ДО
АКРЕДИТАЦИОННИЯ СЪВЕТ
НАОА

ДОКЛАД

от Постоянната комисия за следакредитационно наблюдение и контрол

Относно: Следакредитационно наблюдение и контрол по изпълнение на препоръките, формулирани в решението на Акредитационния съвет на НАОА от 09.02.2023 г. (Протокол № 3) при програмната акредитация на професионално направление 5.2. „Електротехника, електротехника и автоматика“ в Технически университет- София, с обща оценка 9,48 (девет цяло и четиридесет и осем стотни). Процедурата се провежда в рамките на 30-месечния следакредитационен период.

ХРОНОЛОГИЯ НА ПРОЦЕДУРАТА:

1. В изпълнение на утвърдения от Акредитационния съвет на НАОА план-график за дейността по следакредитационно наблюдение и контрол, съгласно чл. 78, ал. 7 от ЗВО, през 2025 г. стартира процедура за следакредитационно наблюдение и контрол при програмната акредитация на ПН 5.2. „Електротехника, електротехника и автоматика“ в Технически университет-София на основание обща оценка 9,48 (девет цяло и четиридесет и осем стотни). Програмната акредитация е дадена с решение на Акредитационния съвет от 09.02.2023 г. (Протокол №3) за:

ОКС „професионален бакалавър” по:

-Електроенергетика – производство и разпределение – р.о. и з.о;

-Приложна електронна и компютърна техника – р.о. и з.о.

ОКС „бакалавър” по:

- Автоматика и информационни технологии - р.о.;
- Автоматика, информационна и управляваща техника - р.о. и з.о ;
- Автомобилна електроника - р.о. и з.о;
- Електроенергийни системи - р.о. и з.о;
- Електроенергетика и електрообзавеждане - р.о. и з.о;
- Електроника – р.о. и з.о;
- Дизайн и програмиране на електронни системи (старо наименование на специалността – Електроника) – р.о. и з.о ;
- Електротехника - р.о. и з.о;
- Електротехника (на английски език) - р.о. и з.о.

ОКС „магистър” по:

- Автоматика и информационни технологии - р.о. и з.о;

- Автоматика, информационна и управляваща техника – р.о. и з.о; Вградени системи за управление – р.о. и з.о; Вградени системи за управление (на английски език) – р.о.; Електрическа енергия от възобновяеми енергийни източници - р.о. и з.о; Електроенергетика и електрообзавеждане - р.о. и з.о; Електроенергийни системи – р.о. и з.о; Електроника – р.о. и з.о; Дизайн и програмиране на електронни системи (старо наименование на специалността –Електроника) - р.о. и з.о; Електронни системи за хибридни и електромобили – р.о. и з.о.; Електротехника - р.о. и з.о ; Електротехника (на английски език) – р.о. и з.о.;Електротехника, електроника и автоматика (на френски език) – р.о. и з.о.;Индустриална електроника – р.о. и з.о.; Микротехнологии и наноинженеринг – р.о. и з.о.; Системи за енергоефективно управление – р.о. и з.о.

Срокът на валидност на акредитацията е до следващата програмна акредитация на ПН 5.2., съгласно графика по чл. 81, ал. 2 от ЗВО.

Определен е капацитет на професионалното направление 5.2. „Електротехника, електротехника и автоматика“ в Технически университет-София, както следва: „професионален бакалавър“ – 250 студенти (р.о. и з.о.); „бакалавър“ – 3850 студенти (р.о и з.о.); „магистър“ – 1015 студенти (р.о. и з.о.).

Общо за професионалното направление: **5115 студенти.**

Обучението на студентите в ПН 5.2. се осъществява в следните звена на ТУ - София: Електротехнически факултет (ЕФ), Факултет електронна техника и технологии (ФЕТТ), Факултет автоматика (ФА), Факултет за френско обучение по електроинженерство (ФФОЕ), Факултет електроника и автоматика, филиал Пловдив (ФЕА, филиал Пловдив), Технически колеж – София при ТУ – София (ТКС при ТУ - София), Инженерно-педагогически факултет (ИПФ) – Сливен.

2. Процедурата по следакредитационното наблюдение и контрол се осъществява на основание чл. 79 от Правилника за дейността на НАОА.

