



МАНДАТНА ПРОГРАМА

на проф. д-р инж. Емилия Андонова Димитрова,
кандидат за Декан на
факултет „Комуникации и електрообзавеждане в транспорта“,
2025 – 2029 г.

Ефективност, креативност, прецизност и адаптивност при управление на процесите във факултета

I. Въведение

Настоящата мандатна програма очертава основните приоритети, цели и възможности за развитие на факултет „Комуникации и електрообзавеждане в транспорта“ през следващия четиригодишен период. Изградена е на базата на моя дългогодишен опит като преподавател, зам.-ръководител и ръководител катедра „СОТС“, зам.-председател на Факултетния съвет на фак. „КЕТ“, член на Контролния съвет на ВТУ „Т. Каблешков“ и разпознавам учен в академичните среди с **h-index 6** (84 цитирания в Scopus, над 100 според Research Gate) и с публикации в списания с висок импакт ранг.

Програмата има за **цел** да гарантира устойчиво развитие на факултет „КЕТ“ посредством високо качество на обучението и научната дейност, ефективно управление и активно взаимодействие с академичната общност, бизнеса и обществеността.

Мандатната програма е съобразена със Закона за Висшето образование и Закона за развитието на академичния състав в Република България, като е насочена към осигуряване на приемственост с досегашното управление на факултета. При изготвяне на мандатната програма са взети предвид следните документи:

- Мисията и визията за развитието на Висшето транспортно училище „Тодор Каблешков“
- Мандатна програма на ректора на ВТУ „Т. Каблешков“ за периода 2025-2029 г.
- Стратегически план на ВТУ „Тодор Каблешков“ за периода 2025 – 2028 г.
- Политиката за развитие на ВТУ „Тодор Каблешков“ за периода 2025-2029 г.
- Мандатна програма на декана на Факултет „КЕТ“ за периода 2021-2025 г. с цел гарантиране на устойчивост и продължаване на ефективното развитие на факултет „КЕТ“
- Стратегия "Европа 2030"
- Националната програма за развитие "България 2030"
- Стратегия за развитие на висшето образование в Република България за периода 2021 - 2030 г.
- Национална стратегия за учене през целия живот
- Национална стратегия за развитие на научните изследвания в Република България 2017 - 2030 г.
- Национална квалификационна рамка
- Европейска квалификационна рамка за учене през целия живот.

II. Стратегически приоритети

II.1. Качество на обучението

- II.1.1. Актуализиране на учебните планове в съответствие с изискванията на пазара на труда и европейските образователни стандарти посредством:
- Анализ на сродни учебни планове и програми от водещи ВУЗ в Европа и САЩ и приспособяването им към нашите пазарни условия.
 - Провеждане на регулярни срещи с компании-потребители на кадри и уточняване на необходимите за фирмите умения, навици и знания на студентите.
 - Подпомагане на катедрите при структурирането на учебни планове, програми, компетентностни профили и квалификационни характеристики в съответствие с изискванията на пазара на труда и препоръките на НАОА за съответните професионални направления.
 - Привличане на водещи специалисти за провеждане на специализирани лекции и семинари по стратегически дисциплини в ключови направления за факултета.
- II.1.2. Въвеждане на иновативни методи на преподаване, дигитални ресурси, хибридни форми на обучение, решаване на реални проблеми, дебатиране, експериментиране, моделиране.
- II.1.3. Създаване на нов образователен продукт, насочен към бизнеса: обучение на фирмени кадри в реални работни условия посредством изнесено обучение с цел осигуряване на практически сертификации.
- II.1.4. Подобряване на практическата подготовка на студентите чрез партньорства с институции и бизнеса – изследване и анализ на нуждите на компании от конкретно обучение на персонала, вследствие на което ще се реализира:
- създаване на съвместни обучителни програми с фирми, организиране на курсове за квалификация / преквалификация;
 - разработване на специализирани магистърски програми;
 - разширяване на възможностите за придобиване на различни видове правоспособности от студентите;
 - повишаване на квалификацията чрез следдипломно обучение и предлагане на курсове по поръчка от бизнеса.
- II.1.5. Налагане на Факултет „KET“ и ВТУ „Тодор Каблешков“ като единствена специализирана образователна институция в железопътния транспорт на Балканския полуостров: създаване на учебни планове на английски език по специалностите във факултета и привличане на студенти платено обучение от балканския регион.
- II.1.6. Разработване на съвместни учебни планове с партньорски университети в България и чужбина за разширяване на професионалната квалификация на студентите и за увеличаване на възможностите им за интернационална реализация.

