

ПРОТОКОЛ № 6

От заседанието на ФС на ФЕТТ, състояло се на 23.02.2021 г. от 15 часа дистанционно с достъп: <https://meet.google.com/bie-pxff-fda>

Тайното гласуване е проведено присъствено в зала 1434 в присъствие на комисията по гласуването.

Списъчен състав на ФС 26 члена, кворум 18, присъстват 23 .

Списъчен хабилитиран състав на ФС 21 члена, кворум 14. Присъстват 20.

Отсъстват: доц. С. Андреев, ас. инж. Б. Ганев, студ. М. Кожухаров,

Дневен ред:

1. Докторантски въпроси
Докладва: доц. дтн инж И. Пандиев – Зам. Декан УД
2. Учебни въпроси
Докладва: проф. дтн инж И. Илиев – Декан
3. Кадрови въпроси
Докладва: доц. д-р инж Д. Арнаудов - Зам. Декан НПД
4. Разни

С явно гласуване предложените точки в дневния ред бяха приети единодушно.

Беше предложена комисия за провеждане на тайно гласуване в състав:

Председател: проф. М. Маринов

Членове: доц. Д. Арнаудов

доц. Т. Тодоров

С явно гласуване предложението беше прието единодушно.

По точка първа от дневния ред:

- По доклад на проф.П. Якимов, ръководител катедра „Електронна техника“, беше внесено предложение за приемане на **положителна атестация** на докторанти от катедрата.

Хабилитираните преподаватели проведоха тайно гласуване с резултат:

✓ маг. инж. Иво Илиев Чучулски, докторант на редовно обучение по професионално направление 5.2 Електротехника, електроника и автоматика /докторска програма Медицински уреди/;

Гласували: 20, от тях ДА – 19 , НЕ – 1 , БЕЛИ – 0

✓ маг. инж. Николай Атанасов Колев, докторант на задочно обучение по професионално направление 5.2 Електротехника, електроника и автоматика /докторска програма Електронизация/

Гласували: 20, от тях ДА – 19 , НЕ – 1 , БЕЛИ – 0

✓ маг. инж. Кирил Василев Николов, докторант на задочно обучение по професионално направление 5.2 Електротехника, електроника и автоматика /докторска програма Квантова и оптоелектроника/;

Гласували: 20, от тях ДА – 19 , НЕ – 1 , БЕЛИ – 0

✓ маг. инж. Веселин Руменов Иванов, докторант на задочно обучение по професионално направление 5.2 Електротехника, електроника и автоматика /докторска програма Електронизация/;

Гласували: 20, от тях ДА – 19 , НЕ – 1 , БЕЛИ – 0

Решение: ФС утвърждава предложението.

- По доклад на доц. Н. Хинов, ръководител на катедра “Силова електроника”, беше внесено предложение за приемане на *положителна атестация* на докторанти от катедрата.

Хабилитираните преподаватели проведоха тайно гласуване с резултат:

✓ положителна атестация на маг. инж. Иван Станимиров Христов, задочен докторант с научна специалност „Електронни преобразуватели“ и научен ръководител доц. Николай Хинов за периода 1.03.2020 до 1.03.2021г;

Гласували: 19, от тях ДА – 19 , НЕ – 0 , БЕЛИ – 0

✓ положителна атестация на маг. инж. Филип Огнянов Стоименов, редовен докторант по научна специалност “Електронни преобразуватели” и научни ръководители доц. Димитър Арнаудов и доц. Николай Хинов за периода 1.03.2020 до 1.03.2021г;

Гласували: 19, от тях ДА – 19 , НЕ – 0 , БЕЛИ – 0

✓ положителна атестация на маг. инж. Георги Симеонов Зашев, редовен докторант по научна специалност „Индустриална електроника“ и научни ръководители доц. Димитър Арнаудов и проф. Марин Маринов, за периода 1.03.2020 до 1.03.2021г;

Гласували: 19, от тях ДА – 19 , НЕ – 0 , БЕЛИ – 0

Решение: ФС утвърждава положителната атестация на докторантите.

- По доклад на доц. Г. Ангелов, ръководител катедра „Микроелектроника“, беше внесено предложение за приемане на *положителна атестация* на докторанти от катедрата.