3. В съответствие с чл. 79, ал. 1 от Правилника за дейността на НАОА и процедурата за САНК при оценка „от 6,00 до 10,00“, с уведомително писмо (изх. № САНК-01-80/18.07.2025 г.) се изисква от Технически университет-София да представи доклад за изпълнението на препоръките. Ректорът на ТУ-София е представил в НАОА (писмо с вх. № САНК-01-106/02.10.2025) доклад за изпълнение на препоръките, утвърден с решение на Академичния съвет от 24.09.2025 г. (Протокол № 10).

На заседание, проведено на 06.11.2025 г. (Протокол № 17) ПК за САНК обсъди доклада на наблюдаващия процедурата по САНК проф. д-р Александър Николов и прие:

КОНСТАТАЦИИ И ОЦЕНКИ ПО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕПОРЪКИТЕ

Препоръка № 1: Да се завиши активността на академичния състав за осъществяване на още по-тесни връзки с бизнеса.

Срок: постоянен с ежегодно отчитане.

Дейности и резултати по изпълнение на препоръката:

Според доклада на ректора и представените данни за изпълнение на препоръката, в ТУ - София са предприети следните действия:

1. за провеждане на:

- работни срещи на ръководствата на основните звена на ТУ - София с представители на бизнеса за обсъждане на нуждата от високо квалифицирани кадри в сферата на ПН 5.2.;

- лекции и практически упражнения със студентите от ПН 5.2. от представители на практиката;

- практическо обучение на студентите във водещи компании;

- научни конференции с участие на представители на бизнеса.

2. обсъждане и актуализиране на учебните планове и програми по предложение на представители на потребителите на кадри;

3. организиране и провеждани на „Дни на отворените врати“;

4. увеличаване на сключените споразумения с работодателски организации и фирми.

В отделните основни звена е извършено следното:

1. Електротехнически факултет:

1.1. Проведени са работни срещи на ръководството на Електротехнически факултет с представители на “Siemens” ЕООД (25.03.2024 г.); “Schneider Electric” България ЕООД (1.04.2024 г.); Електронен системен оператор ЕАД (24.03.2025 г.); „Топлофикация- София“ ЕАД (15.04.2025 г.);

1.2. Ежегодно се провежда конференцията на Електротехнически факултет при ТУ-София „Бул ЕФ“, в която участват не само студенти и преподаватели, но и представители на бизнеса, които представят фирмени презентации и участват в сесиите и кръглите маси на конференцията;

1.3. През 2025 г. ЕФ съвместно с Електроенергиен системен оператор и Училище за енергетици организира „Ден на отворените врати на Електротехнически Факултет“, който е предназначен за кандидатстуденти.

2. Факултет електронна техника и технологии (ФЕТТ):

2.1. Ежегодно през последните три учебни години в рамките на летния четвърти семестър на студентите от специалности „Електроника“ и „Автомобилна електроника“ провеждат дисциплината „Практика“ от учебните планове във водещи компании, като VISTEON, MELEXIS Bulgaria, Global Foundries Bulgaria, LEM Bulgaria, Festo Production,

MM Solutions, Ultra Flex, SENSATA, KOSTAL, МОТО-ПФОЕ, BMW България и ВНТС. В рамките на четири учебни часа всяка седмица се провеждат семинари и практически занятия, като учебната група се разделя на две лабораторни групи и под ръководството на преподавател-асистент в съответната компания по предварителни уточнен график с ръководството;

2.2. В рамките на научна конференция „ЕЛЕКТРОНИКА“ ежегодно се организира „Кръгла маса“, в която участват представители на водещи компании и преподаватели от професионалните гимназии в София. На форумите се обсъждат учебните планове и програми, както и възможности за съвместни действия за подобряване на качеството на обучение;

2.3. През последните три учебни години по отделни дисциплини от учебните планове на специалности „Електроника“, „Автомобилна електроника“ за ОКС „бакалавър“ и „Електронни системи за хибридни и електромобили“ за ОКС „магистър“ се провеждат лекции от инженери от компанните-партньори на ФЕТТ, като VISTEON, MELEXIS Bulgaria, Global Foundries Bulgaria, LEM Bulgaria, KOSTAL, МОТО-ПФОЕ, BMW България и ВНТС.