- II.1.7. Разработване на иновативна платформа за интерактивно обучение на студенти с помощта на програми за изкуствен интелект. Целта е студентите да придобият знания и умения за работа с различните системи за изкуствен интелект.
- II.1.8. Насърчаване на студентите и докторантите за провеждане на периоди от обучението си в партньорски университети по програма „Еразъм+”.
- II.1.9. Стимулиране на студентите за работа в екип чрез разработване на групови задачи.
- II.1.10. Организиране на регулярни семестриални срещи със студентите с цел обратна връзка, проучване на студентското мнение всеки семестър по отношение на проведеното обучение, обсъждане на проблеми и предложения за повишаване качеството на учебния процес.

II.2. Научноизследователска дейност

- II.2.1. Създаване на интердисциплинарен колектив с преподаватели от факултет КЕТ, които да водят научноизследователската работа на факултета и да обединяват останалите членове около себе си с цел:
- Определяне на ключови за факултета научни изследвания, в които чрез съвместна работа да се постигнат значими международни резултати;
 - Научни изследвания за възможностите за въвеждане на ключови технологии от Индустрия 4.0. – индустриален интернет на нещата (IIoT), дигитални близнаци, изкуствен интелект (AI), анализ на големи информационни масиви (Big Data), облачни технологии, виртуална или добавена реалност, повишаване на киберсигурността и поверителността на данните;
 - Разработване на съвместни програми с БАН за използване на суперкомпютър при моделиране и симулация в научните изследвания;
 - Разработване на общи научни проекти за Факултета (участие на представители на всички катедри) и съвместни с БАН, като по този начин да се осигури достатъчно финансиране, както за достойно заплащане на преподавателите, така и за публикационна дейност и командировки с цел засилване на международните контакти.
 - Участие в национални и международни научни проекти и стимулиране публикуването в престижни международни издания с импакт фактор и импакт ранг.
- II.2.2. Насърчаване участието в различни програми и инициативи, финансирани от Европейския съюз (напр. Horizon Europe, COST и др.).
- II.2.3. Повишаване нивото на научната конференция на факултет КЕТ чрез публикуване на докладите в платформите на IEEE и индексирание в SCOPUS / Web of Science.
- II.2.4. Пълноценно използване на вътрешните механизми в подкрепа на млади изследователи и докторанти при провеждане на изследвания, използване на изследователски комплекси за моделиране и симулации и за безплатно обучение по чужди езици.

