

О Т Ч Е Т

на деканското ръководство на ФЕТТ за 2014 г.

Уважаеми колеги,

Отчетът представя работата на ръководството на факултета за 2014 г.

Разгледани са:

- Учебната дейност
- Научноизследователската работа
- Кадровото състояние на Факултета
- Сътрудничество с фирми и организации
- Дейности по организация на работата във ФЕТТ
- Насоки за бъдеща работа.

1. УЧЕБНА ДЕЙНОСТ

1.1. Промени в съществуващите учебни планове и програми

През отчетния период бяха актуализирани учебните планове и програми за ОКС „бакалавър” и „магистър” на специалност „Електроника”.

За целта, в рамките на проект Проект BG051PO001-3.1.07-0048 – „Актуализиране на учебните планове и програми на специалностите във ФЕТТ, ФТК и МТФ на ТУ-София и създаване на нова съвместна магистърска специалност в съответствие с потребностите на пазара на труда”, преподавателите от Факултета по Електронна техника и технологии (ФЕТТ), съвместно с партньорите Вистеон Електроникс България (ВЕБ), Фондация „Клъстер Информационни и Комуникационни технологии” (ИКТ Клъстер) и Българска стопанска камара - Съюз на българския бизнес (БСК), направиха проучване на основните тенденции в обучението по електроника във водещи университети в света и на изискванията на пазара на труда в България.

При актуализацията беше акцентирано върху проектирането и приложението на съвременните програмируеми електронни устройства и системи. Увеличени са часовете за изучаване на английски език. Въведени са нови практикуми по програмиране на микроконтролери, програмиране на системи с отворен код, по приложение на графични програмни среди и конструиране на електронна апаратура. Въведени са нови дисциплини – „Оптоелектронни и сензорни елементи”, „Микроелектронни технологии за алтернативни източници на енергия”, „Компютърни мрежи и комуникации”, "Медицинска електронна апаратура", „Автоматизирано управление в индустрията”.

Бяха основно променени дисциплините „Електронно уредостроене” и „Схемотехника за импулсни и смесени сигнали”. Обновени са учебните програми на над 40 дисциплини.

Новият учебен план беше въведен от учебната 2014/2015 г.

1.2. Създаване на нова магистърска специалност „Микротехнологии и наноинженеринг“

От учебната 2014/2015 година във ФЕТТ е въведена и новата магистърска специалност „Микротехнологии и наноинженеринг“. Тя е съвместна между ФЕТТ, ФТК и МТФ и е предназначена за завършилите ОКС “бакалавър” по професионални направления 5.2. Електротехника, електроника и автоматика, 5.3. Комуникационна и компютърна техника, 5.1. Машинно инженерство и 5.13. Общо инженерство. Завършилите специалността получават професионална квалификация магистър-инженер по микротехнологии и наноинженеринг към ФЕТТ.

Основните дисциплини в учебния план са свързани с технологична реализация на микросистеми за приложение в електрониката, комуникациите и индустриалните технологии, като са обхванати и методите за тяхното автоматизирано проектиране и симулиране, както и за методите за тестването им. Бъдещите магистри избират специализация между модули “Моделиране на микро- и наносистеми”, “Технологични основи на микро- и наносистемите” или “Изпитвания на микро- и наносистеми”. В допълнение на студентите е предоставена възможност за гъвкав избор измежду 12 свободно избираеми дисциплини според техните интереси. Новата специалност залага на проектно ориентирани програми с преобладаващ дял на лабораторните упражнения над лекциите.

Предвидени са посещения на студентите във водещи фирми от областта, където да се запознаят с реална производствена среда и с изискванията и стандартите при серийно производство на микроелектронни и микромеханични компоненти за различни приложения. Ще бъдат канени експерти от индустрията, които да представят съвременни решения при реализацията на микроелектронни компоненти.

1.2. Статистика за студентите и докторантите във ФЕТТ

1.2.1. Новоприети студенти

Приемът на студенти през 2014г. беше силно затруднен от намаления брой кандидати.

Бяха приети 120 студенти за ОКС „Бакалавър” и записани 117 от тях (84% от държавната поръчка).