3. Факултет по автоматика (ФА):

3.1. Във връзка с изграждане на по-тясно сътрудничество между академичния състав и бизнеса, деканското ръководство на ФА е организирало редица срещи на територията на Технически университет - София. В тази инициатива вземат участие: Сименс Дигитална индустрия – февруари, 2024 г.; Sonnis Energy България – март, 2024 г.; Център за иновации в сградните технологии - GBS Engineering – април, 2024 г.; SchwartzIT – май, 2024 г.;Telelink Infra-май, 2024 г.; Pacs Solutions – ноември, 2024 г.; Westinghouse Electric - март, 2025 г.; Kuka Robotics – март, 2025 г.; Commerzbank – април и май 2025 г.

3.2. Организирано е посещение на студенти в Honeywell Bulgaria – май, 2025 г.

3.3. Организиране на предстоящи срещи с представители на: Mondelez – октомври, 2025 г.; Pacs Solutions (втора среща - стартиране на допълващ модул) – октомври, 2025 г.

3.4. Разработени са модули за обучение, допълващи съществуващи курсове: Schwartz IT: LLM модели и AI Агенти 2024 г., допълващ Извличане на закономерности от данни – октомври, 2024 г.; Commerzbank: Автоматизация на бизнес процеси с AI агенти, 2025 г., допълващ Извличане на закономерности от данни – април, 2025 г.; Студенти от ФА участват в стажантски програми на Honeywell Bulgaria; Студенти от ФА участват в стажантски програми на Westinghouse Electric.

3.5. Работи се по подготовката на следните модули: Mondelez: Управление на проекти – Октомври – декември, 2025 г.; Pacs Solutions: - октомври – декември, 2025 г.; Commerzbank: Автоматизация на бизнес процеси с AI агенти – март – април, 2026 г.

4. Факултет за френско обучение по електротехника:

4.1. Оборудване, поддържане и обновяване на лабораторна база (зала № 12618) от фирма PROXIAD;

4.2. Оборудване, поддържане и обновяване на лабораторна база (зала № 12614) от фирма Chibi phoenix;

4.3. Студенти провеждат учебно - производствени стажове и практики. Завършили наши студенти работят в тези и други престижни чуждестранни фирми от бранша от френско говорещи държави.

5. Факултет електроника и автоматика, филиал Пловдив:

5.1. Сключени споразумения с работодателски организации и фирми: През 2024 г. ТУ-София, филиал Пловдив е станал Асоциран член на Българската асоциация на електротехниката и електрониката – БАСЕЛ (10.2024 г.). Организацията БАСЕЛ предоставя широки възможности за разширяване и подпомагане на контактите между науката и бизнеса, както и организира мероприятия с участието на фирмите членове, срещи с представители на държавните институции, информация по техническото законодателство и др. През същата година е подписан и договор за сътрудничество между „Санмина България“ ЕООД и ТУ-София, филиал Пловдив.

5.2. Дарения на специализирано оборудване от: „Катек електроник България“ ЕООД, АйТи Сервиз ЕООД, Infineon Technologies Austria, „Шнайдер Електрик България” ЕООД – гр. София, ENERY България, Милара Интернешънъл и „Айгер инженеринг“.

5.3. Разширено е участието на работодатели в учебния процес – чрез лекции, практически казуси и обучения: Проведените обучения във ФЕА с участието на експерти и работодатели за посочения период са 4 с участие на представители от фирма Костал Софиясофт България, Либхер Хаусгерете Марица ЕООД, ЕВН България АД, ЕСО ТДУ гр. Пловдив.

5.4. Периодично се обновяват учебни програми с включване на теми, отразяващи нуждите на пазара на труда и съвременните тенденции в съответните професионални области. Обновена е учебна програмата за ОКС „магистър“ за специалност „Дизайн и програмиране на електронни системи“, като е въведена задължителна дисциплина „Индустриални контролери за електронни системи“.