II.3. Човешки ресурси и развитие на академичния състав

- II.3.1. Разработване на концепция за обвързване на публикационната активност и научноизследователската дейност в национален и международен мащаб с учебната заетост – отчитане на брой часове при публикуване в издания, индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация и/или участие в НИП.
- II.3.2. Подобряване на практическата подготовка на преподавателите чрез партньорства с бизнеса и институции, професионалното им израстване чрез специализации, езикова подготовка и научен обмен.
- II.3.3. Организиране на специализирани научни форуми с участие на специалисти от външни фирми и организации: „Киберсигурност и информационни технологии в транспорта“, „Системи за безопасност и сигурност в транспорта“ и др. с цел дискусия и представяне на резултатите от научната дейност на факултета пред бизнес компании, които при интерес да инвестират в наши научни разработки.
- II.3.4. Изграждане на нов тип култура на общуване – организиране на изнесени семинари с участие на преподаватели, докторанти, студенти и административен персонал с цел сплотяване на колектива.
- II.3.5. Подобряване условията на труд и професионално развитие на преподавателите и административния персонал чрез привличане на предприятия-спонсори за изграждане на модерни и комфортни зали, кабинети, научноизследователски лаборатории и комплекси, в които да се извършва обучение на студенти и курсисти от съответната компания.
- II.3.6. Подобряване на достъпа до електронни научни ресурси, осигуряване на абонамент за издания в специализирани научни библиотеки, необходими за научното израстване на академичния състав на факултета (IEEE и др.)
- II.3.7. Насърчаване на млади кадри чрез стипендии, конкурси и програми за наставничество:
- Стимулиране на асистенти и докторанти за ускорено защитаване на дисертационния труд чрез използване на съответни механизми и програми - „Подкрепа за развитие на проектна докторантура“ („Връзка на образованието с пазара на труда“ на Програма „Образование“).
 - Насърчаване на сътрудничеството с бизнеса и науката чрез дефинирани съвместни теми, обвързани с приоритетите за развитие на икономиката и пазара на труда;
 - Повишаване на нивото на практическа приложимост на докторските програми.
 - Насърчаване на иновативното обучение на докторанти чрез стимулиране на свързаността между висшите училища и научните организации за постигане на по-високо качество на научните резултати и подпомагане процеса на развитие на иновативна икономика с фокус върху зеления преход и Индустрия 5.0 - сътрудничество между хора и роботи (cobots) в споделена работна среда, съчетание между най-доброто от двата свята: ефективността на машините и креативността на хората.
- II.3.8. Осигуряване на прозрачна и мотивираща кадрова политика. Подпомагане на колегите за академично израстване с цел осигуряване на висококвалифицирани кадри на факултета - създаване на колективи за разработване на научни проекти с цел привличане на финансови средства за публикационна дейност във водещи научни списания.
- II.3.9. Стимулиране и подпомагане на преподавателите от факултета при издаване на учебници и ръководства за упражнения.

II.4. Дигитализация и инфраструктура

II.6.4. Модернизация на лаборатории, зали и ИТ инфраструктура на следните етапи:

- Изграждане на общо сървърно пространство (комплекс) в рамките на факултета, където да се осигури достатъчно изчислителна мощност за едновременно провеждане на научни изследвания и интерактивно симулационно обучение на студенти и докторанти.
- Развиване на обща оптична мрежа за факултета (2026 – 2027) и осигуряване на мобилна свързаност.
- ✓ Развиване на кампания за преоборудване на факултета със съвременна компютърна техника и изграждане на студентски зали със свободен достъп до интернет (за периода 2026 - 2028 година).

II.6.5. Дигитализация на учебния процес чрез развиване на симулационни и интерактивни форми на обучение, където да се реализира едновременно участие на преподавател и обучаем в учебния процес. Целта е да се прилагат съвременни форми на STEM методология в обучението – наука (Science), технологии (Technology), инженерство (Engineering) и математика (Mathematics). По този начин може да се изгради нова методология на обучение, която да ни направи водещ факултет в този процес.

II.6.6. Усъвършенстване на дигитални платформи за управление на учебния процес и комуникация със студентите - може да се доразвие за периода 2026 – 2027 на база на съществуващата платформа TEAMS. Целта е да се осигури както среда за управление на обучението на студентите, така и ефективно средство за качествена обратна връзка. На тази основа може в реално време да се разнообразяват формите на преподаване и да се повишава качеството и ефективността на обучението.

II.5. Връзки с обществото и бизнеса

II.5.1. Засилване на взаимодействието с работодатели, професионални организации и държавни институции. Сключване на договори и меморандуми за сътрудничество с браншови организации, работодатели, сродни факултети, средни и висши училища в страната и чужбина.

II.5.2. Популяризиране на факултета в социалните мрежи, чрез обществени прояви и медийна активност, маркетинг, представяне на актуална информация за конференции, научни сесии, събития и дейности.

II.5.3. Разработване на сайт на факултета и платформа за връзка с алуumni клуб.