В специалността „Електроника” в магистърския курс редовно обучение са приети 53 студенти (28 държавна поръчка и 25 платено обучение). По същата специалност са приети и 11 студенти задочно платено обучение. В новата специалност „Микротехнологии и наноинженеринг“ са приети 5 студенти редовно обучение, държавна поръчка.

1.2.2. Студенти, записани в по-горен курс през 2014/2015 година

Втори курс	Брой студенти, завършили семестриално първи курс през 2013/2014 г.	131
	Брой студенти, записали втори курс 2014/2015 г.	130 (99%)
Трети курс	Брой студенти, завършили семестриално втори курс през 2013/2014 г.	146
	Брой студенти, записали трети курс 2014/2015 г.	126 (86%)
Четвърти курс	Брой студенти, завършили семестриално трети курс през 2013/2014г.	109
	Брой студенти, записали четвърти курс	97 (89%)
Общ брой студенти, записали по-горен курс през 2014/2015 г.		353 от 386 (91%)

1.2.3. Прекъснали студенти

ПРИЧИНА	Бакалаври	Магистри
Слаб успех или незаверен семестър	56	13 /от стари години/
Майчинство	1	-
Болест	30	-
Семейни причини	34	-
Уважителни причини (обучение в чужбина)	-	-
Общо	121	

1.2.4. Среден успех на студентите по курсове

КУРС	БАКАЛАВРИ	МАГИСТРИ
Първи	3,29	4,23
Втори	3,27	----
Трети	3,88	----
Четвърти	3,89	----

1.2.5. Среден успех по дисциплини за бакалаври редовно обучение след ликвидационна сесия на учебната 2013/2014

ПЪРВИ КУРС (ВИПУСК 2013)		
1 семестър	Висша математика 1	2,78
	Физика 1	2,97
	Химия	3,05
	ПИК 1	2,99
	Икономика	4,27

2 семестър	Висша математика 2	2,97
	Физика 2	3,21
	Машинознание	3,32
	Материалознание	3,47
	ПИК 2	3,28
	ОИП	3,88

ВТОРИ КУРС (ВИПУСК 2012)		
3 семестър	Висша математика 3	3,42
	Теоретична електротехника 1	2,53
	Електрически измервания	3,28
	ПИК 3	3,04
	Полупроводникови елементи	2,96

4 семестър	Теоретична електротехника 2	2,84
	Сигнали и системи	3,61
	Теория на електронните схеми	3,69
	Теория на автоматичното регулиране	3,73
	Аналогова схемотехника 1	3,67
	Полупроводникови елементи 2	3,70

ТРЕТИ КУРС (ВИПУСК 2011Г.)		
5 семестър	УСС	3,46
	Импулсна схемотехника	3,61
	Цифрова схемотехника	3,69
	Токозахранващи устройства	4,29
	Измервания в електрониката	3,71
	Основи на компютърната техника	4,50

6 семестър	Микропроцесорна схемотехника	4,50
	Автоматизирано проектиране в електрониката	4,77
	Преобразувателна техника	3,27
	Конструиране и технология на електронна апаратура	3,97
	Качество и надеждност на електронна апаратура	3,81
	Техническа безопасност	2,97

ЧЕТВЪРТИ КУРС (ВИПУСК 2010Г.)		
7 семестър	Микроелектроника	4,16
	Електронни регулатори	3,42
	Електромеханични устройства	4,06
	ОБМИ	4,20
	ЕУКУ	3,53
	ММЕ	4,04
	ГЕСЕ	3,67
	МУССПИ	3,76
	ОЛУП	4,26
	МЕСХТ	4,29
	АПСЕУ	5,28
	ЯЕ	3,96
	СИС	3,58
	АИТМЕ	4,67
	ЕТС	4,61
Курсов проект	4,34	

8 семестър	АЕП	3,83
	КТ	4,48
	Философия	4,56
	Инж. законодателство	3,38
	СУСЕУ	3,78

8 семестър	СЗУ	4,63
	ПМТ	4,80
	Маркетинг	5,23
	Мениджмънт	4,51
	УМДО	4,32
	ЕУЦПУ	3,05
	ПИУС	5,00
	НДМС	4,46
	ТПМ	4,68
	ХММ	4,36
	СЕУ	3,86
	ССУ	4,24
	МПИСиЕВ	4,42
	ЕСЕК	5,21
	КЗУ	4,06
	Курсов проект	4,35

1.2.6. Среден успех по дисциплини за магистри 2013/2014 г.

