

Универзитет у Београду - Физички факултет

**Програм за стицање педагошких,  
психолошких и методичких компетенција наставника**

Београд, 2023.

Програм за стицање педагошких, психолошких и методичких компетенција наставника је израђен у складу са одредбама члана 111. Закона о високом образовању ("Сл. гласник РС", бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018 - др. закон, 67/2019 и 6/2020 - др. закони, 11/2021-аутентично тумачење, 67/2021 и 67/2021-др.закон), члана 142. Закона о основама система образовања и васпитања ("Сл. гласник РС", бр. 88/2017, 27/2018 - др. закон, 10/2019, 27/2018 - др. закон и 6/2020 и 129/2021), чланова 71. и 72. Статута Физичког факултета, одредбама Правилника о сталном стручном усавршавању и стицању звања наставника, васпитача и стручних сарадника (Службени гласник РС, бр. 109/2021) и одредбама Правилника о стандардима компетенција за професију наставника и њихов професионални развој (Службени гласник - Просветни гласник", бр. 5/2011).

Програм је усвојен на седници Наставно-научног већа Физичког факултета одржаној 22. фебруара 2023. године.

### **Програм за стицање педагошких, психолошких и методичких компетенција наставника**

Програм за стицање педагошких, психолошких и методичких компетенција наставника (у даљем тексту: Програм) Универзитета у Београду - Физичког факултета намењен је студентима који су завршили мастер студије физике и наставницима физике основних и средњих школа који у току претходног школовања нису остварили довољан број ЕСПБ из педагошких, психолошких и методичких дисциплина (ППМ) стечених на високошколској установи или након дипломирања, од најмање 30 ЕСПБ, односно по 6 ЕСПБ из сваке од наведених дисциплина као и 6 ЕСПБ школске или педагошке праксе реализоване у установи.

Кандидати који у току претходног образовања нису имали ППМ групу предмета или нису остварили довољан број ЕСПБ имају могућност да у оквиру понуђеног програма изаберу оне предмете и бодове који су им према Закону о основама система образовања и васпитања потребни за рад у настави.

Програмом се уређују услови, начин, поступак, као и друга питања од значаја за његову реализацију.

#### **Институција**

Универзитет у Београду - Физички факултет

#### **Место реализације програма**

Универзитет у Београду – Физички факултет

**Координатори:** Проф. др Андријана Жекић (andrijana@ff.bg.ac.rs), доц. др Саша Ивковић (isale@ff.bg.ac.rs).

**Реализатори:** проф.др Андријана Жекић, доц. др Саша Ивковић, доц. др Бранислава Вучетић, проф. др Слађана Анђелковић, и проф. др Бојана Шкорц.

## Циљ Програма

Циљ Програма обухвата едукацију кандидата у педагошком, психолошком и методичком домену ради стицања компетенција потребних за реализацију наставног и васпитног рада у школи. Такође, савладани програм представљаће основу да даљи развој наставничких компетенција кроз програме целоживотног учења.

## Исходи Програма

Након савладавања Програма кандидат ће:

- разумети основне психолошке, педагошке и методичке концепте у настави,
- критички анализирати програмне наставе и учења, као и наставне материјале,
- планирати наставни процес према циљевима, исходима и стандардима постигнућа,
- планирати наставу према индивидуалним карактеристикама ученика,
- овладати наставним методама, техникама и начинима излагања градива физике у школама,
- евалуирати постигнућа ученика кроз различите облике праћења, оцењивања и вредноснања,
- методички и технички правилно реализују демонстрационе огледе из различитих области физике,
- решавати потенцијалне проблеме у разумевању школских садржаја физике,
- моћи да препознају ученичке мисконцепције, настале као последица ненаучног погледа на свет и воде ученике кроз процес превазилажења истих,
- разумети потребу сталног стручног усавршавања.

## Листа предмета

### Обавезни

Предмет	ЕСПБ	Часови	Предмети наставник
Педагогија	6	2+2	Проф. др Слађана Анђелковић
Психологија	3	2+0	Проф. др Бојана Шкорц
Психологија 2	3	2+0	Проф. др Бојана Шкорц
Наставна средства физике 1	5	2+3	Проф. др Андријана Жекић
Наставна средства физике 2	6	2+3	Доц. др Саша Ивковић
Наставна средства физике 3	5	2+3	Доц. др Саша Ивковић
Педагошка пракса 2	3	6+0	Проф. др Андријана Жекић
Педагошка пракса 3	3	6+0	Доц. др Бранислава Вучетић

Број ЕСПБ за обавезне предмете је 28 + 6 за педагошке праксе

## Изборни

	ЕСПБ	Часови	Предмети наставник
Методика наставе физике 1	5	2+2	Проф. др Андријана Жекић
Методика наставе физике 2	5	3+2	Доц. др Бранислава Вучетић

### Напомене:

Од понуђених изборних предмета кандидати бирају један.

Предмет Методика наставе физике 1 бирају кандидати који раде у основној школи.

Предмет Методика наставе физике 2 бирају кандидати који раде у средњој школи.

Кандидати ће у збиру имати 33 ЕСПБ из групе ППМ предмета и 6 ЕСПБ из педагошке праксе.

### Организација и реализација програма

Програм педагошког, психолошког и методичког образовања наставника обухвата листу обавезних и изборних предмета преузетих из акредитованог студијског програма Општа физика на Физичком факултету, Универзитета у Београду.

Програм се реализује током школске године, а рок за завршетак свих предвиђених обавеза ограничен је на период од једне школске године од дана уписа Програма.

Након реализације свих предвиђених обавеза и положених испита, полазницима се издаје **Уверење о завршеном програму за стицање педагошких, психолошких и методичких компетенција.**

### Пријављивање за похађање Програма

1. Кандидати се пријављују од 1. до 30. септембра у Студентској служби Физичког факултета, Душанова 13, радним данима од 10 до 13 часова.
2. Кандидат подноси захтев за признавање оних испита са листе Програма које је на претходним студијама положио. У том случају прилаже уверење о положеним испитима и програм предмета. О захтеву се одлучује решењем Комисије.
3. Кандидат прилаже потврду о радном искуству у настави у трајању најмање 30 дана уколико жели признавање школске праксе у износу од 6 ЕСПБ.
4. Настава се одвија према утврђеном распореду.
5. Испити се полажу у терминима одржавања испитних рокова које организује Физички факултет.
6. Пријава и евидентирање положених испита врши се на прописаним обрасцима.
7. Након положених испита предвиђених Програмом, кандидат добија Уверење о завршеном Програму и броју стечених ЕСПБ.

### Потребна документација

1. Оверена фотокопија дипломе или уверење о завршеним стидујама.
2. Очитана лична карта или фотокопија личне карте.
3. Краћа биографија.
4. Потврда о радном односу (ако се признаје школска пракса).
6. Захтев за признавање положених испита.
7. Доказ о уплати накнаде за похађање Програма. Накнада покрива трошкове наставе и консултација (израчунава се тако што се вредност 1 ЕСПБ = 1.100, 00 рсд помножи са укупним збиром ЕСПБ у зависности од изабраних предмета са листе), административни трошкови и издавања уверења о савладаном Програму.

	Услуга	Износ накнаде у рсд
1.	1 ЕСПБ	1.100,00
2.	Административни трошкови	6.000,00
3.	Издавање Уверења о завршеном Програму	5.000,00
4.	Исписивање са Програма	1.000,00

Универзитет у Београду-ФИЗИЧКИ ФАКУЛТЕТ

ДЕКАН ФИЗИЧКОГ ФАКУЛТЕТА

Проф. др Иван Белча