

# ЕВРОПЕЙСКИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ

## СТРАТЕГИЯ ЗА РАЗВИТИЕ

на

**професионално направление 5.13 Общо инженерство,  
Специалност „Инженерен дизайн“ в ЕПУ за периода 2021-2025 г.**

### I ВЪВЕДЕНИЕ

Настоящата Стратегия има за цел да дефинира основните насоки за развитие на професионално направление 5.13 Общо инженерство в Европейски Политехнически Университет гр. Перник за периода 2021г. – 2025 г. и да допринесе за развитието на образованието, науката и практиката в Република България, както и за нейното превръщане във фактор за развитие на дизайна и творческата дейност, базирана на знанието и иновационните дейности.

Стратегията се базира на Европейската референтна рамка за осигуряване на качество в професионалното образование и обучение, Стратегия за развитие на висшето образование 2021-2030, Закон за висшето образование, Национална програма за развитие на България 2030, Програма „Образование“ 2021-2027 и др.

Със своите дейности и постижения от създаването си, Европейския политехнически университет има амбицията да се превърне във водещ образователен и научноизследователски център, заемащ достойно място в националната и в международната академическа общност.

Професионалните направления 5.13 Общо инженерство и специалност „Инженерен дизайн“ е важно звено в структурата на ЕПУ със социална и значима мисия да разпространява знания и умения, да извършва научни и проектантско внедрителски изследвания в областта на индустриалния дизайн и инженерните, и образователни науки, да съдейства за внедряването на иновации в обучението и индустрията, с което способства за изграждането на висококвалифицирани специалисти и за конкурентно и устойчивото развитие на кадри – дизайнери за страната и чужбина.



## II ЦЕЛИ

Преподавателският състав в „ИД“ при ЕПУ-София осигурява приемственост, както по отношение на принципите на ръководство на първичното звено, така и на спазване на вътрешно-университетските правила и нормативни документи. Постигане на високо качество на образование и висока степен на отговорност се осъществява чрез следните цели:

- Да се провежда обучение с нивото на европейските и световни изисквания за съчетаване на научните изследвания и професионалните проектно-внедрителски дейности, както и с базовата и професионална подготовка на специалистите;
- Да се повиши конкурентоспособността и качеството на професионалната реализация на кадри в съвременното образование за иновативна и конкурентна индустрия;
- Да се създадат ниво, стандарти и най-добри образци на университетското образование в бакалавърски, магистърски и докторски курс на обучение;
- Да се поддържа и надгражда конкурентно ниво на ангажираност към качеството на образователния процес, научно-изследователската дейност и прокто-внедрителска работа и резултатите на студентите в съответствие с приетите критерии на университетските стандарти на МОН и потребностите на пазара на труда у нас и в чужбина;
- Да се внедрява иновативност и творчески подход, насочена към добри практики от водещи висши училища у нас и по света, свързани с повишаването на компетенциите на академичния състав на специалността и качеството на обучение в професионалното направление;
- Да се поддържат добри практики с образователните институции и другите учебни заведения в страната и в чужбина, осъществяващи съвместно обмен и практиката на студентите от различните специалности.

Стратегията за развитие на професионално направление 5.13 Общо инженерство, при ЕПУ - Перник 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 проектантски кадри и законодателната рамка на Република България, Националната квалификационна рамка, Европейската стратегия за трансфер на кредити.

### III ПРИОРИТЕТИ ЗА РЕАЛИЗИРАНЕ НА ЦЕЛИТЕ

Приетата стратегия има задача да осигури стабилна рамка и надграждане за развитието на кадровия състав, качеството на образователния процес и научните изследвания за периода 2021 – 2025 г. Настоящата стратегия се изгражда от 4 базови модула, които обхващат 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 ”Инженерен дизайн” и повишаване на нивото на изследователската и развойно-внедрителската дейност;
3. Създаване на възможности за творческа изява на студентите и докторантите от ПН 5.13. „Общо инженерство”, Ергономия и промишлен дизайн и активното им участие в публикационната и развойно изследователската и научно-приложна дейност на ЕПУ;
4. Осигуряване на необходимата за провеждане на специализираната практическата подготовка материално-техническа база, ателиета и лаборатории.

Основна цел на ПН 5.13. „Общо инженерство”, Ергономия и промишлен дизайн в ЕПУ— Перник е реализирането на качествено образование, с цел формиране на високообразовани личности с отговорен професионализъм, творческа и социална активност. Професионалното направление е призвано да генерира знания на световно равнище и да ги прилага в научни изследвания и иновации.