ДИСЦИПЛИНИ	СРЕДЕН УСПЕХ
Математически методи за цифрова обработка	4,42
Проектиране на вградени микропроцесорни системи	4,70
Системи за проектиране в микроелектрониката	3,94
Електронни енергийни преобразуватели	3,97
Приложни електронни схеми и устройства	3,42
Управление на проекти	4,21
Програмиране за вградени микропроцесорни системи	4,68
Функционална микроелектроника	5,50
Апаратура за регистриране, обработка и анализ на биомедицински сигнали	3,50
Автоматизирани системи за измерване и контрол	5,17
Проектиране и конструиране на силови електронни и технологични устройства	3,13
Свърхголеми интегрални схеми	3,38
Апаратура за мониторинг и интензивно лечение	5,50
Системи за управление	4,25

Дисплеи	3,63
Методи и апаратура за измерване на йонизиращи лъчения	2,69
Проектиране на специализирани интегрални схеми	4,00
Електронни преобразуватели за управление на електрически двигатели	3,25
Методи за нанасяне на слоеве в електрониката	5,67
Компютърна симулация на електронни схеми и устройства	5,71
Промишлени електронни схеми и устройства	4,50
ИСАС	4,50
Информационни технологии в медицината	4,25
Електронни аналогови устройства с цифрово управление	3,60
ИСА	4,50
УПО	4,25
СРЕДЕН УСПЕХ	4,23

1.2.7. Защитени дипломни работи

	Записани в последен курс	Прекъснали по слаб успех	Не се явили на защита	Защитени дипломни работи от випуска	Защитени дипломни работи от предишни випуски
Бакалаври Випуск 2012	140	50	20	70	36
Бакалаври Випуск 2013	123	61	25	37	48
Бакалаври Випуск 2014	114	36	30 (от тях 20 нямат задание)	48	47
Магистри Випуск 2012	47	20	8	19	21
Магистри Випуск 2013	55	2	34	19	29
Магистри Випуск 2014	68	3	36 (от тях 29 нямат задание)	29	12

1.2.8. Среден успех от дипломните защиты на бакалаври

	Среден успех от дипломните защиты	Среден успех от курса на обучение
ЕТ	5,37	3,84
МЕ	5,32	3,88
СЕ	5,44	3,96

1.2.9. Среден успех от дипломните защиты на магистри

	Среден успех от дипломните защиты	Среден успех от курса на обучение
ЕТ	5,68	5,40
МЕ	5,50	5,33
СЕ	5,60	5,43

1.2.10. Проблеми на учебния процес във ФЕТТ

Основният проблем на учебния процес във ФЕТТ е слабата подготовка на постъпващите студенти, липсата на мотивация (особено през първите три семестъра) и ниската култура на поведение при някои от тях.

Факултетът се опитва да активизира студентите чрез въвеждане на нови и актуализирани практикуми и нови подходи в обучението, чрез създаване на нови лаборатории, чрез представяне на успешни фирми от бранша и има частични успехи, но засега голяма част от проблемите остават.

Особено тежък е проблемът с ниската култура на поведение, което може би ще наложи в дисциплината „Въведение в специалността” да се включат и теми по социална и професионална етика.

1.3. Докторанти във ФЕТТ

Години	Редовни	Задочни	Общо
2008/2009	16	12	28
2009/2010	12	15	27
2010/2011	14	18	32
2011/2012	25	17	42
2012/2013	24	12	36
2013/2014	24	16	40
2014/2015	28	21	49

1.4. Учебно натоварване на преподавателите от ФЕТТ

<i>Катедра</i>	<i>Норматив часове</i>	<i>Наднормени часове</i>	<i>Хонорувани</i>	<i>Всичко</i>	<i>Коефициент на натоварване</i>
ЕТ	7411	2545	1091	11047	1,49
СЕ	2546	1591	483	4620	1,81
МЕ	3325	1672	401	5401	1,62
ХИМИЯ	2887	690	298	3875	1,34
ОБЩО	16169	6498	2273	24943	1,54

2. НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА РАБОТА

2.1. Работа по научноизследователски проекти

През изминалия период преподавателите от ФЕТТ са участвали в:

- международни проекти (проекти и договори с чуждестранни партньори);
- национални проекти (проекти, финансирани от МОН, съвместни проекти с БАН и други университети от България);
- научноизследователски проекти в ТУ-София;
- проекти за промишлеността (проекти и договори за разработка за частни и държавни фирми).