II.5.4. Проследяване реализацията на завършилите студенти, поддържане на контакти с бивши възпитаници на факултета за допълнително подпомагане на образователни дейности, популяризиране на специалностите и спонсорство.

II.5.5. Развитие на стажантски програми и инициативи за студентска заетост.

II.5.6. Провеждане на учебна и производствена практика с ученици от професионални гимназии в лабораторната база и компютърните зали на факултета.

II.5.7. Подготвяне на програми по факултативни, задължително избираеми и свободно избираеми дисциплини, водени от наши преподаватели в професионални гимназии и средни училища, с цел постоянни контакти и рекламиране на специалностите от факултета.

II.6. Международна дейност

II.6.1. Разширяване на сътрудничеството с чуждестранни университети и научни центрове.

II.6.2. Увеличаване на изходящата и входящата мобилност по програма „Еразъм+“:

- Насърчаване на мобилността на студенти, докторанти и преподаватели.
- Увеличаване броя на предлаганите курсове за обучение на чуждестранни студенти и докторанти.

II.6.3. Привличане на чуждестранни студенти и участие в международни академични мрежи.

II.6.4. Насърчаване участието на преподаватели, докторанти и студенти в международни образователни и научноизследователски проекти.

III. Управление и организация на административните процеси

III.1. Подобряване на административните процеси чрез електронно управление и прозрачност.

- Съдействие на Ректора на ВТУ при въвеждане на електронна студентска книжка.
- Въвеждане на криптографски механизми за електронно подписване на „главната книга“.
- Дигитализация на университетските административни процеси чрез развиване на електронна среда за документен оборот (в тясно съдействие с Ректора на ВТУ „Тодор Каблешков“, другите факултети и Университетския център за информационно и телекомуникационно обслужване УЦИТО).

III.2. Привличане на студенти и докторанти в дейността на факултета чрез:

- провеждане на периодични срещи на ръководството на факултета със студенти и обсъждане на общи цели, задачи и проблеми;
- Засилване ролята на „преподавател – тютор“ с цел подкрепа на студентите от записването им в начален курс до тяхното завършване.

III.3. Прозрачно и справедливо управление на финансовите средства от делегирания бюджет на факултета.

III.4. Политика за постепенно увеличаване на необходимите финансови средства от различни източници за допълнително финансиране:

- привличане на спонсори;
- сключване на договори и меморандуми за сътрудничество с фирми и браншови организации;
- участие в проекти и програми;
- курсове по поръчка, за сертификации, професионална и следдипломна квалификация и преквалификация и др.

III.5. Анализ и оценка на риска – залагане на краткосрочни и дългосрочни цели, начини за постигането им, контрол на действията и предприемане на допълнителни мерки и средства.

IV. Обобщение на очакваните резултати и заключение

- IV.1. Повишаване на качеството на обучението и научната дейност чрез създаване на нов тип дигитална компетентност на преподаватели и студенти.
- IV.2. Увеличаване на броя на научните публикации в световноизвестни бази данни с научна информация и на национални и международни проекти с външно финансиране.
- IV.3. Подобряване на имиджа и конкурентоспособността на факултета чрез обществени прояви и медийна активност.
- IV.4. Създаване на модерна и мотивираща академична среда.

Реализирането на тази мандатна програма посредством диалогичност, екипна работа и консенсусни решения ще гарантира устойчивото развитие на факултет „Комуникации и електрообзавеждане в транспорта“, ще укрепи неговата позиция в академичното и общественото пространство, ще осигури атмосфера на толерантност и сътрудничество между членовете на факултета и благоприятна среда за обучение, изследвания и иновации.

