



## **I. ОБЩА ХАРАКТЕРИСТИКА НА СПЕЦИАЛНОСТТА**

Обучението по специалност „Изкуствен интелект в биомедицината” с образователно-квалификационна степен „Магистър” в професионално направление 7.5 Здравни грижи се провежда във Факултета по обществено здравеопазване към Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов” – Варна. В основата му са залегнали съвременните академични стандарти за висше образование в България и Европейския съюз, заложи в Закона за висшето образование, Наредбата за държавните изисквания за придобиване на висше образование на образователно-квалификационните степени „Бакалавър”, „Магистър” и „Специалист”, Наредбата за прилагане на система за натрупване и трансфер на кредити във висшите училища, нормативната уредба на МУ-Варна, Резолюциите на Съвета на Европа за академично образование, Европейската квалификационна рамка за учене през целия живот и Националната квалификационна рамка на Република България.

Магистърската програма е проектирана в отговор на потребностите на практиката и пазара на труда и е насочена към успешната професионална и личностна реализация на завършилите студенти. Разработена е по Проект № BG05M2OP0012.016 0025 “Създаване на мултидисциплинарна образователна среда за развитие на кадри с интегрални компетентности в областта на биомедицината и здравеопазването”. В резултат на обучението си и при успешно завършване на програмата, студентите ще завършат с две дипломи в две професионални направления 7.5 Здравни грижи и 4.6 Информатика и компютърни науки.

Магистърската програма е разработена и се реализира в синхрон с изискванията на референтната рамка за дигитална компетентност (DigComp 2.2.), референтната рамка за предприемачество (EntreComp), в резултат от работата на екипите по магистърската програма и проведените образователни практики в рамките на проекта, по който е създадена програмата, се цели разработката на иновативни образователни проекти от България, повишаване на показателите в рейтинговите системи, подобряване на показателите за иновационна среда на участващите университети в HEInnovate.

## **II. ФУНКЦИИ, КОИТО УСПЕШНО ЗАВЪРШИЛИТЕ МАГИСТРИ МОГАТ ДА ИЗПЪЛНЯВАТ**

- **Изследователски и развойни дейности**

Завършилите програмата магистри могат да работят като изследователи и сътрудници в научно-изследователски екипи, лаборатории, аналитични екипи в биотехнологични компании, стартъпи и други за целите на биомедицината и фармацевцията.

- **Управленски дейности**

Завършилите програмата магистри могат да работят като ръководители на изследователски лаборатории; да създават и ръководят научно-изследователски и иновационни проекти в областта на биомедицината; да изграждат и ръководят аналитични екипи в биотехнологични компании, стартъпи и за целите на биомедицината и фармацевцията; да бъдат лидери в разрешаването на сложни проблеми, изискващи участието на международни експерти от различни области; да инициират и управляват устойчиви съвременни национални и международни политики в подкрепа на повишаването на качеството на живот.

- **Административни и експертни дейности**

Завършилите програмата магистри могат да работят в областта на биомедицината и здравеопазването и разширявайки своите компетентности за обработка и анализи на данни и употреба на изкуствен интелект ще могат да изпълняват функции и допълнителни дейности по организация, обработка, анализ и визуализация на данни.

### **III. ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ПРОФЕСИОНАЛНА РЕАЛИЗАЦИЯ**

В резултат на придобитите знания и умения завършилите специалност „Изкуствен интелект в биомедицината“ с ОКС „Магистър“ могат да заемат експертни и аналитични позиции **в страната** по обявените позиции от [националния класификатор](#) (2022) като: изследователи в рамките на научни, изследователски и развойни групи; председатели и изпълнителни директори, съответно на НПО и организации в биотехнологиите, здравето и медицината; да бъдат ръководители на групи и звена в изследователски и развойни организации; да бъдат ръководители на научноизследователска и развойна дейност; социален предприемач, както и длъжности в областта на позициите, свързани с ИКТ и софтуерна разработка, които са описани в квалификационната характеристика за нуждите на описанието на магистърската програма в професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки.

Завършилите програмата магистри могат да заемат експертни и аналитични позиции и в чужбина спрямо обявените позиции, свързани с аналитичен и изследователски, иновационен и предприемачески фокус и дейности, тъй като кандидатите са български и чуждестранни граждани и обучението е предвидено да бъде осигурявано на английски език и в дистанционна форма на обучение.

Придобиването на ОКС „Магистър“ по „Изкуствен интелект в биомедицината“ позволява повишаване на квалификацията в следните насоки:

- различни форми на продължаващо обучение за повишаване на квалификация и специализации, включително по Наредба №1 от 2015 г. за придобиване на специалност в сферата на здравеопазването;
- обучение в образователна и научна степен „Доктор“.

**ПОДРОБНА ИНФОРМАЦИЯ МОЖЕ ДА НАМЕРИТЕ [ТУК](#)**



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ  
СОЦИАЛЕН ФОНД



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

### Водеща организация по проекта:



### Партньор по проекта:



### Асоциирани партньори:

- Université de Tours - Франция;
- Ruhr Universität Bochum - Германия;
- Болница "Health Center Odenwaldkreis GmbH" - Германия;
- Изследователска болница "Casa Sollievo della Sofferenza" – Италия;
- University of Turin – Италия;
- Ovidius University of Constanta – Румъния;
- Aristotle University of Thessaloniki – Гърция;
- Óbuda University – Унгария



Франция

RUHR  
UNIVERSITÄT  
BOCHUM

RUB

Германия



Германия



Италия



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI TORINO

Италия



Румъния



Гърция



Унгария

[www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg)

Проект № BG05M2OP001-2.016-0025 „Създаване на мултидисциплинарна образователна среда за развитие на кадри с интегрални компетентности в областта на биомедицината и здравеопазването" е финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския социален фонд