



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ
СОЦИАЛЕН ФОНД



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ИНФОРМАЦИЯ ЗА КАНДИДАТ-СТУДЕНТИ В МАГИСТЪРСКА ПРОГРАМА „ИЗКУСТВЕН ИНТЕЛЕКТ В ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО“

I. ОБЩА ХАРАКТЕРИСТИКА НА СПЕЦИАЛНОСТТА

Обучението по специалност „Изкуствен интелект в здравеопазването“ 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 задочна форма (онлайн синхронно обучение в електронната платформа Blackboard) на английски език. 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 партньорство с Варненски свободен университет „Черноризец Храбър“.

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.

Добавена стойност за българските граждани се очаква да бъдат и трансферът на добри практики в здравеопазването между експертите от различни страни (вкл. за страната), които са студенти в магистърската програма, поради което в магистърската програма са специално

поканени национални експерти в здравеопазването, управляващи здравните учреждения и институции в страната и чужбина.

II. ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

Професионалната квалификация на завършилите ОКС „Магистър“ по специалност „Изкуствен интелект в здравеопазването“ е специалист научноизследователска и развойна дейност в областта на здравните грижи и изкуствения интелект. Структурата и съдържанието на обучението осигуряват необходимите теоретични знания и практически умения, формиращи професионална компетентност за работа на научно-приложни, административни и управленски позиции за организации в сферата на технологиите и здравеопазването и свързаните с тях сфери на дейност, както и за експертна и консултантска дейност.

Учебният план включва задължителни дисциплини в областта на здравеопазването и информационните технологии. В допълнение към задължителните курсове, магистърската програма предлага и набор от избираеми и факултативни дисциплини, от които студентите могат да избират в зависимост от базисното си образование и индивидуалните си предпочитания за развитие на професионалната компетентност. Тези дисциплини предлагат придобиване на тясно специализирани знания и умения във връзка с бъдещото професионално развитие на завършилите студенти. В обучението на студентите са включени палитра от актуални технологии и иновативни материали, които се изучават и използват и функционално в рамките на целия курс на обучение в магистърската програма, а не само в конкретна дисциплина. Предвидени са практически лабораторни занятия в рамките на аудиторната заетост, така и в рамките на извън аудиторната заетост, в които могат да се включат и други студенти, докторанти, преподаватели, гост-учени и партньори.

Специфичното съчетание от знания и умения, съобразени със съвременните тенденции в развитието на здравните грижи, електронните технологии и здравеопазването като цяло, дават възможност на завършилите студенти да бъдат част от интердисциплинарни екипи на различни нива на здравната система и технологичния сектор.

III. 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, стартапи и др. за целите на здравеопазването.

● 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 технологиите за здравни грижи; да изграждат и ръководят аналитични екипи в биотехнологични компании, стартапи и за целите на здравеопазването; 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 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

IV. ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ПРОФЕСИОНАЛНА РЕАЛИЗАЦИЯ

В резултат на придобитите знания и умения завършилите специалност „Изкуствен интелект в здравеопазването“ с ОКС „Магистър“ могат да изпълняват научно-приложни, административни и управленски функции в организации и институции, работещи в сектора на здравните грижи за човека и свързаните с него сфери на дейност. Завършилите програмата магистри могат да заемат експертни 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, т.к. кандидатите са български и чуждестранни граждани и обучението е предвидено да бъде осигурявано на английски език в задочна форма (онлайн синхронно обучение в електронната платформа Blackboard).

Придобиването на ОКС „Магистър“ по „Изкуствен интелект в здравеопазването“ 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“.

V. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ КАНДИДАТИТЕ

Кандидатите за прием и обучение по специалностите трябва да имат придобито предходно висше образование, ОКС „бакалавър“* или „магистър“, придобито в Република България със среден успех от курса на обучение не по-малко от „добър“ и да владеят английски език на ниво минимум Б1 по Европейска езикова рамка. В случаите, в които кандидатът е придобил висшето си образование в чужбина, същото трябва да е признато по законоустановения ред в Република България.

***ВАЖНО:**

Обучението в ОКС „Магистър“ по „Изкуствен интелект в здравеопазването“ е предназначено за професионалисти с ОКС „Бакалавър“ от професионални направления 7.5 Здравни грижи и 4.6. Информатика и компютърни науки и аналогични специалности в ПН 5.2 Електротехника, електроника и автоматика, ПН 5.3. Компютърна техника и технологии, или „Магистър“ в областта на медицината, биологичните и науките за живота, здравните, техническите и компютърните науки или друга област на висшето образование, чиято професионална реализация е свързана с биомедицината и здравните грижи. Обучението е с продължителност три семестъра и завършва със защита на дипломна работа (магистърска теза).

VI. ДОКУМЕНТИ И СРОКОВЕ ЗА КАНДИДАТСТВАНЕ

Кандидатите по специалността „Изкуствен интелект в здравеопазването“ подават следите документи:

1. [Формуляр за кандидатстване- попълнен и подписан](#);
2. Копие на дипломата за висше образование;
3. Копие на приложението с оценките ;
4. Документ за владее на английски език на ниво минимум Б1 или изпит от Департамента по чуждоезиково обучение, комуникации и спорт на МУ-Варна;
5. При различие на имената в подадените документи и в документа за самоличност се представя удостоверение за идентичност на лице с различни имена, издадено от съответната община, или друг официален документ, удостоверяващ идентичността;
6. Представяне на данни за диплома от средно образование (в Заявлението за кандидатстване);
7. Представяне на лична карта/ паспорт на кандидата;
8. Пет снимки – във формат 35 мм / 45 мм;
9. Пълномощно - в случай, че документите за кандидатстване в МУ-Варна се подават от

упълномощен представител на кандидата.

10. Документите по т. 2, 3, 4, 6, 7, 8 и 12 издадени в чужда държава, трябва да бъдат легализирани и преведени на български език и заверени в съответствие с разпоредбите на международните договори на Република България с държавата, в която са издадени, а при липса на такива документите се легализират по общия ред за легализациите, преводите и заверките на документи и други книжа.
11. Документ за платена такса по банковата сметка на МУ-Варна за участие в кандидатстудентската кампания- 30 Евро.
12. Удостоверение за признаване на придобито висше образование в чуждестранно висше училище.

Документите се подават не по-късно от **19.12.2023** г. в стая 210А, етаж 2 на Медицински университет – Варна на адрес: гр. Варна, ул. „Марин Дринов“ № 55:

- лично или чрез упълномощен представител на кандидата;

- по поща или с куриер на адрес гр. Варна, ул. „Марин Дринов“ №55.

Таксата за обучение за български граждани за всяка от магистърските програми е в размер на 1641, 72 лв. за година.

VII. ОБРАЗУВАНЕ НА БАЛА И КЛАСИРАНЕ

Класирането се извършва чрез подреждане на кандидатите в низходящ ред, по бал, който се образува като сбор от средната оценка от държавните изпити и оценката от средния успех от дипломата за висше образование. При равен бал предимство има кандидата с по-висок среден успех.

ПОДРОБНА ИНФОРМАЦИЯ МОЖЕ ДА НАМЕРИТЕ ТУК:

1. [Заявление за кандидатстване на английски език;](#)
2. [Учебни планове;](#)
3. [Квалификационни характеристики.](#)

Водеща организация по проекта:



Партньор по проекта:



Асоциирани партньори:



Франция



Германия



Германия



Италия



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TORINO

Италия



Румъния



Гърция



Унгария

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