5.5. Проведени са съвместни практически семинари, открити лекции и уъркшопи с участието на специалисти от реалния сектор: Връзките на ФЕА с бизнеса се задълбочават и чрез участието на преподаватели от ПН 5.2 в кръгли маси, провеждането на курсове за студентите, посещения в производствени бази, провеждане на студентски стажове: 1. Посещения в производствени бази: Hanon Systems Пловдив, ОПТИКС SMT Solutions Пловдив, Клон „Раковски“ на АББ Груп, Тренировъчен полигон гр. Стара Загора на КЕЦ „Загоре“ с фирма ЕВН България АД, Фотоволтаичен парк с. Караджалово на фирма ENERY България, Подстанции „Пловдив“ и „Тримонциум“ към „Енергиен системен оператор“ ЕАД , Подстанция „Евмолпия“ към ЕР ЮГ „ЕВН България“ ЕАД, Шнайдер Електрик България ЕООД, Диспечерски центрове в гр. Пловдив на фирмите „Сънтера РЕ“ ООД и ENERY България, Посещение организирано от Национална електрическа компания НЕК АД в Предприятие ВЕЦ гр. Пловдив и ВЕЦ Кричим, Посещение в Завод за прекъсвачи високо напрежение на Хитачи Енерджи България ЕООД гр. Севлиево, „Либхер Хаусгерете Марица“ и др. 2 Лекции и презентации на фирми партньори на ФЕА за студентите от ПН 5.2: а) Представяне на електронни изделия, проектирани чрез Алтиум, водено от КадПойнт София; б) Презентация от АББ България пред студенти от специалност Електротехника;в) Презентация от Електроенергиен системен оператор ЕАД; г) Лекция от представители на ЕВН България АД на тема „Изграждане на въздушни/кабелни електрически мрежи“; д) Презентация на тема "Умни фабрики" от представители на Шнайдер Електрик България"; Организирани курсове за онлайн практическо обучение на Altium Designer Essentials Training с инструктори от фирма Altium Designer, САЩ; Провеждане на стажантски програми: В рамките на ежегодното провеждане на форум „Стажове“ в ТУ-София, филиал Пловдив и на други организирани събития с индустрията, се провеждат дискусии заедно с представители на работодателите от индустрията. Възможностите за стажове на студентите от

специалностите в направлението се обявяват на страницата на ТУ-София, филиал Пловдив.

6. **Технически колеж-София при ТУ- София (ТУС)**

6.1. Изработване на комуникационна стратегия за подобряване на взаимодействието с индустрията и потребителите на кадри, като са проведени работни срещи с участието на академичния състав на ТКС с представители на компании от областта като: Електрохолд България, Електроенергиен системен оператор, МД Електроник, Тренч България и др.;

6.2. Подготвени и реализиране на споразумения за сътрудничество с индустрията и потребителите на кадри: Реализиран договор за дарение от МД Електроник за представяне на финансови средства и подобряване на материалната база на ТКС в гр. Ботевград; Подготовка на договор за сътрудничество и стаж на студенти от ТКС в процес на финализиране от страна на юристите на Тренч България.; Подготовка на споразумения за сътрудничество с фирмите АПС (Ботевград), АМГ (Ботевград) и Техкерамик-М (Мездра);

6.3. Организирани са срещи между работодателите и студентите в реална работна среда със студентите от спец. ЕЕПР на територията на п/ст Елин Пелин, експлоатирана от Електроенергиен системен оператор ЕАД. Студентите са запознати с портфолиото на компанията, както и със стажантските и стипендиантските програми от експерт Човешки ресурси на Електроенергиен системен оператор ЕАД;

6.4. Проведени са лекции, обучения и стажове в компании. През май 2023 г. са проведени специализиращи практикуми/стажове на студентите от специалност ЕЕПР на територията на п/ст Костинброд и п/ст Елин Пелин, експлоатирана от Електроенергиен системен оператор ЕАД.; АМГ, Ботевград – съвместно провеждане на упражнения по Сензори и сензорни устройства и подготовка на проект за център за трансфер на индустриални проекти на студенти от специалност ПЕКТ.; Проведени упражнения в ТУЦ на ЕРМ Запад, ул. Адам Мицкевич 2 на студенти от специалност ЕЕПР.

7. **Инженерно-педагогически факултет)- Сливен**:

7.1. Информация от проведени срещи с представители от бизнеса (списък на проведени срещи извън такива за стажове и практики с посочена дата, място, участници, при възможност протокол/снимки/брошури, др.);

7.2. През отчетния период се провеждат ежегодно по две кариерни събития, като едновременно с провеждането им, се провеждат беседи, дискусии, презентации с представителите на бизнеса и на ИПФ-Сливен по въпроси от общ интерес извън кариерните. Броят на участниците от бизнеса демонстрира тенденция на нарастване, както следва: През 2023 г. – 12 бр.; през 2024 г. – 29 бр.; през 2025 г. – 21 бр. (предстои събитие през ноември);

7.3. Информация за проведени лекции и семинари с експерти от компаниите – 1 бр. (Презентация на ETI Elektroelement - продукти и иновации в областта на електротехниката, енергийната ефективност и възобновяемите енергийни източници)

Доказателства, които удостоверяват дейностите по изпълнение на препоръката:

–Доклад-самооценка на ректора.

