



ЮГОЗАПАДЕН УНИВЕРСИТЕТ “НЕОФИТ РИЛСКИ” БЛАГОЕВГРАД

ТЕХНИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ

Катедра “Машиностроителна техника и технологии”

Стратегия за развитие на професионално направление

5.1. Машинно инженерство в Технически факултет - Югозападен университет “Неофит Рилски”, Благоевград за периода 2019-2023 г.

Със своите дейности и постижения Югозападният университет - Благоевград е утвърден образователен и научноизследователски център, заемащ достойно място в националната и в международната академична 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 иновации 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 вътрешноуниверситетските правила и нормативни документи. Постигане 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 конкурентоспособността 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 5.1. Машинно инженерство;

- Да се поддържат ефективни практики за взаимодействие с представителите на индустрията, осъществяващи съвместно с ТФ практическото обучение на студентите;

Стратегията за развитие на професионално направление 5.1. Машинно инженерство 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 кадрите в областта на инженерните науки 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 „МТТ“ и повишаване на качеството на научната продукция;
3. Създаване на възможности за творческа изява на студентите и докторантите от ПН 5.1. Машинно инженерство 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 5.1. Машинно инженерство 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 иновации.

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

Качеството на обучението се формира от комплекс фактори, сред които водещи 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 5.1. Машинно инженерство в съответствие със световните и европейски стандарти за работа във висококонкурентна среда, усъвършенстване на учебното съдържание чрез по-тясна връзка с реалната производствена практика, разширяване и укрепване на връзката между Факултета и реалната среда на реализация на кадрите в областта на инженерните науки с цел подобряване качеството на обучението.

Срок постоянен

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 постоянен

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 „МТТ“ и студентите; по нататъшно развитие и усъвършенстване на тюторска 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 кадри - бакалаври, магистри и докторанти по ПН 5.1. Машинно инженерство; 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, докторантската 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 направление, 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 инженерни 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 5.1. Машинно инженерство в общественото и научно пространство, осъществяващо се чрез: участие на катедра „МТТ“ в организацията и провеждането на национални научни форуми и събития с международно участие, участие в студентски научни сесии.

Срок постоянен

Стратегията е обсъдена и приета на Катедрен съвет на Катедра “МТТ” на 31.10. 2019 г. с протокол № 9.

Стратегията е приета на Факултетен съвет на Технически факултет на 11.12.2019г. с протокол №8.