ТВОРЧЕСКА АВТОБИОГРАФИЯ

на **проф. д-р инж. Емилия Андонова Димитрова**

ВТУ "Тодор Каблешков", София, ул. „Гео Милев”158
катедра „Съобщителна и осигурителна техника и системи”

Трудов стаж и професионално развитие:	ВТУ "Тодор Каблешков": юни 2020 – до момента: Професор в област на висшето образование 5. Технически науки, професионално направление 5.3. Комуникационна и компютърна техника (Системи за дистанционен контрол и управление в транспорта) 2017 г. – до момента – Зам. председател на ФС на фак. „КЕТ“ 2017 г. – 2025 г. – Ръководител катедра “СОТС” 09.2016 г. – 10.2017 г. – Зам. -ръководител катедра “СОТС” октомври 2016 – май 2020: Доцент Област на висше образование: 5. „Технически науки” Научна специалност: 5.3 „Комуникационна и компютърна техника” (Осигурителна техника и системи) 2007 – 2016 г.: асистентски длъжности към катедра “СОТС”; Професионална гимназия по железопътен транспорт “Н. Корчев” 1991 – 2007 г. – преподавател.
Образование и специалност:	ОНС “Доктор” Област на висше образование: 5. „Технически науки” Научна специалност: 5.3 „Комуникационна и компютърна техника” („Осигурителна техника и системи”) Диплома № 0030/28.07.2015 г., ВТУ "Т. Каблешков" „Структурно – функционален синтез на системи за мониторинг и управление на сложни технически обекти“ Специализация по специалността “Техника и системи обеспечения безопасности на транспорте” на тема “Комплексная система автоматизированного управления движением поездов” – Петербургский Государственный Университет Путей Сообщения (ПГУПС) – 2004 г. Магистър електроинженер специалност “Съобщителна и осигурителна техника и системи” ВВТУ „Т. Каблешков“, Диплома № 000127/30.10.1995 г.

Образование и специалност:	Професионални квалификации: “Механик по техническа експлоатация на осигурителни инсталации и съобщителни връзки“ ВВТУ „Т. Каблешков“, Диплома № 00065/17.07.1991 „Професионална педагогика“ (1993 г., Технически университет – София)
Международна дейност:	Мобилност по програма „Еразъм“ в технически университети в Италия, Франция, Португалия, Гърция, Словакия, Полша, Турция Контакти с университети и изследователски лаборатории от Русия, Гърция, Франция, Италия, Португалия, Словакия, Полша, Турция, Сев. Македония, Сърбия и др.
Научно-изследователска дейност	✓ Основни области на научни изследвания: - Осигурителни системи в релсовия транспорт; - Интелигентни системи за управление на разсредоточени обекти; - Анализ и управление на риска. Надеждност, безопасност, сигурност. ✓ Ръководител на 7 докторанти, един защитил и един в процедура ✓ Участие в Национални проекти към ФНИ ✓ Участие в Национални проекти по оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“ ✓ Ръководител и член на над 20 колектива за разработване на НИП по Наредба № 3 на МОН към ВТУ "Тодор Каблешков" ✓ Автор на 2 монографии. ✓ Участие в международни научни форуми – над 100 доклада и статии в страната и чужбина в периода 2003 – 2025 г., от които 27 публикации, индексирани в Scopus 18 публикации, индексирани в Web of Science, ✓ публикации в издания в Q2 и Q3 ✓ 84 цитирания на публикации в световноизвестната база данни с научна информация Scopus - h-index 6 над 100 цитирания на публикации в Research Gate

Dimitrova, Emiliya A.

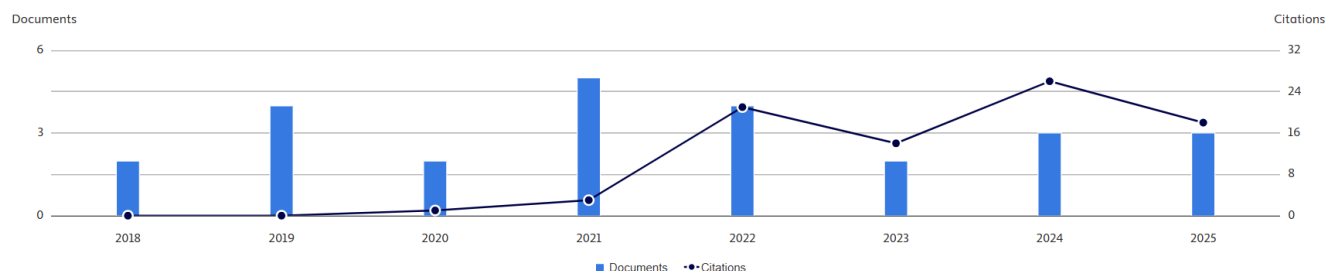
Todor Kableshkov University of Transport, Sofia, Bulgaria
 Author ID: 56924966900