Основни стратегически подцели, действия и мерки, 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, чуждоезиково обучение, съвместимост между учебните планове за осигуряване на възможност за студентска мобилност, научноизследователска дейност.

#### Стратегически подцели:

**Стратегическа подцел 1.** Разширяване и актуализация на съдържанието и темите в обучаваните дисциплини в бакалавърската и магистърски програми по ПН 5.13 „Общо инженерство” „Ергономия и промишлен дизайн” в съответствие със световните и европейски стандарти за работа във висококонкурентна среда; утвърждаване и надграждане на разкритите нови специалности в ЕПУ, което включва усъвършенстване на учебното съдържание чрез по-тясна връзка с педагогическата и



развойна практика, разширяване и укрепване на връзката между ЕПУ и бизнес средата за реализация на проектантски кадри в сферата на дизайна с цел подобряване на обучението, развитие на базата и създаване на условия за много добра реализация на студентите след завършване в практиката.

Срок: постоянен

**Стратегическа подцел 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 периодично обновяване на техния списък.

Срок: постоянен

**Стратегическа подцел 3.** Постигане на качествено конкурентноспособно образование чрез въвеждане на иновационни форми на преподаване по всички дисциплините, базирани на информационните и комуникационни технологии (интерактивни дъски, таблети, съвременни гъвкави устройства) и използването на платформите ЗУУМ, Скайп Мудъл и др.

Срок: постоянен

**Стратегическа подцел 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

**Стратегическа подцел 5.** Осъществяване на иновативно и гъвкаво - прагматично ориентирано обучение на високо академично ниво и хуманизирана среда за подготовка на висококвалифицирани кадри- проектанти дизайнери; бакалаври, магистри и докторанти; фокусиране върху потребностите за квалификация на студентите и върху тяхната реализация на пазара на труда, като своевременно се осъвременяват и оптимизират учебните планове и програми за по-добро интегриране в ЕС и света при запазване на националната образователна идентичност и възможностите за мобилност и обмен. Засилване на студентската и преподавателската мобилност по програма Еразъм+.

Срок: постоянен

**Стратегическа подцел 6.** Реализиране на значителен брой международни изследователски проекти; значима публикационна активност на преподавателите от ЕПУ в български и чуждестранни реферирани списания, национални и международни форуми, изложби и експозиции.

Срок: постоянен

**Стратегическа подцел 7.** Разширяване на пакета от курсове, специализации и преквалификации, /включително и дистанционни/ предлагани от ИПФ в направлението, в контекста на идеята за учене през целия живот и в съответствие с нуждите на специалността.

Срок: постоянен

**Стратегическа подцел 8.** Разширяване и задълбочаване на връзката между образованието и потребителите на квалифицирани кадри – дизайнери 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 добра практическа подготовка на студентите от ОКС „Бакалавър”, ОКС „Магистър” и ОНС „Доктор”.

Срок: постоянен

**Стратегическа подцел 9.** Значимо присъствие на професионално направление 5.13 Общо инженерство „Ергономия и промишлен дизайн” в общественото и научно пространство, осъществяващо се чрез:

- Участие на катедра „Инженерен дизайн” в ЕПУ — Перник като водеща в инициатор на национални научни форуми и събития с национално и международно участие;
- Участие в дискуссионни пленери, уоркшопи, кръгли маси и дискусии, организирани на регионално, национално, и международно ниво по проблемите на дизайна и развойно внедрителската практика;
- Участие в студентските научни сесии, индивидуални и екипни проекти с общинско и национално значение, форуми на млади учени, младежка научна сесия и в Националната асоциация за дизайн и реклама, Камарата на българските дизайнери, Съюза на българските художници и авторското дружество за закрила на изобразителните изкуства и дизайна в Р България.

Срок: постоянен

**Стратегическа подцел 10.** Да се приеме Стратегически план за развитие на академичния състав в ПН 5.13 Общо инженерство „Ергономия и промишлен дизайн”. Да се увеличи броят на преподавателите в катедра „Инженерен дизайн” и да се привличат като лектори изявени световни дизайнери и учени, специалисти по определени модули по учебните програми.

Срок: учебна 2021/2025 г.

Стратегията е приета на Заседание на АС на ЕПУ (Протокол № 3/29.12.2020)