



Project title: “Improving teaching, learning and researching in medical physics in SE European countries using modern technologies, innovative pedagogies and clinical practice”

Project code: 2025-1-RO01-KA220-HED-000362472

Project acronym: TechMP

Университетът в Крайова, в партньорство с Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“, Университета в Тетово, Аристотеловия университет в Солун и болница „Генико Носокомею Папагеоргиу“ (Geniko Nosokomeio Papageorgiou) стартират проект на тема: *„Подобряване на преподаването, ученето и изследванията по медицинска физика в страните от Югоизточна Европа чрез използване на модерни технологии, иновативни методи на преподаване и клинична практика“*. Финансирането е с максимален бюджет 400 000 евро по програма „Еразъм+“, направление „Партньорства за сътрудничество във висшето образование“.

Проектът е с тригодишен период на изпълнение, от 1.11.2025 г. до 31.10.2028 г. Целевата група включва 60 студенти и 12 преподаватели от четирите партниращи организации.

Проектът има задачата да развие клиничните и теоретичните умения на студентите и преподавателите, които водят дисциплини в областта на медицинската физика. Цели се подобряване на: клиничния опит на преподавателския състав, изследванията в медицинската физика, работата в мрежа (networking) и методите на преподаване, използвани в медицинската физика, които да направят учебния процес по-интерактивен и ефективен за студентите.

Проектът ще улесни обмена на опит и добри практики между университетите-партньори по отношение на преподавателските дейности, организирането на работилници, уебинари и конференции за студенти, както и съвместното разработване на учебни материали и писането на научни статии.

Дейностите по проекта са организирани в три работни пакета:

- WP1: Управление на проекта.
- WP2: Изработване на учебни материали, които да се използват в дейности със студенти и преподаватели в рамките на професионалната общност.
- WP3: Организиране на дейности със студенти и преподаватели в професионалната общност, създадена в рамките на проекта.

Очаквани резултати от проекта

1. Четири дигитални учебни модула по следните теми:

- Писане на научна статия, необходимост от одобрение на изследванията от етични комисии при работа с данни от човешки субекти;
- Детектори, използвани в лъчелечението, нуклеарната медицина и медицинската образна диагностика;
- Регулации на ЕС и професионални основи в медицинската физика;
- Иновативни методи на преподаване, насочени към изкуствения интелект в медицинската физика.



**Co-funded by
the European Union**



University of Craiova



Paisiy Hilendarski
University of Plovdiv



University of Tetovo,
North Macedonia



Geniko Nosokomeio
Papageorgiou Hospital
Thessaloniki, Greece



Aristotle University of
Thessaloniki, Greece



Project title: “Improving teaching, learning and researching in medical physics in SE European countries using modern technologies, innovative pedagogies and clinical practice”

Project code: 2025-1-RO01-KA220-HED-000362472

Project acronym: TechMP

2. **Ръководство за лабораторни упражнения** с експерименти, симулации и планове на лечение с използване на различни специализирани софтуерни продукти.
3. **Сборник с планове на лечение.**
4. **Шест видеоклипа** включващи виртуална реалност.
5. **Две научни статии.**
6. **Описание на курс** за студенти в бакалавърска програма по медицинска физика.
7. **Четири кариерни карти** за Румъния, България, Северна Македония и Гърция.

Конференцията за стартиране на проекта се проведе на 29 ноември 2025 г. от 9:30 ч. в Университета в Тетово, Северна Македония.

За допълнителна информация се свържете с:

д-р Михаела Тинка Удрищиою

ръководител на проекта

Тел: +40723533117

e-mail: mihaela_udristioiu@yahoo.com

проф. д-р Желязка Райкова

координатор за България

Тел: +359 899 22 33 95

e-mail: janeraik@uni-plovdiv.bg



**Co-funded by
the European Union**



University of Craiova



Paisiy Hilendarski
University of Plovdiv



University of Tetova,
North Macedonia



Geniko Nosokomeio
Papageorgiou Hospital
Thessaloniki, Greece



**ARISTOTLE
UNIVERSITY
OF THESSALONIKI**

Aristotle University of
Thessaloniki, Greece