Хабилитираните преподаватели проведоха тайно гласуване с резултат:

✓ маг. инж. Красимир Аршинков – докторант на задочно обучение по професионално направление „Електротехника, електроника и автоматика“, научна специалност „Микроелектроника“ с научни ръководители доц. д-р Георги Ангелов и проф. д-р Огнян Након

Гласували: 20, от тях ДА – 19 , НЕ – 0 , БЕЛИ – 1

✓ **маг. инж. Петър Йовчев** – докторант на редовно обучение по професионално направление „Електротехника, електроника и автоматика“, научна специалност „Микроелектроника“ с научен ръководител проф. дн Славка Цанова

Гласували: 20, от тях ДА – 19, НЕ – 0, БЕЛИ – 1

✓ **маг. инж. Георги Савов** – докторант на задочно обучение по професионално направление „Електротехника, електроника и автоматика“, научна специалност „Микроелектроника“ с научен ръководител доц. д-р Георги Ангелов.

Гласували: 20, от тях ДА – 19, НЕ – 0, БЕЛИ – 1

✓ **маг. инж. Иван Иванов** – докторант на задочно обучение по професионално направление „Електротехника, електроника и автоматика“, научна специалност „Микроелектроника“ с научен ръководител проф. дн Славка Цанова.

Гласували: 20, от тях ДА – 20, НЕ – 0, БЕЛИ – 0

Решение: ФС утвърждава положителната атестация на докторантите.

- По доклад на проф.П. Якимов, ръководител катедра „Електронна техника“, беше внесено предложение за **отчисляване с пра**

- **во на защита** на докторанти от катедрата.

Хабилитираните преподаватели проведеха тайно гласуване с резултат:

- ✓ **маг. инж. Николай Атанасов Колев**, докторант на задочно обучение по професионално направление 5.2 Електротехника, електроника и автоматика /докторска програма Електронизация/

Гласували: 20, от тях ДА – 19, НЕ – 0, БЕЛИ – 1

- ✓ **маг. инж. Кирил Василев Николов**, докторант на задочно обучение по професионално направление 5.2 Електротехника, електроника и автоматика /докторска програма Квантова и оптоелектроника/;

Гласували: 20, от тях ДА – 20, НЕ – 0, БЕЛИ – 0

Решение: ФС утвърждава предложението.

- По доклад на доц. Г. Ангелов, ръководител катедра „Микроелектроника“, беше внесено предложение за **отчисляване с право на защита** на докторанти от катедрата, считано от 01.03.2021г.

Хабилитираните преподаватели проведеха тайно гласуване с резултат:

- ✓ **маг. инж. Красимир Аршинков** – докторант на задочно обучение по професионално направление „Електротехника, електроника и автоматика“, научна специалност „Микроелектроника“ с научни ръководители доц. д-р Георги Ангелов и проф. д-р Огнян Наков

Гласували: 20, от тях ДА – 16, НЕ – 0, БЕЛИ – 4

✓ **маг. инж. Петър Йовчев** – докторант на редовно обучение по професионално направление „Електротехника, електроника и автоматика“, научна специалност „Микроелектроника“ с научен ръководител проф. дн Славка Цанова

Гласували: 20, от тях ДА – 18 , НЕ – 0 , БЕЛИ – 2

Решение: ФС утвърждава предложението.

• По доклад на проф.П. Якимов, ръководител **катедра „Електронна техника“**, беше внесено предложение за:

✓ *зачисляване в докторантура* на редовно обучение по професионално направление 5.2 Електротехника, електроника и автоматика /докторска програма Автоматизация на области от нематериалната сфера/ на маг. Катерина Красиминова Куртева.

Хабилитираните преподаватели проведеха тайно гласуване с резултат:

Гласували: 20, от тях ДА – 20 , НЕ – 0 , БЕЛИ – 0

✓ за научен ръководител на докторанта на редовно обучение по професионално направление 5.2 Електротехника, електроника и автоматика /докторска програма Автоматизация на области от нематериалната сфера/ маг. Катерина Красиминова Куртева *да бъде избрана* проф. дтн инж. Славка Славчева Цанова.

Гласували: 20, от тях ДА – 20 , НЕ – 0 , БЕЛИ – 0

Решение: ФС утвърждава предложенията.

• По доклад на доц. Г. Ангелов, ръководител **катедра „Микроелектроника“**, беше внесено предложение за:

✓ *зачисляване в докторантура* на редовно обучение по професионално направление 5.2 Електротехника, електроника и автоматика, научна специалност „Микроелектроника“ на маг. инж. Живко Русев

Хабилитираните преподаватели проведеха тайно гласуване с резултат:

Гласували: 18, от тях ДА – 17 , НЕ – 0 , БЕЛИ – 1

✓ за научен ръководител на докторанта на редовно обучение по професионално направление 5.2 Електротехника, електроника и автоматика научна специалност „Микроелектроника“ маг. инж. Живко Русев *да бъде избран доц. д-р Георги Ангелов.*

Гласували: 20, от тях ДА – 18 , НЕ – 1 , БЕЛИ – 1

Решение: ФС утвърждава предложенията.

