

# СТРАТЕГИЯ ЗА РАЗВИТИЕ

## на Природо-математически факултет, ЮЗУ „Неофит Рилски“

**МИСИЯТА** на Природо-математическия факултет е да осигурява висококачествено съвременно висше образование, което позволява успешна реализация на завършилите студенти и докторанти; да осъществява фундаментални и приложни научни изследвания с актуална значимост, които да утвърдят Факултета като научен център в Република България и света.

**ВИЗИЯТА** за развитието на Природо-математическия факултет предвижда превръщането му в престижна образователна и научна структура, разпознаваема в страната и в света.

**ОСНОВНА СТРАТЕГИЧЕСКА ЦЕЛ** на Природо-математическия факултет и подготовка на висококвалифицирани кадри по специалностите във Факултета, утвърждаване на ролята на Факултета като образователна и научна институция и издигане на международния му престиж.

### **I. ОБРАЗОВАТЕЛНА ДЕЙНОСТ**

- Актуализиране на учебните планове и учебните програми така, че да съответстват на потребностите на икономиката и обществото.
- Модернизиране на учебната, методическата и технологичната среда.
- Подобряване на практическото обучение и обвързването му с достиженията на науката, икономиката и практиката.
- Използване на научните резултати, иновациите и високотехнологичните решения в образователния процес.
- Взаимодействие между обучението и потребителите на кадри с цел успешна професионална реализация на студентите след завършване на образованието им.
- Повишаване ефективността на системата за поддържане на качеството на обучение и научните изследвания.
- Подобряване на дейностите по международна мобилност, особено студентска мобилност по ECTS.
- Постигане на баланс между традиционното и електронното обучение, развитие на дистанционната форма на обучение.
- Създаване на условия за повишаване на научната, езиковата и педагогическата квалификация на академичния състав.

### **II. НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ**

- Участие в междуинституционални и международни научни проекти в професионалните направления на Факултета.
- Инвестиране в специфична и уникална научна апаратура и специализирани софтуерни продукти.
- Привличане на инвестиции в научни разработки от страна на бизнеса.

- Развитие на актуални приоритетни научни направления съобразно профила на Факултета:
  - Нови и възобновяеми източници на енергия и енергоспестяващи технологии;
  - Нови технологии в креативните и рекреативните индустрии;
  - Биотехнологии;
  - Информационни и компютърни технологии;
  - Екология и биоразнообразие;
  - Научни направления, които влияят върху качеството на живот и гарантират устойчиво развитие;
  - Културно-историческо наследство, национална идентичност и социална среда.
- Развитие и поддържане на стабилна компютърна мрежа и информационна инфраструктура.

### **III. МЕЖДУНАРОДНО СЪТРУДНИЧЕСТВО**

- Повишаване на международната разпознаваемост на научните и образователните резултати на Факултета.
- Разширяване участието на Факултета в международни мрежи, консорциуми, проекти и други инициативи.
- Разширяване на междуинституционалните споразумения по профила на Факултета и увеличаване на мобилността на студенти и преподаватели.
- Подобряване на докторантското обучение и акредитиране на съвместни международни програми за ОКС „Магистър“ и ОНС „Доктор“.
- Привличане и съвместна работа с изявени учени и преподаватели от чуждестранни университети.

*Стратегията за развитие на Природо-математически факултет е съобразена със Стратегията за развитие на Югозападен университет „Неофит Рилски“.*