



ЮГОЗАПАДЕН
УНИВЕРСИТЕТ
„НЕОФИТ РИЛСКИ“

www.swu.bg



БЮЛЕТИН № 17

2025

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ

Физически науки

Милена Славкова

Учител по физика и астрономия в ПМГ
„Акад. Сергей Корольов“ - Благоевград
Магистър по биофизика
Докторант по методика на обучението по
физика

Милена Славкова започва визитката си с думите: „Физиката не просто обяснява света – тя учи учениците да задават въпроси, да търсят решения и да вярват, че няма невъзможни неща“.

„В ученическите си години имах щастието да уча в ПМГ „Акад. Сергей Корольов“ – гр. Благоевград, в профилирана паралелка „Физика“ със страхотни и мотивирани съученици. Тогава бях вдъхновена от нашия учител по физика и класен ръководител г-н Христо Иванов – прекрасен педагог и забележителен човек, който ни научи не само на тайните на физиката, но и на човешки ценности – доброта, човечност, честност и отговорност. Този пример остави трайна следа в моето развитие и ме мотивира да предавам същите принципи и на моите ученици днес.“

След завършването на специалността „Биофизика“ в Югозападния университет „Неофит Рилски“ Милена започва работа като учител по физика и астрономия в ПМГ „Акад. Сергей Корольов“ – Благоевград.

„Изборът на тази професия беше напълно естествен, защото още от ученическите си години бях привлечена от тайните на природата и логиката на физическите явления.“

Продължава професионалното си развитие чрез участие в обучения, конференции и специализации, а в момента разработва докторска дисертация на тема



„Приложение на съвременни образователни технологии в обучението по физика и астрономия в гимназиална степен“, като целта ѝ е да внедри иновативни методи и дигитални ресурси в преподаването.

„Югозападният университет има ключова роля в моето професионално развитие. Именно тук придобих стабилни знания по физика и биофизика, а средата на университета ми даде увереност да търся нови подходи и да развивам иновативно мислене. Днес, като докторант в Югозападния университет се старая да прилагам наученото в работата си с учениците. Участието ми в университетски проекти, конференции и специализации ми помогна да усъвършенствам уменията си и да интегрирам съвременни образователни технологии в преподаването.“

За Милена най-голямото предимство в работата ѝ е възможността да вдъхновява младите хора и да ги мотивира да обичат

физиката. Вярва, че обучението е пълноценно когато съчетава знания с емоция, затова се старае уроците ѝ да бъдат интерактивни, интересни и свързани с реални житейски ситуации.

„Смятам, че силата ми като учител е да намирам път към всеки ученик, да го предизвиквам да търси отговори и да развива критичното си мислене. Най-голямо удовлетворение изпитвам, когато учениците ми постигат високи резултати – от отлични оценки и успешно положени изпити до участия и награди на национални и международни състезания, като Международния турнир на младите физици (IYPT), олимпиади и иновационни проекти. Гордея се, че заедно с учениците активно участваме в разнообразни инициативи – организираме интердисциплинарни уроци, събития като „Ден на физиката“, доброволчески участия в „Ало, Космос!“, както и международни майсторски класове на ЦЕРН.

Тези преживявания развиват не само знанията, но и уменията за работа в екип и креативното мислене.“

Едно от основните предизвикателства пред съвременното обучение е адаптирането към динамичното развитие на технологиите и разнообразието в интересите на учениците. Именно това е и причината Милена непрекъснато да се стреми да се развива: *„Участвам в квалификационни курсове, организирам иновативни уроци, работя по научни проекти и активно прилагам дигитални платформи и интерактивни ресурси в обучението“.*

В бъдеще планира да разшири прилагането на съвременни технологии в обучението по физика и да продължи своята научноизследователска работа, като работи за повишаване на интереса на учениците към науката.

Милена допълва: *„Физиката ни учи не само как работи Вселената, но и как да мислим без граници“.*