Електротехнически факултет (ЕФ)

- 1.1. Провеждане на работни срещи – 12 стр.;
- 1.2. Научна Конференция БУЛЕФ – 62 стр.;
- 1.3 „Ден на отворените врати на Електро-технически Факултет“ – 3 стр.;

Факултет електронна техника и технологии (ФЕТТ)

– 2.1. Програма на научна конференция „ЕЛЕКТРОНИКА“ с включена „Кръгла маса“, в която участват представители водещи компании и преподаватели от професионални-те гимназии в София – 5 стр.;

– 2.2. Снимков материал на срещи на преподаватели от ФЕТТ с представители на компанни водещи компании, като VISTEON, MELEXIS Bulgaria, Global Foundries Bulgaria, LEM Bulgaria, Festo Production, MM Solutions, Ultra Flex, SENSATA, KOSTAL, МОТО-ПФОЕ, BMW България и ВНТС – 4 стр.

Факултет автоматика (ФА)

– 3.1. Плакати и снимков материал на срещи на деканското ръководство на ФА в представители на водещи компании – 4 стр.

Факултет електроника и автоматика, филиал Пловдив (ФЕА)

– 5.1. Сключени споразумения с работодатели – 6 стр.;
– 5.2. Дарения на специализирано оборудване от партньорски фирми – 21 стр.;
– 5.3. Разширяване на участието на работодатели в учебния процес – 9 стр.;
– 5.4. Обновяване на учебни програми – 5 стр.;
– 5.5. Провеждане на съвместни практически семинари – 35 стр.

Технически колеж – София (ТКС)

– 6.1. Организиране на срещи между работодателите и студентите в реална работна среда, договор за дарение – 4 стр.

Инженерно-педагогически факултет – Сливен (ИПФ)

– 7.1. Информация за проведени срещи с представители от бизнеса – 7 стр.

Оценка за изпълнение на препоръката: Препоръката се изпълнява.

Препоръка № 2: Да се разпредели по-равномерно вниманието на академичното ръководство с цел равнопоставено развитие на трите направление в ПН 5.2 1) Електротехника, 2) Електроника и 3) Автоматика.

Срок: постоянен с ежегодно отчитане.

Дейности и резултати по изпълнение на препоръката:

Според доклада на ректора през следакредитационния период, ректорското ръководство на ТУ – София и деканските ръководства на основните звена от ПН 5.2. са положили усилия за да се разпредели по-равномерно вниманието към трите области (1) Електротехника, (2) Електроника и (3) Автоматика, изразено чрез следните действия:

1. Засилване на кандидатстудентска кампания: За периода на изпълнение на препоръката се забелязва активно провеждане на кандидат-студентска кампания от всички ръководства на основните звена, включително чрез заснемане на „Кандидатстудентски студия“, в които се представят различните специалности от преподаватели и изявени студенти. Също така, изпълнението е подсилено чрез активна кандидатстудентска кампания (основно в социалните мрежи чрез профилите на ТУ-

София, филиал Пловдив и Сливен във Facebook, Instagram и Tik-Tok. Ежегодно в ТУ – София и изнесените звена се провеждат „Дни на отворените врати“ за срещи на ученици в преподаватели и студенти. В тези форуми се провеждат и посещения в лабораториите на ТУ – София и запознаване на учениците с учебната и научно-изследователската работа. Във връзка с кандидат-студентската кампания деканските ръководства от **ЕФ, ФЕТТ, ФА и ФФОЕ** към ПН 5.2. провеждат ежегодни срещи с ученици и преподаватели от професионалните гимназии в София. Също така, преподаватели от **ФА** са провели срещи с ученици в професионални гимназии в страната, като училища в гр. Враца, гр. Монтана, гр. Правец, гр. Дупница, гр. Сандански, гр. Благоевград и гр. Видин.

С цел реклама за привличане на кандидат-студенти преподаватели от **ИПФ - Сливен** през 2023 г. са посетени 5 училища в гр. Сливен. През 2024 г. активността остава ниска – посетени са само едно училище в Сливен, едно училище в страната и едно населено място. През 2025 г. се наблюдава значително увеличение – посетени са 14 училища в гр. Сливен, 103 училища в страната (извън града) и общо 31 населени места. За рекламиране на ИПФ – Сливен са използвани три радиа, един интернет сайт, а през последната година е използвана и телевизия.