В таблицата са показани обобщените данни за посочените проекти по катедри.

Катедра	Международни проекти и договори	Национални проекти	Научноизследователски проекти в ТУ	Проекти за индустрията
Електронна техника	4	7	3	6
МЕ	7	10	6	4
Силова електроника	1	-	3	4
Химия	-	1	3	-
Общо за 2014	12	18	15	14
Общо за 2013	5	7	18	10
Общо за 2012	3	5	18	4

2.2. Проекти по Европейски структурни фондове

ФЕТТ работи по 2 проекта, финансирани от ОП „Развитие на човешките ресурси“:

1. BG051PO001-4.3.04-0042 „Организационна и технологична инфраструктура за учене през целия живот и развитие на компетенции”, финансиран по схема BG051PO001-4.3.04 „Развитие на електронни форми на дистанционно обучение в системата на висшето образование”, приключил към 1.12.2014г.

По проекта са разработени 240 учебни модула по задължителните учебни дисциплини на специалност „Електроника“

2. BG051PO001-3.1.07-0048 „Актуализиране на учебните планове и програми на специалностите във ФЕТТ, ФТК и МТФ на ТУ-София и създаване на нова съвместна магистърска специалност в съответствие с потребностите на пазара на труда”, финансиран по Договор за безвъзмездна финансова помощ , „Актуализиране на учебните програми във висшето образование в съответствие с изискванията на пазара на труда”, който продължава до 30.06.2015 г. с апробация на нови методи и подходи за обучение.

През 2014 г. много колеги от факултета работиха и по други проекти в университета. Два от тях се изпълниха с решаващото участие на преподаватели от ФЕТТ:

1. Проект "Система за кариерно развитие на академичния състав на Технически университет - София (СиКРАС-ТУС)".

2. Проект "Усъвършенстване на системата за управление на Технически университет - София (ТУ-София)".

През м. юни бяха завършени окончателно 4 проекта в подкрепа на докторанти от сесия 2013, 2 проекта за перспективни ръководители и първия етап на 6 проекта в помощ на докторанти, сесия 2014 г.

В тях се включиха над 30 участника – преподаватели и докторанти. При рецензирането им от независими рецензенти те получиха едни от най-високите оценки в университета.

2.3. Публикации

В таблицата е обобщена информацията за участието на преподавателския състав като самостоятелни или първи автори в:

-публикации в чуждестранни списания;

-публикации на международни конференции (например MIXDES, ISSE, MIEL, ICEST и др.);

-публикации в български списания (E+E, Annual Journal of Electronics и др.);

-публикации на национални конференции (Електроника - София и др.);

-учебници и учебни помагала.

В последните три реда е показана обобщена информация за 2010г., 2011г., 2012г., 2013 г. и 2014г.

Катедра	Чуждестранни списания	Международни конференции	Български списания	Национални конференции	Учебници и учебни помагала
Електронна техника	8	13	12	14	4
МЕ	14	18	13	12	3
Силова електроника	4	2	6	10	1
Химия	3	5	4	1	-
Общо за 2014 г.	29	38	35	37	8
Общо за 2013 г.	17	27	56	45	4
Общо за 2012 г.	13	27	56	17	4
Общо за 2011 г.	13	35	57	85	5
Общо за 2010 г.	26	69	57	41	12
Общо за 2009г.	12	33	39	87	8
Общо за 2008г.	11	56	22	65	7

С оглед осигуряване на актуална информация за научноизследователската дейност във факултета, предлагаме всеки преподавател да публикува своевременно на страницата си в сайта на ФЕТТ информация за проектите и публикациите, в които участва.

