

# ЮГОЗАПАДЕН УНИВЕРСИТЕТ “НЕОФИТ РИЛСКИ”- БЛАГОЕВГРАД

## ТЕХНИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ

### Катедра “Комуникационна и компютърна техника и технологии”

*Стратегия за развитие на професионално направление 5.3. Комуникационна и компютърна техника в Технически факултет - Югозападен университет “Неофит Рилски”-Благоевград за периода 2019-2023 г.*

Със своите дейности и постижения Югозападния университет - Благоевград е утвърден образователен и научноизследователски център, заемащ достойно място в националната и в международната академическа общност.

Техническият факултет е важно звено в структурата на ЮЗУ “Неофит Рилски” с обществено значима мисия да разпространява знания, да извършва научни изследвания в областта на инженерните и педагогически науки, да съдейства за внедряването на инновации в образованието и индустрията, с което способства за изграждането на висококвалифицирани специалисти и за устойчивото развитие на региона и страната.

Чрез съхраняване на традициите и поддържане на висок професионализъм и научно ниво, преподавателският състав на ТФ на ЮЗУ “Неофит Рилски” е призван да осигурява приемственост, както по отношение на принципите на управление на първичното звено, така и на спазване на вътрешно-университетските правила и нормативни документи. Постигането на високо качество и висока степен на отговорност се осъществява със следните дейности:

- Да се провежда обучение съобразено с европейските изисквания за съчетаване на научните изследвания с базовата и професионална подготовка на специалистите;
- Да се повиши конкурентоспособното и качеството на професионалната реализация на кадри в съвременното образование;
- Да се поддържа високо ниво на ангажираност към качеството на образователния процес, научно-изследователската дейност и резултатите на студентите в съответствие с приетите критерии на университетската Система за осигуряване и оценяване на качеството на образованието и потребностите на пазара на труда;
- Да се внедрява иновативност, насочена към добри практики от водещи висши училища у нас и по света, свързани с повишаването на компетенциите на академичния състав на катедрата и качеството на обучение в професионално направление 5.3. Комуникационна и компютърна техника;
- Да се поддържат ефективни практики за взаимодействие с образователните институции, осъществяващи съвместно с ТФ практиката на студентите;

Стратегията за развитие на професионално направление 5.3. Комуникационна и компютърна техника в Технически факултет - Югозападен университет “Неофит Рилски”-

Благоевград е приета в синхрон с целите на институционалната стратегия на Университета за осигуряване на високо качество на обучение в ОКС „Бакалавър“, ОКС „Магистър“ и ОНС „Доктор“, Съобразно Националната стратегия за развитие на образованието и законодателната рамка на Република България, Националната квалификационна рамка, Европейската стратегия за трансфер на кредити.

Приетата стратегия има задача да осигури стабилна рамка за развитието на кадровия състав, качеството на образователния процес и научните изследвания за периода 2019 - 2023 г. Настоящата стратегия се изгражда от четири основни модула , обхващащи следните параметри:

1. Осигуряване на високо качество на образователните процеси в ОКС „Бакалавър“, ОКС „Магистър“ и ОНС „Доктор“;
2. Възможности за развитие на академичния състав на катедра „Комуникационна и компютърна техника и технологии“ и повишаване на качеството на научната продукция;
3. Създаване на възможности за творческа изява на студентите и докторантите от ПН 5.3. „Компютърни системи и технологии“ и активното им участие в публикационната и научно-приложна дейност на ТФ;
4. Осигуряване на необходимата материално-техническа база за провеждане на специализираната практическа подготовка.

Основна цел на ПН 5.3. „Компютърни системи и технологии“ в ТФ е реализирането на качествено образование, с цел формиране на високообразовани личности с отговорен професионализъм и социална активност. Професионалното направление е призвано да генерира знания на европейско равнище и да ги прилага в научни изследвания и инновации.

Основните стратегически цели и задачи са свързани с осигуряването на качество на обучението.

Качеството на обучението се формира от комплекс фактори, водещи сред които са: структура и съдържание на учебните планове, съдържание на учебните програми, дял на практическо обучение, чуждо езиково обучение, съвместимост между учебните планове за осигуряване на възможност за студентска мобилност, научно-изследователска дейност.

Задачи за постигане на основната цел:

1. Разширяване и обновяване на тематичния обхват на преподаваните дисциплини в бакалавърската и магистърски програми по ПН 5.3. „Компютърни системи и технологии“ в съответствие със световните и европейски стандарти за работа във висококонкурентна среда, усъвършенстване на учебното съдържание чрез по-тясна връзка с образованието в средния курс, разширяване и укрепване на връзката между Факултета и реалната среда на реализация на инженерните кадри с цел подобряване качеството на обучението.

Срок постоянно

2. Увеличаване на привлекателността и конкурентоспособността на специалностите в направлението. Разработване на нови магистърски програми, съответстващи на динамичните изисквания на пазара на труда. Разширяване профила на професионалната квалификация на студентите с предлагане на актуални, атрактивни избираеми и факултативни дисциплини като се работи за периодичното обновяване на техния списък.

Срок постоянно

3. Постигане на качествено конкурентноспособно образование чрез въвеждане на иновационни форми на преподаване по всички дисциплини, базирани на информационните и комуникационни технологии (интерактивни дъски, таблети, съвременни гъвкави устройства) и използването на платформата Black Board.

Срок постоянен

4. Осигуряване на учебния процес на студентите и докторантите с учебни пособия и помагала, вкл. за онлайн обучение и обучение с мобилни устройства.

Срок постоянен

5. Разширяване на възможностите за взаимодействие между преподавателите от катедра „ККТТ“ и студентите; по нататъшно развитие и усъвършенстване на образователната система с цел подобряване на обучението и развитие на активна научна и проектна дейност.

Срок постоянен

6.Осъществяване на иновативно и гъвкаво обучение на високо академично равнище и благоприятна среда за подготовка на висококвалифицирани инженерни кадри - бакалаври, магистри и докторанти; фокусиране върху потребностите на студентите и върху тяхната реализация на пазара на труда , като своевременно се актуализират и оптимизират учебните планове и програми за по- добро интегриране в ЕС при запазване на националната образователна идентичност и възможностите за мобилност. Засилване на студентската и преподавателска мобилност по Програма Еразъм +.

Срок постоянен

7. Реализиране на успешно приключени национални и международни изследователски проекти; значима публикационна активност на преподавателите от катедрата в български и чуждестранни реферирани списания.

Срок постоянен

8. Разширяване на пакета от курсове, специализации и преквалификации предлагани в направлението, в контекста на идеята за учене през целия живот и в съответствие с нуждите на пазара на труда.

Срок постоянен

9. Разширяване и задълбочаване на връзката между образованието и потребителите на педагогически кадри с цел своевременно актуализиране и адаптиране на учебните планове и програми в съответствие с тенденциите и актуалните потребности на практиката и пазара на труда, както и за осигуряване на по-добра практическа подготовка на студентите в ОКС „Бакалавър“, ОКС „Магистър“ и ОНС „Доктор“.

Срок постоянен

10. Значимо присъствие на ПН 5.3. „Комуникационна и компютърна техника.“ в общественото и научно пространство, осъществяващо се чрез: участие на катедра „ККТТ“ в организацията и провеждането на национални научни форуми и събития с международно участие, участие в студенчески научни сесии.

Срок постоянен