За засилване на кандидат-студентската кампания за **ТКС** са проведени: (1) Ден на отворените врати в учебната база в гр. Ботевград съвместно с фирмите „Тренч България“ ЕООД и „Децибел“ АД, с участие на завършващите 12. клас ученици от ПГТМ „Христо Ботев“, гр. Ботевград, и ТПГ „Стамен Панчев“, гр. Ботевград; (2) Провеждане на срещи с ръководството и представяне на ТКС при ТУ – София пред ученици от: ПГТМ „Христо Ботев“, гр. Ботевград; ПГТЕ „Христо Ботев“ – Монтана; ПГМЕТ „Христо Смирненски“, гр. Кнежа; „Владимир П. Минчев“, с. Владимирово; (3) Разпространение на рекламни материали на територията на гр. София, гр. Ботевград и гр. Козлодуй.

2. Приемане на студенти по специалности за периода в последните три години, първи курс.

Приемане на студенти по специалности за периода в последните три години, първи курс	Факултет по електротехник (ЕФ)	Факултет електронна техника и технологии (ФЕТТ)	Факултет по автоматика (ФА)	Факултет за френско обучение по електроинженерство (ФФОЕ)	Факултет по електроника и автоматика (ФЕА), филиал Пловдив
2023/24	ЕТ -26; ЕЕОО-42 студенти	ЕИС-75; АЕ-82 студенти	АИУТ-53 р. и 11 з. студенти	Електроинженерство и информационни технологии (ОКС Магистър) – 6 студенти;	ЕТ (ОКС Бакалавър) – 28 студенти; ДПЕС (ОКС Бакалавър) – 28 студенти; АИУТ (ОКС Бакалавър) – 24 студенти; ЕТ (ОКС Магистър)

					– 11 студенти; ДПЕС (ОКС Магистър) – 6 студенти; АИУТ (ОКС Магистър) – 10 студенти
2024/25	ЕТ-35; ЕЕОО-51 студенти	ЕИС-76; АЕ-93 студенти	АИУТ-54 р.и 15 з.; ИСИГД-23 р. студенти	Електроинженерство и информационни технологии (ОКС Магистър) – 10 студенти	ЕТ (ОКС Бакалавър) – 32 студенти; ДПЕС (ОКС Бакалавър) – 29 студенти; АИУТ (ОКС Бакалавър) – 31 студенти; ЕТ (ОКС Магистър) – 16 студенти; ДПЕС (ОКС Магистър) – 7 студенти; АИУТ (ОКС Магистър) – 15 студенти
2025/26	ЕТ-52; ЕЕОО-56 студенти	ЕИС-77; АЕ-99 студенти	АИУТ-55 р.; ИСИГД-32 р. и 11 р., англ.ез.	Електроинженерство и информационни технологии (ОКС Магистър) – 20 студенти; Електротехника, електроника и автоматика (на френски език), магистър 2 г. – 4 студенти; Информационни и комуникационни технологии“ (на френски език), магистър 2 г. – 3 студенти	ЕТ (ОКС Бакалавър) – 36 студенти; ДПЕС (ОКС Бакалавър) – 30 студенти; АИУТ (ОКС Бакалавър) – 32 студенти.

Приемане на студенти по специалности за периода в последните три години, първи курс	Технически колеж- София (ТКС) при ТУ-София	Инженерно-педагогически факултет (ИПФ)-Сливен
2023/24	Приложна електронна и компютърна техника: 40 студенти. Електроенергетика – производство и разпределение- 33 студенти	„Автоматика и информационни технологии: 29 бакалаври; 32 магистри; Електроенергийни системи: 17 бакалаври, 20 магистри.
2024/25	Приложна електронна и компютърна техника: 34 студенти. Електроенергетика – производство и разпределение- 49 студенти	„Автоматика и информационни технологии: 20 бакалаври; 14 магистри; Електроенергийни системи: 17 бакалаври, 20 магистри.
2025/26	Приложна електронна и компютърна техника: 28 студенти. Електроенергетика – производство и разпределение- 54 студенти	„Автоматика и информационни технологии: 23 бакалаври;няма данни за магистри (прием септември); Електроенергийни системи: 18 бакалаври, магистри. няма данни за магистри (прием септември)

2.1. От подадените три учебни години интересът на кандидат-студентите за ПН 5.2. е по-висок за специалностите в електроника и автоматика, в сравнение с електротехника, откъдето и по-големия брой студенти първи курс. А в кандидат-студентските кампании е видно, че ТУ-София отделя еднакво внимание на всички тематично обхванати в трите области средни училища за набиране на кандидат-студенти;

2.2.В тази първа половина ФФОЕ **не следва** да се включва до учебната 2025-2026, където обучението от 5 години за ОКС ”магистър” е в 5.13. За 2025-2026 посочените данни за студенти 5-годишно обучение и 2-годишно обучение са верни – всички студенти първи курс във ФФОЕ са по ПН 5.2. от тази учебна година.