2.4. Конференции организирани от ФЕТТ

23-та международна научна и научно приложна конференция “Електронна техника ET’2014”

23^{та} международна научна конференция “Електронна техника ET 2014” беше проведена в Почивната база на ТУ-София в Созопол от 11 до 13 септември 2014 г. в рамките на форума „Дни на науката на ТУ-София – 2014 г.”

Конференцията бе организирана от Факултета по електронна техника и технологии към Технически университет - София, със съорганизатор Техническият университет в гр. Делфт, Холандия.

Тематичните направления на конференцията са:

- Схеми и системи;
- Вградени микропроцесорни системи;
- Електронни средства за измерване и управление;
- Квантова и ядрена електроника;
- Микро- и наноелектроника;
- Качество и надеждност в електрониката;
- Медицинска електроника;
- Обучението в електрониката;
- Силова електроника;
- Технологии в електрониката.

Общият брой на докладите е 62. Те са предварително рецензирани. Докладите са със 132 автори, от които 13 доклада (21%) са с 1 автор, 19 доклада (30,6%) са с 2 автори, 16 доклада (25,8%) са с 3 автори, 10 доклада (16,1%) са с 4 автори, 4 доклада (6,5 %) са с 5 и повече автори. С автори от чужбина са 12 доклада (19,3%). С автори докторанти и студенти има 18 доклада (29%).

Разпределение на докладите:

С чуждестранни автори: от Австрия – 2, Белгия – 2, Германия – 2, Индия – 1, Иран – 1, Корея – 1, Македония - 1, Холандия – 2, Франция – 1, Чехия - 1.

С български автори: от ФЕТТ - 30, от други звена на ТУ - София – 16, от БАН – 5, от Софийски Университет „Св. Климент Охридски” - 1, от ТУ-Варна – 5, от Русенски Университет – 1, от Университет по хранителни технологии – 2, от Пловдивски Университет ”Паисий Хилендарски” – 2, от фирми - 2.

62-та рецензирани доклади от конференцията *“Електронна техника ET 2014”* са отпечатани в списание *“Annual Journal of Electronics”* (ISSN 1314-0078) в тираж 100 броя. Издаден е диск в тираж 100 бр.

В рамките на конференцията като поканен лектор от международната организация IEEE проф. д-р Амин Бермак от Hong Kong University of Science and Technology изнесе лекция на тема: „Time domain and address - event smart vision sensors – Principle and applications”, която предизвика голям интерес сред присъстващите.

Бяха изнесени презентации от проф. д-р Роб Фастенау от Техническият университет в гр. Делфт, Холандия на тема „Electronics at TU – Delft” и от д-р Валентина Терзиева от IMEC, Белгия на тема „Nanoelectronics tackling societal challenges”.

Конференцията традиционно има голяма популярност сред научните работници и преподавателите от Техническите университети в България и БАН. Тя е известна и сред научните среди извън България. Увеличава се броя на страните-участнички, 19% от докладите са с чуждестранно участие.

Конференцията е полезна с това, че дава възможност за изява и популяризиране на научните постижения и резултати, както на изтъкнати наши специалисти, а също така и на млади научни работници (29% от докладите). Събирането на специалисти от цялата страна и чужбина дава възможност за провеждане на съпътстващи мероприятия като семинари, обучения, лекции от водещи специалисти и др.

През настоящата година беше използвана платформа за електронно управление на конференцията, което отговаря на международните стандарти.

Получена беше финансова подкрепа от ТУ-София по договор дог. 41ДН0014-03.

12-та Национална конференция с международно участие „ЕЛЕКТРОНИКА 2014”

12-та Национална конференция с международно участие „ЕЛЕКТРОНИКА 2014”, се проведе на 15 май 2014 в Дома на науката и техниката, ул. „Раковски” 108, София. Генерален спонсор на конференцията е фирма „Електрон-Прогрес”.

