теория на механизмите и машините”;**

- академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 5.1 Машинно инженерство, научна специалност „Динамика, якост и надеждност на машините, уредите, апаратите и системите” – един, със срок 2 месеца от датата на публикуване в ДВ за нуждите на катедра „Теория на механизмите и машините”;

Проф. Николов представи изготвените:

- Обосновка на необходимостта от обявяване на конкурс за заемане на академична длъжност „главен асистент“ за нуждите на ФИТ, катедра ТММ;
- Обосновка на необходимостта от обявяване на конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ за нуждите на ФИТ, катедра ТММ.

Проф. Н. Николов поясни, че конкурсът за академичната длъжност „Доцент“ се предлага по изключение, тъй като броят на доцентите в катедрата надвишава 50%, като изрази убеждението си, че конкурсът ще бъде обявен от АС на ТУ – София поради внушителното превишаване на минималните изисквания от кандидата, който има 108 публикации в Scopus и индекс на цитируемост 25.

Проф. Н. Николов даде думата за изказвания.

Изказвания направиха доц. Я. Стоянова, доц. Л. Кочев и гл. ас. М. Загорски, като всички подкрепиха предложението за обявяване на двата конкурса.

След като не постъпиха други предложения и изказвания, **проф. Н. Николов** направи предложение за прекратяване на изказванията, което бе прието единодушно.

Проф. Н. Николов предложи и КС единодушно прие с явно гласуване прекратяване на изказванията.

Проф. Н. Николов направи предложение кат. ТММ да предложи на ФС на ФИТ да обсъди и приеме предложение за обявяване на конкурс за академична длъжност „Главен асистент“ по

професионално направление 5.1 Машинно инженерство, научна специалност „Динамика, якост и надеждност на машините, уредите, апаратите и системите” – един, със срок 2 месеца от датата на публикуване в ДВ за нуждите на катедра “Теория на механизмите и машините”.

При проведеното тайно гласуване беше получен следния резултат:

Гласували: 9.

„Да” – 9, „Не” – 0, „Недействителни” – 0.

Въз основа на проведеното гласуване катедреният съвет взе следното

РЕШЕНИЕ:

Катедра „Теория на механизмите и машините” предлага на почитаемия ФС на ФИТ да обсъди и приеме предложение за обявяване на конкурс за академична длъжност „главен асистент“ по професионално направление 5.1 Машинно инженерство, научна специалност „Динамика, якост и надеждност на машините, уредите, апаратите и системите” – един, със срок 2 месеца от датата на публикуване в ДВ за нуждите на катедра “Теория на механизмите и машините”.

Проф. Н. Николов направи предложение кат. ТММ да предложи на ФС на ФИТ да обсъди и приеме предложение за обявяване на конкурс за академична длъжност „доцент“ по професионално направление 5.1 Машинно инженерство, научна специалност „Динамика, якост и надеждност на машините, уредите, апаратите и системите” – един, със срок 2 месеца от датата на публикуване в ДВ за нуждите на катедра “Теория на механизмите и машините”.

При проведеното тайно гласуване беше получен следния резултат:

Гласували: 9.

„Да” – 9, „Не” – 0, „Недействителни” – 0.

Въз основа на проведеното гласуване катедреният съвет взе следното

РЕШЕНИЕ:

Катедра „Теория на механизмите и машините” предлага на почитаемия ФС на ФИТ да обсъди и приеме предложение за обявяване на конкурс за академична длъжност „доцент“ по професионално направление 5.1 Машинно инженерство, научна специалност „Динамика, якост и надеждност на машините, уредите, апаратите и системите” – един, със срок 2 месеца от датата на публикуване в ДВ за нуждите на катедра “Теория на механизмите и машините”.

По точка 4 от дневния ред:

Проф. Н. Николов направи няколко съобщения.

Поради изчерпване на дневния ред проф. Н. Николов закри заседанието на КС в 13.40 ч.

Протоколчик: 

/маг. инж. Веселина ИЛИЕВА/

Ръководител кат. ТММ: 

/проф. д.т.н. инж. мат. Николай НИКОЛОВ/