2.3.Във втората половина на таблица 1 за Технически колеж-София (ТКС) следва да се посочи, че ТКС обучава само в ОКС „професионален бакалавър”, като тук за втората и трета учебна година броят на студентите първи курс е по-висок в област електротехника от електроника. Това се дължи на засилената кандидат-студентска кампания за този период, обхващаща и професионалните гимназии по електротехника в страната.

От представените данни може да се заключи, че академичното ръководство на ТУ-София се стреми равномерно да разпределя вниманието си към трите

области на ПН 5.2. в Университета, както в кандидат-студентската кампания, така и в периода на обучение на студентите.

3. Създадени нови специалности за ОКС „бакалавър“ и ОКС „магистър“.

Създадените нови специалности в отделните структури на ТУ - София в ПН 5.2. са интердисциплинарни, обхващащи и трите области на ПН 5.2. Всички нови специалности отразяват актуалността в развитието на трите отделни области. Това определя отделяното внимание на академичното ръководство с цел равнопоставено развитие на трите области в ПН 5.2.

4. Участие в проекти. Членове на академичният състав от трите области на ПН 5.2. в отделните структури на ТУ-София, подкрепени от административното му ръководство, участват съвместно в отделните научноизследователски проекти, разработвани в Университета. Посоченото подчертава отделяното внимание от страна на академичното ръководство за равнопоставена подкрепа на научноизследователската дейност в трите области на ПН 5.2.

5. Кадрово израстване по звена и катедра спрямо действащия академичен състав към края на всяка учебна година.

Обявяваните редовно в края на всяка учебна година конкурси за хабилитирани и нехабилитирани АД се извършват след оценка на приноса на всяко звено и катедра в структурата на ТУ-София, спазвайки държавните нормативни изисквания и на Правилника на Университета. Справката за проведени конкурси в този период показва разпределението им и в трите области на ПН 5.2., без приоритет към някоя от тях, а съгласно преподавателските и научноизследователските приноси на всяко звено от структурата на Университета. Горното доказва подобряване на равномерно разпределяното внимание на академичното ръководство с цел равнопоставено развитие на трите области в ПН 5.2.

Трябва да се има предвид, че съгласно Правилника на ТУ-София чуждоезиковите факултети се осигуряват тематично и кадрово от останалите структури на Университета.

Доказателства, които удостоверяват дейностите по изпълнение на препоръката:

–Доклад-самооценка на ректора.

Електротехнически факултет (ЕФ):

1.1. Справка за кадровото израстване спрямо действащия академичен състав в ЕФ – 2 стр.;

1.2. Справка относно броя на приетите студенти по специалности в ОКС „бакалавър“ в Електротехнически факултет – 1 стр.

Факултет електронна техника и технологии (ФЕТТ):

2.1. Справка за кадровото израстване спрямо действащия академичен състав на ФЕТТ – 1 стр.;

2.2. Нови и актуализирани учебни планове за периода 2023 – 2025 г. – 20 стр.;

2.3. Договори и правила за научно-изследователски проекти и образователни проекти във ФЕТТ – 10 стр.;

2.4. Снимков материал от срещи на преподаватели от ФЕТТ с ученици от професионални гимназии в София – 5 стр.

Факултет автоматика (ФА):

3.1. Учебен план за специалност „Сградна автоматизация“ за ОКС „Магистър“ в редовна форма на обучение – 5 стр.;

3.2. Учебен план за специалност „Интелигентни системи в индустрията, града и дома“ за ОКС „Бакалавър“ в редовна форма – 5 стр.