Analyze documents published between: 2003 to 2025

Update Graph



Date range: 2018 to 2025

[Exclude citations](#)
[Hide documents with 0 citations](#)
[Export](#)


Научно-изследователска дейност	✓ Рецензент за платформите на IEEE ✓ Рецензент за специализирани национални научни списания ✓ Рецензент на монографии и учебна литература ✓ Рецензент на научни проекти ✓ Член на Програмния комитет на Международни научни конференции “Транспорт” и “КЕИТ” от 2018 г. до момента
Членство в научни и професионални организации	• Член на Европейската асоциация за сигурност EAS (European Association for Security) • Член на „Асоциация по железопътна сигнализация, автоматика, комуникация и индустрия“ RASTIA • Член на Научно – технически съюз по транспорта (Секретар на Младежката организация в периода 2003 – 2008 г.) • Член на Съюз по автоматика и информатика “Джон Атанасов” • Член на Национално дружество на електроинженерите в транспорта към ФНТД – от 2007 г. до момента • Член на Клуб по железопътна автоматика към ТИИИИТ
Акредитационни процедури	Разработване на документация за програмни акредитации (2015-2024), включващи Доклади-самооценка, Доклади за изпълнение на задължителните препоръки на ПК по технически науки от предходната процедура и от процедурите за САНК: • Програмна акредитация на професионално направление 5.3. „Комуникационна и компютърна техника”, ОКС „Бакалавър“ и „Магистър“ • Програмна акредитация на обучението по ОНС „Доктор“ по научна специалност “Осигурителна техника и системи”. • Програмна акредитация на обучението по ОНС „Доктор“ по научна специалност „Теоретични основи на комуникационната техника”. Носител на Награда на Ректора 2018 г. за успешно приключила процедура за програмна акредитация (за срок от 6 г.)

Учебна дейност	✓ Носител на Награда на Ректора за цялостна учебна дейност (2019 г.) ✓ Включена в Регистъра на НАЦИД с Хабилитирани лица с наукометрични показатели като „Доцент“ и „Професор“ – участие в научни журита придобиване на ОНС „Доктор“ и АД „Гл. асистент“, „Доцент“ и „Професор“ към ТУ-София, ТУ-Габрово, ВУТП, ВТУ „Т. Каблешков“ ✓ Автор на 2 учебника и 4 ръководства за упражнения ✓ Водене на лекции по 15 основополагащи и профилиращи дисциплини в специалности „Комуникационна и осигурителна техника“, „Комуникационна и компютърна техника и системи“, „Киберсигурност в транспорта“ и „Технология и управление на транспорта“ ✓ Водене на лекции на английски и руски език на чуждестранни студенти ✓ Изнасяне на лекции по програма „Еразъм“ в технически университети в Италия, Франция, Гърция, Словакия, Полша, Турция ✓ Участие в екип към МОН за разработване на Национални изпитни програми за провеждане на държавни изпити за придобиване на професионална квалификация ✓ Разработване на учебни планове, Квалификационни характеристики и Компетентностни профили: ○ УП'17 и УП'22 за специалност “Комуникационна и осигурителна техника”, ОКС „Бакалавър”; ○ УП'17 и УП'22 за специалност “Комуникационна и компютърна техника и системи”, ОКС „Бакалавър”; ○ УП'23 за специалност “Киберсигурност в транспорта”, ОКС “Бакалавър”; ○ УП'21 за специалност “Комуникационна и осигурителна техника”, ОКС “Магистър”; ○ УП'17 и УП'21 за специалност “Комуникационна и осигурителна техника”, ОКС “Магистър” за завършили в области на висшето образование 3, 4, 5 и 9. ○ УП'21 за специалност “Комуникационна и осигурителна техника”, ОКС “Магистър” за завършили ОКС „Професионален бакалавър”. ✓ Разработване на над 30 учебни програми за ОКС „Бакалавър“ и „Магистър“ ✓ Председател на Комисии за провеждане на дипломни защиты ✓ Председател на Комисии за провеждане на Държавен изпит ✓ Председател на Комисии за провеждане на изпити на докторанти и кандидат докторанти ✓ Участие в Комисии за провеждане на Квалификационни изпити за придобиване на правоспособност ”Механик осигурителна техника” и професионална квалификация ”Механик по техническа експлоатация на осигурителна техника, съобщителни връзки и радиосъобщения” ✓ Участие в комисии за провеждане на изпити за квалификационна група по електробезопасност
----------------	---