В организацията и научното ръководство на конференцията са привлечени и ангажирани голям брой организации: - Съюза по електроника, електротехника и съобщения (СЕЕС), Техническият университет – София (ТУ-София), Федерацията на научно-техническите съюзи (ФНТС) в България, Българската академия на науките (БАН), Техническият университет – Варна, Техническият университет – Габрово,

Русенския университет „Ангел Кънчев”, ВУ "Колеж по телекомуникации и пощи" - София, Дома на науката и техниката (ДНТ) във Варна, IEEE - българска секция, VDE – Германия, Клъстера "Микроелектроника и индустриални електронни системи" (КМИЕС), Балкантел ООД, Тест Солюшънс ООД, DATECS LTD и др.

Регистрираните участници бяха 81 и изнесоха общо 59 доклада на български и английски език в следните тематични направления:

- Микроелектроника и наноелектроника
- Силова електроника
- Индустриална електроника
- Комуникационни технологии
- Информационни технологии
- Оптиелектроника
- Микровълнова техника
- Електронни елементи и сензори
- Технологии и нови материали
- Специална електроника
- Измервания в електрониката
- Медицинска и битова електроника
- Обучение по електронни, информационни и комуникационни технологии
- Бизнес и маркетинг

Всички доклади и други информационни материали бяха предварително отпечатани в сборник „ЕЛЕКТРОНИКА” с 432 стр. Докладите бяха разделени в 14 тематични направления, групирани и изнесени в 5 секции: – Комуникационни технологии, Електроника, Индустриална и медицинска електроника, Електронно обучение и Информационни технологии. Тези доклади са допуснати след съответно рецензиране от подбрани специалисти в съответното тематично направление.

По време на конференцията се изнесоха пленарни доклади на следните теми:

1. „3D МЕМС СЕНЗОРИ ЗА ПОЗИЦИЯ С ПИЕЗОРЕЗИСТИВНА ДЕТЕКЦИЯ (НОВ ПОДХОД ЗА ПРОЕКТИРАНЕ И ПРОТОТИПНО ПРОИЗВОДСТВО)“ – от представители на фирма AMG TECHNOLOGY;

2. „НОВИ ТЕНДЕНЦИИ В РАЗВИТИЕТО НА МИКРОЕЛЕКТРОНИКАТА. КЪДЕ Е БЪЛГАРИЯ В ТОЗИ ПРОЦЕС?“ от Анелия Пергот, ZMD Eastern Europe Ltd.

В рамките на конференцията бе организирана и проведена кръгла маса с участие на преподаватели и представители на водещи фирми от бранш „Електроника“ на тема

свързана с потребностите на пазара на труда и реализацията на младите инженери и специалисти, завършили специалност „Електроника“.

Научни конференции и форуми през 2015г. с основен организатор ФЕТТ:

- Национален форум „Електроника 2015”, 14 и 15 май 2015 г., НТС, София.
- 24-та международна научна конференция “Електронна техника ET’2015”, 15 до 17 септември 2015 г., в почивната база на Уникредит Булбанк, Созопол.

3. КАДРОВО РАЗВИТИЕ

3.1. Кадрови състав на ФЕТТ

Във факултета работят общо 62 преподаватели и 14 преподаватели.

Катедра	Професори	Доценти	Асистенти	Непреподаватели	ОБЩО
Електронна техника	3	10	16	4	33
МЕ	1	5	8	1	15
Силова електроника	2	2	5	2	11
Химия	-	2	8	2	12
Деканат	-	-	-	4	4
ОБЩО:	6	19	37	13	75

3.2. Развитие на академичния състав на ФЕТТ през отчетния период

Приключили процедури за академични длъжности

Катедра	асистент	гл. асистент	доцент	професор
ЕТ	Любомир Богданов Димитър Николов	Елтимир Стоименов	Тодор Тодоров	
СЕ	Николай Рангелов Христо Анчев			Петър Горанов
МЕ	Ивелина Рускова Георги Колев			
Химия			Боряна Цанева	

Текущи процедури за академични длъжности

Катедра	асистент	гл. асистент	доцент	професор
ЕТ			Стела Стефанова	
СЕ				
МЕ			Мария Александрова - Пандиева	Анна Стойнова
Химия				

Приключили процедури за научни степени

Катедра	Доктор
ЕТ	1. Катя Аспарухова 2. Любомир Богданов 3. Милена Крумова 4. Василий Чумаченко - призната
СЕ	Ангелина Томова
МЕ	Георги Колев
ХИМИЯ	Младенка Христова Лукайчева