Факултет електроника и автоматика, филиал Пловдив (ФЕА):

5.1. Справка за прием на студенти за периода 2023 – 2025 г. във ФЕА, филиал Пловдив – 1 стр.;

5.2. Учебен план за специалност „Дизайн и програмиране на електронни системи‘‘, ОКС „Магистър“ – 5 стр.;

5.3. Учебен план за специалност „Дизайн и програмиране на електронни системи‘‘, ОКС „Магистър‘‘ – 5 стр.;

5.4. Актуализация на учебен план за специалност „Електротехника‘‘, ОКС „Магистър‘‘ за завършилите ОКС Бакалавър и/или Магистър по специалности от области на висше образования 5. Технически науки – 5 стр.;

5.6. Актуализация на учебен план за специалност „Електротехника‘‘, ОКС „Магистър‘‘, за завършилите ОКС „професионален бакалавър“ – 5 стр.;

5.7. Справка за кадровото израстване спрямо действащия академичен състав във ФЕА, филиал Пловдив – 2 стр.

Технически колеж – София (ТКС):

6.1. Провеждане на Ден на отворените врати в учебната база в гр. Ботевград съвместно с фирмите „Тренч България“ ЕООД и „Децибел“ АД, с участие на завършващите 12. клас ученици от ПГТМ „Христо Ботев“, гр. Ботевград, и ТПГ „Стамен Панчев“, гр. Ботевград (снимков материал) – 4 стр.;

6.2. Провеждане на срещи с ръководството и представяне на ТКС при ТУ – София пред ученици от: ПГТМ „Христо Ботев“, гр. Ботевград; ПГТЕ „Христо Ботев“ – Монтана; ПГМЕТ „Христо Смирненски“, гр. Кнежа; „Владимир П. Минчев“, с. Владимирово (снимков материал) – 4 стр.;

6.3. Провеждане на активна кандидатстудентска кампания – Разпространение на рекламни материали на територията на гр. София, гр. Ботевград и гр. Козлодуй (приложени брошури и плакати) – 6 стр.;

6.4. Справка за кадровото израстване спрямо действащия академичен състав в ТКС при ТУ – София – 3 стр.

Инженерно-педагогически факултет – Сливен (ИПФ):

7.1. Справка за прием на студенти за периода 2023 – 2025 г. в ИПФ – Сливен – 1 стр.;

7.2. Справка за засилване на кандидатстудентската кампания (брой посетени училища и брой реклами в радио и телевизия) в ИПФ – Сливен – 2 стр.;

7.3. Справка за кадровото израстване спрямо действащия академичен състав в ИПФ – Сливен (представени сканирани копия) – 8 стр.

Оценка за изпълнение на препоръката: Препоръката се изпълнява.

ЗАКЛЮЧИТЕЛНА ОЦЕНКА НА ПК за САНК:

Техническият университет-София изпълнява Препоръки № 1 и № 2, формулирани в решението на Акредитационния съвет на НАОА от 09.02.2023 г. (Протокол № 3) при програмната акредитация на професионална направление 5.2. „Електротехника, електротехника и автоматика“ за образователно-квалификационните степени „професионален бакалавър“, бакалавър“ и „магистър“, с обща оценка 9,48 (девет цяло и четиридесет и осем стотни).

ПРОЕКТ ЗА РЕШЕНИЕ НА АКРЕДИТАЦИОННИЯ СЪВЕТ:

1. Утвърждава доклада на ПК за САНК относно следакредитационното наблюдение и контрол по изпълнение на препоръките, формулирани в решението на Акредитационния съвет на НАОА от 09.02.2023 г. (Протокол № 3) при програмната акредитация на професионално направление 5.2. „Електротехника, електротехника и автоматика“ за образователно-квалификационните степени „професионален бакалавър“, бакалавър“ и „магистър“ в Техническия университет-София, с обща оценка 9,48 (девет цяло и четиридесет и осем стотни).

2. Акредитационният съвет констатира, че Техническият университет-София изпълнява Препоръки № 1 и № 2, формулирани в решението на Акредитационния съвет на НАОА от 09.02.2023 г. (Протокол № 3) при програмната акредитация на професионална направление 5.2. „Електротехника, електротехника и автоматика“ за образователно-квалификационните степени „професионален бакалавър“, бакалавър“ и „магистър“, с обща оценка 9,48 (девет цяло и четиридесет и осем стотни).

X

Председател на ПК за САНК:
(проф. д-р Илия Гюдженов)

Съгласуван със зам.-председателя на НАОА по САНК:

X

ПРОФ. Д.Н.К. МАРИЯ ШНИТЕР
ЗАМ.-ПРЕДСЕДАТЕЛ НА НАОА ПО САНК