• По доклад на доц. Г. Ангелов, ръководител **катедра „Микроелектроника“**, беше внесено предложение за **удължаване на срока** с шест месеца на задочната докторантура на маг. инж. Георги Савов – докторант по професионално направление 5.2 „Електротехника, електроника и автоматика“, научна специалност „Микроелектроника“ с научен ръководител доц. д-р Георги Ангелов.

Гласували: 19, от тях ДА – 19 , НЕ – 0 , БЕЛИ – 0

Решение: ФС утвърждава предложението.

По точка втора от дневния ред:

Доц. Пандиев представи за разглеждане Учебния план за ОКС Магистър на специалност “Електронни системи за хибридни и електромобили”, както и **корекции в Учебния план** за Електроника и Автомобилна електроника с нови факултативни дисциплини, както следва:

- **ОБОСНОВКА** за разкриване на новата специалност “Електронни системи за хибридни и електромобили“ от професионално направление 5.2 „Електротехника, електроника и автоматика” за ОКС “Магистър”, Факултет по електронна техника и технологии (ФЕТТ), ТУ-София

У Ч Е Б Е Н П Л А Н

на специалност “Електронни системи за хибридни и електромобили”, Професионално направление: 5.2. Електротехника, електроника, автоматика за завършили образователно-квалификационна степен „бакалавър” и/или „магистър” по специалности от област на висше образование: 5.Технически науки, Професионално направление 4.5 Математика и 4.6. Информатика и компютърни науки.

Учебни програми и характеристики:

- 1 Изкуствен интелект в автономните превозни средства
- 2 Смарт гридс за електромобилност
- 3 Проектиране на вградени автомобилни електронни системи
- 4 Сензори и актуатори за автономни автомобили
- 5 Електронни системи за енергопреобразуване
- 6 Автомобилни микроелектронни системи и приложения
- 7 Електрически машини за хибридни и електромобили
- 8 Енергийни източници в хибридни и електромобил

ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ

- 1 Програмиране на вградени системи за автомобили и електромобили
- 2 Системи за инфотеймънт в хибридни и електромобили
- 3 Автоматизирано проектиране на електронни системи, базирано на системния подход
- 4 Управление на електрически двигатели в хибридни и електромобили
- 5 Моделиране на електронни системи в хибридни и електромобили
- 6 Изпитания и стандарти на електронни системи за хибридни и електромобили
- 7 Технология на сензорите в автомобилни системи
- 8 Електромагнитна съвместимост в електромобилите
- 9 Интелигентни автомобилни системи

ФАКУЛТАТИВНИ ДИСЦИПЛИНИ

- 1 Полупроводникови елементи
- 2 Комуникационни интерфейси в автомобилната електроника

- 3 Стандартно софтуерно обезпечаване на ECU в автомобилната електроника
- 4 Токозахранващи устройства
- 5 Електронна схемотехника
- 6 Управление на изпълнителни механизми
- 7 Анализ и настройка на електронни схеми
- 8 Операционни системи
- 9 Микроелектроника

КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА на ОКС „Магистър“ по специалността „ЕЛЕКТРОННИ СИСТЕМИ ЗА ХИБРИДНИ И ЕЛЕКТРОМОБИЛИ“, Професионално направление: 5.2. “Електротехника, електроника и автоматика”, Област на висше образование: 5. Технически науки

Рецензии на учебния план на специалността „Електронни системи за хибридни и електромобили“ са представени от от чл.-кор. проф. д-р инж. Георги Славчев Михов (ТУ-София) и проф. д-р инж. Иван Костадинов Миленов (ВТУ "Годор Каблешков" - София).

• **Корекции в Учебния план** за Електроника и Автомобилна електроника с нови факултативни дисциплини:

У Ч Е Б Е Н П Л А Н

на специалността “Електроника”, Професионално направление 5.2.

Електротехника, електроника и автоматика, Образователно-квалификационна степен:

Бакалавър, Професионална квалификация: Инженер по електроника, Срок на обучение: 4 години

ФАКУЛТАТИВНИ ДИСЦИПЛИНИ

- 1 Комуникационни интерфейси в автомобилната електроника
- 2 Стандартно софтуерно обезпечаване на ECU в автомобилната електроника
- 3 Управление на изпълнителни механизми
- 4 Операционни системи

У Ч Е Б Е Н П Л А Н

на специалността “Автомобилна електроника”, Професионално направление 5.2.