Пенсионирани и напуснали:

1. доц. д-р Евгений Иванов Попов – СЕ
2. гл.ас. д-р Мария Петкова Петкова – СЕ
3. ас. д-р Георги Василев Краев – СЕ

С удължен трудов договор:

1. проф. д-р Марин Христов Христов – МЕ
2. проф. д-р Елисавета Гаджева – ЕТ

3.3. Възраст на преподавателите във ФЕТТ

Категория	до 30 години	31 – 40 години	41 – 50 години	51 – 55 години	56 – 60 години	61 – 65 години	над 65	ОБЩО
професори	-	-	-	1	2	3	2*	6 +2*
доценти	-	1	7	2	3	6	-	19
асистенти	4	6	9	9	4	5	-	37
Непреподаватели	1	3	2	2	4	1	-	13
ОБЩО	4	10	19	14	13	15	2*	75 +2*

Със звездичка са отбелязани преподавателите, които са със срочни договори.

В съответствие с “Правилата за атестиране на научно-преподавателския персонал в ТУ - София” и “Правилата за атестиране на преподавателския състав в ТУ - София” през отчетния период се проведе атестиране на преподаватели и служители на ФЕТТ. Мнозинството атестирани (с изключение на двама асистенти с добра оценка) получиха много добра оценка.

4. СЪТРУДНИЧЕСТВО С ФИРМИ И ОРГАНИЗАЦИИ

ФЕТТ има активно сътрудничество за обща научно-изследователска и развойна дейност и обучение на студенти и специалисти с “Вистеон Електроникс България”, Датекс, Мелексис, In Ray Solutions, MM Solutions, ZMDEE, FESTO. Провеждат се съвместни семинари, дни на отворени врати, подготвят се теми и се ръководят съвместно дипломни работи.

5. ДЕЙНОСТИ ПО ОРГАНИЗАЦИЯ НА РАБОТАТА ВЪВ ФЕТТ

5.1. Електронно гласуване

През посочения период беше утвърдена системата за електронно гласуване, разработена във ФЕТТ. Бяха проведени явни и тайни електронни гласувания, като документите по всяка точка от гласуването бяха качвани предварително в сайта. Резултатите са положителни и системата ще бъде прилагана активно и в бъдеще. Беше направено предложение пред АС за приложение на системата при гласуванията в университета.

5.2. Проект “е-студент”

Още през 2012 г. беше обсъждана идеята за стартиране на проект “е-студент” във факултета. Целта на проекта беше да се опрости комуникацията на студентите с канцелариите и преподавателите. За съжаление възникнаха организационни проблеми в университетския изчислителен център и работата по този проект беше спряна. През 2014 г., във връзка с осигуряване на допуските за електронното обучение, проектът беше възстановен.

5.3. Модернизиране на материалната база на факултета

През 2014г. продължи ремонта и освежаванета на лаборатории и кабинети от всички катедри.

Доц. Андонова създаде съвместна лаборатория с „Mentor Graphics”.

Продължи развитието на НИЛ “LabView Академия”.

5.4. Декански и факултетни съвети, деканска и факултетна канцеларии

През отчетния период бяха провеждани ежеседмично Декански съвети и ежемесечно Факултетни съвети.

Трябва да се даде отлична оценка и за работата на служителките във факултетните студентска и деканска канцеларии.

Искам да изкажа сърдечна благодарност и на всички колеги, които се включиха активно в работата по проектите за електронно обучение и актуализацията учебните планове.

6. НАСОКИ ЗА РАБОТА ПРЕЗ 2015 г.

1. Успешно завършване и внедряване на резултатите от двата проекта по структурни фондове в учебния процес.
2. Поддържане и доразвитие на модулите за обучение в системата Moodle за всички дисциплини от учебния план.
3. Развитие на факултетната международна научна конференция "Електронна техника" и научната конференция "Електроника".
4. Постоянно обновяване и модернизирание на материалната база на факултета.
5. Задълбочаване на сътрудничеството с фирми, организации и университети.

03.02.2015 година

Декан на ФЕТТ: доц. Емил Манолов