	✓ Участие в курсове за професионална и следдипломна квалификация към НКЖИ и ВТУ ✓ Ръководител на над 60 успешно защитили дипломанти ✓ Изготвени над 40 рецензии на дипломни работи ✓ Разработване на лекционни курсове, задания за курсови проекти, тестове за проверка и оценка на знанията ✓ практическо обучение на студенти в Росийский Университет Транспорта (МИИТ Москва)
Участие в работата на ръководни органи	Член на Факултетен съвет на Факултет “Комуникации и електрообзавеждане в транспорта” – 2009 – 2013 г. и 2014 г. – до момента, Зам.-председател на Факултетен съвет на Факултет “Комуникации и електрообзавеждане в транспорта” – 2017 г. – до момента Член на Контролния съвет на ВТУ „Т. Каблешков“ – 2020-2024 г. Член на комисия за учебните планове към Факултет “Комуникации и електрообзавеждане в транспорта” – от 2016 г. до момента Член на Общото събрание на ВТУ “Т. Каблешков” - 2012 г. до момента
Организационни умения и компетенции, инфраструктура	✓ Осъществяване на контакти с цел сключване на Договори за сътрудничество, меморандуми, дарителски актове и рамкови договори с ДП „НКЖИ“, ДП „РВД“, „Балкантел“ ООД, „Сименс Мобилити“ ЕООД, „А1“, „Yettel“, ПГЕА-София, „Hitachi Rail“, „Балкан САСТ“ ЕООД и др. ✓ Модернизация на материално-техническата база: 1. 2019 г. - Изграждане на лаборатория „Комуникационни системи и устройства” с подкрепата на А1 Откриване на лаборатория по “Комуникационни системи и устройства” – ВТУ “Тодор Каблешков” 2. 2020 г. - Изграждане на лаборатория „Технически средства за управление в осигурителни системи” с помощта на фирма „Балкантел“ ООД Откриване на нова лаборатория по “Технически средства за управление в осигурителни системи” – ВТУ “Тодор Каблешков” 3. 2024 г. - Нова лаборатория за железопътна сигнализация, предоставена от „Hitachi Rail“ Откриване на лаборатория за железопътна сигнализация на Hitachi Rail, към катедра "СОТС" - ВТУ "Тодор Каблешков" 4. 2024 г. - лаборатория „Компютърни системи и архитектури“, оборудвана със сървърни и компютърни конфигурации и мрежово оборудване, предоставени безвъзмездно от ДП „Ръководство на въздушното движение“ Откриване на учебна лаборатория към катедра "СОТС" с дарение от ДП „Ръководство на въздушното движение“ - ВТУ "Тодор Каблешков" 5. 2025 г. - Модернизация на лаборатория „Информационни системи в транспорта“ 6. 2015-2025 г. Модернизация на лаборатория „SCADA системи в транспорта“ със симулатор на SCADA системите в Метрополитен 7. 2017-2025 г. Осигуряване на съвременна апаратура и софтуер за диагностика и изследване на надеждността на съоръжения от осигурителни системи - лаборатории „Автоматично регулиране на движението I и II” и „Електрически гарови централизации“

27.10.2025 г.

..... (проф. д-р инж. Е. Димитрова)