Електротехника, електроника и автоматика, Образователно-квалификационна степен:

Бакалавър, Професионална квалификация: Инженер по електроника, Срок на обучение: 4 години

ФАКУЛТАТИВНИ ДИСЦИПЛИНИ

- 1 Интелигентни системи за сигурност
- 2 Комуникационни интерфейси в автомобилната електроника

- 3 Стандартно софтуерно обезпечаване на ECU в автомобилната електроника
- 4 Системно проектиране на модули за автомобилна електроника със специализирани графични среди
- 5 Стандартно софтуерно обезпечаване на ECU в автомобилната електроника
- 6 Управление на изпълнителни механизми
- 7 Операционни системи

Проф. И. Илиев внесе допълнителна информация и разяснения по програмите.
С явно гласуване учебния план и предложените корекции се приемат единодушно.

По точка трета от дневния ред:

- По доклад на доц. Г. Ангелов, ръководител катедра „Микроелектроника“, беше внесено предложение за първо удължение на трудовия договор с една година на проф.д-р Анна Стойнова, считано от 06.07.2021г.

Членовете на ФС проведеха тайно гласуване с резултат:

Гласували: 23, от тях ДА – 13 , НЕ – 9 , БЕЛИ – 1

Решение: ФС утвърждава предложението.

По точка четвърта от дневния ред:

- По доклад на проф. П. Якимов, ръководител катедра „Електронна техника“ беше внесено предложение за приемане на заявката за издаване на учебна литература в Издателството на ТУ-София.

№	Заглавие	Автор(и)	Учебна дисциплина	Хорариум	Факултет
1.	Учебник по „Системи за управление“	Георги Михов, Борислав Ганев	Системи за управление - ME09.1	2 + 0 + 2	ФЕТТ
2.	Учебник по “Електронни системи за екологичен контрол” – 1 част	Марин Б. Маринов, Йорданка С. Марчева	“Електронни системи за екологичен контрол”	2 + 0 + 2.	ФЕТТ
3.	Учебник по „Оптоелектронни и сензорни елементи“ (второ издание)	проф. Т. Джамийков	„Оптоелектронни и сензорни елементи“	2 + 0 + 1	ФЕТТ
4.	Ръководство за лабораторни упражнения по	проф. Т. Джамийков, доц. К. Аспарухова,	„Оптоелектронни и сензорни елементи“	2 + 0 + 1	ФЕТТ

	„Оптоелектронни и сензорни елементи“	доц. И. Рачев			
--	--------------------------------------	---------------	--	--	--

С явно гласуване предложението беше приета единодушно.

- По доклад на доц. Н. Хинов, ръководител катедра „Силова електроника“ беше внесено предложение за включване в издателския план на ТУ-София за 2021г. на следните учебни пособия:

- учебник по „Автоматизирано проектиране на силови електронни устройства“ с автор доц. Николай Хинов;

- ръководство за лабораторни упражнения по „Автоматизирано проектиране на силови електронни устройства“ с автори доц. Николай Хинов и ас. Цвети Хранов.

С явно гласуване предложението беше прието единодушно.

- По доклад на доц. Г. Ангелов, ръководител катедра „Микроелектроника“, беше внесено предложение за издаване на ръководство за лабораторни упражнения по дисциплината "Практикум по конструиране на електронна апаратура" с автори: Светозар Андреев, Нина Спасова, Мария Александрова, Валентин Видеков.

Предлага се за рецензент доц. д-р Георги Добриков.

С явно гласуване предложението беше прието единодушно.

- По доклад на проф. П. Якимов, ръководител катедра „Електронна техника“ беше внесено предложение за актуализиране на учебна програма по дисциплината Оптоелектронни и сензорни елементи за ОКС „Бакалавър“ по специалност Електроника.

С явно гласуване учебната програма беше приета единодушно.

- Деканът проф. д-р инж. Иво Илиев внесе предложение доц. д-р инж. Ивайло Пандиев да бъде избран за представител на ФЕТТ в Учебно-методичния съвет на ЦРК и ЦПО на ТУ – София.

С явно гласуване предложението беше прието единодушно.

Декан на ФЕТТ:

(проф. д-р инж. Иво Илиев)

Протоколчик:

(доц. д-р инж. Йорданка Марчева)