



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ
СОЦИАЛЕН ФОНД



Софийски университет „Св. Климент Охридски“ съвместно с
Университет "Проф. д-р Асен Златаров" - Бургас
разкрива нова магистърска програма

ХИМИЯ ЗА БЪДЕЩЕТО



Програмата ще бъде част от специалностите
във **Факултета по Химия и Фармация**.

Студентите ще се обучават в редовна форма
в продължение на два семестъра.

Приемът ще се осъществява чрез изпит
(за държавна поръчка) или по документи
(за платено обучение).

За сроковете за кандидатстване и таксите за
обучение следете страниците на МОДЕРН-А и
Факултета по Химия и Фармация на СУ.



Целта на магистърската програма е да запознае студентите с най-новите постижения в областта на химията, да ги подготви за развитието на тези постижения в бъдеще, както и за тяхното приложение в различни области на живота и индустрията. Програмата не е фокусирана върху конкретна област на химията, а има за цел да предостави по-широк поглед върху нейното текущо състояние като цяло, за перспективите и очакваните нови нужди на обществото въз основа на постиженията в химията. Съществена задача на програмата е да стимулира самостоятелното творческо мислене, анализиране на проблемите и търсене на нестандартни решения за тях.

Задачите на програмата са да запознае студентите със съвременни методи за получаване и охарактеризиране на различни видове химични системи; съвременни методи за моделиране и прогнозиране на структурата и свойствата на химичните системи; химични аспекти на настоящите и бъдещи енергийни нужди и опазване на околната среда; принос на химията за човешкото здраве – във фармацията и медицината; специфични химически проблеми с перспективи за бъдещо развитие или потенциално приложение за подобряване на човешкия живот (чрез специализирани избираеми курсове).

Значителна част от програмата е посветена на изследователска практика и изследователски стаж по избран изследователски проблем, който ще включва разработване на теза под ръководството на преподаватели в програмата в сътрудничество с гост-лектори от чужбина, когато е уместно.

Придобитите знания, умения и компетентности на завършилите магистри по „Химия за бъдещето“ ще им дадат възможност за успешна професионална реализация във всички научни, учебни, приложни изследователски, производствени и търговски институции и звена, в които се изисква химическо образование, на различни химически длъжности.

Деятелностите по създаването на програмата се осъществяват с подкрепата на проект BG05M2OP001-2.016-0018 „МОДЕРН-А: МОДЕРНИзация в партньорство чрез дигитализация на Академичната екосистема“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ в частта ѝ за модернизация за висшето образование, съфинансирана от ЕС чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.