

1556

Na temelju stavka 11. članka 8. Zakona o strukovnom obrazovanju (»Narodne novine«, broj 30/09., 24/10., 22/13., 25/18. i 69/22.), ministar znanosti i obrazovanja donosi

ODLUKU

O DONOŠENJU IZMJENA I DOPUNA NASTAVNOG PLANA I OKVIRNOG PROGRAMA ZA PODRUČJE ZDRAVSTVA ZA ZANIMANJE FARMACEUTSKI TEHNIČAR/FARMACEUTSKA TEHNIČARKA (240404)

I.

Nastavnim planom i okvirnim programom za područje ZDRAVSTVA za zanimanje farmaceutski tehničar/farmaceutska tehničarka (240404) objavljenim u Glasniku Ministarstva prosvjete i športa Republike Hrvatske, posebno izdanje, broj 12, Zagreb, prosinac 1997., donesen je Nastavni plan i okvirni program za područje ZDRAVSTVA za zanimanje farmaceutski tehničar/farmaceutska tehničarka.

II.

Ovom Odlukom donose se izmjene i dopune Nastavnog plana i okvirnog programa za područje ZDRAVSTVA za zanimanje farmaceutski tehničar/farmaceutska tehničarka (240404) u dijelu koji se odnosi na izmjene kadrovskih uvjeta u nastavnim predmetima Osnove zdravstvene struke, Uvod u laboratorijski rad, Opća kemija, Organska kemija, Analitička kemija, Medicinska mikrobiologija, Biokemija, Farmaceutska kemija s farmakologijom, Prirodna ljekovita sredstva, Kemija prehrane i Industrijska proizvodnja lijekova.

III.

Sastavni dio ove Odluke su izmjene i dopune Nastavnog plana i okvirnog programa za područje ZDRAVSTVA za zanimanje farmaceutski tehničar/farmaceutska tehničarka (240404) iz točke II. ove Odluke.

IV.

Ova Odluka stupa na snagu osmoga dana od dana objave u »Narodnim novinama«.

Klasa: 602-03/22-05/00024

Urbroj: 533-05-23-0005

Zagreb, 5. rujna 2023.

Ministar

prof. dr. sc. Radovan Fuchs, v. r.

IZMJENE I DOPUNE NASTAVNOG PLANA I OKVIRNOG PROGRAMA ZA PODRUČJE ZDRAVSTVA ZA ZANIMANJE FARMACEUTSKI TEHNIČAR/FARMACEUTSKA TEHNIČARKA (240404)

KADROVSKI UVJETI

Nastavni predmet	Nastavnik	Izobrazba
Osnove zdravstvene struke	• nastavnik stručno-teorijskih sadržaja	• doktor medicine s položenim stručnim ispitom • doktor medicine • magistar medicinsko-laboratorijske dijagnostike • magistar sestrištva

Uvod u laboratorijski rad	<ul style="list-style-type: none"> • nastavnik općeobrazovnog predmeta • nastavnik stručno-teorijskih sadržaja 	<ul style="list-style-type: none"> • magistar kemije • magistar edukacije kemije • magistar fizike i kemije • magistar edukacije fizike i kemije • magistar biologije i kemije • magistar edukacije biologije i kemije • magistar biologije • magistar farmacije s položenim stručnim ispitom • magistar farmacije • magistar medicinske biokemije • magistar medicinske biokemije i laboratorijske medicine • magistar medicinsko laboratorijske dijagnostike • magistar sanitarnog inženjerstva • magistar istraživanja i razvoja lijekova • magistar inženjer kemijskog inženjerstva • magistar primijenjene kemije • magistar eksperimentalne biologije • magistar molekularne biologije • magistar ekologije i zaštite prirode
	• strukovni učitelji	<ul style="list-style-type: none"> • sveučilišni prvostupnik biomedicinsko-laboratorijskih tehnologija • sveučilišni prvostupnik medicinsko-laboratorijske dijagnostike • sveučilišni prvostupnik kemije • sveučilišni prvostupnik primijenjene kemije • sveučilišni prvostupnik inženjer kemijskog inženjerstva • sveučilišni prvostupnik biologije i kemije • sveučilišni prvostupnik inženjer biotehnologije • sveučilišni prvostupnik sanitarnog inženjerstva • sveučilišni prvostupnik biotehnologije i istraživanja lijekova • sveučilišni prvostupnik biologije • sveučilišni prvostupnik molekularne biologije • sveučilišni prvostupnik zaštite okoliša • farmaceutski tehničar/farmaceutska tehničarka s najmanje pet godina radnog iskustva u struci
Opća kemija	<ul style="list-style-type: none"> • nastavnik općeobrazovnog predmeta • nastavnik stručno-teorijskih sadržaja 	<ul style="list-style-type: none"> • magistar farmacije • magistar kemije • magistar edukacije kemije • magistar fizike i kemije • magistar edukacije fizike i kemije • magistar biologije i kemije • magistar edukacije biologije i kemije • magistar inženjer kemijskog inženjerstva • magistar primijenjene kemije • magistar sanitarnog inženjerstva • magistar medicinske biokemije • magistar biokemije • magistar istraživanja i razvoja lijekova

Organska kemija	<ul style="list-style-type: none"> • nastavnik općeobrazovnog predmeta • nastavnik stručno-teorijskih sadržaja 	<ul style="list-style-type: none"> • magistar farmacije • magistar kemije • magistar edukacije kemije • magistar fizike i kemije • magistar edukacije fizike i kemije • magistar biologije i kemije • magistar edukacije biologije i kemije • magistar inženjer kemijskog inženjerstva • magistar primijenjene kemije • magistar sanitarnog inženjerstva • magistar primijenjene kemije • magistar medicinske biokemije • magistar istraživanja i razvoja lijekova 		Biokemija	<ul style="list-style-type: none"> • nastavnik općeobrazovnog predmeta • nastavnik stručno-teorijskih sadržaja 	<ul style="list-style-type: none"> • magistar kemije • magistar edukacije kemije • magistar fizike i kemije • magistar edukacije fizike i kemije • magistar biologije i kemije • magistar edukacije biologije i kemije • diplomirani inženjer medicinske biokemije • magistar farmacije s položenim stručnim ispitom • magistar farmacije • profesor kemije • diplomirani inženjer kemije • diplomirani inženjer biotehnologije • magistar inženjer kemijskog inženjerstva • magistar primijenjene kemije • magistar medicinske biokemije • magistar medicinsko-laboratorijske dijagnostike • diplomirani inženjer biotehnologije • magistar inženjer kemijskog inženjerstva • magistar primijenjene kemije • magistar medicinske biokemije • magistar medicinsko-laboratorijske dijagnostike • magistar medicinske biokemije i laboratorijske medicine • magistar istraživanja i razvoja lijekova
Analitička kemija	<ul style="list-style-type: none"> • nastavnik općeobrazovnog predmeta • nastavnik stručno-teorijskih sadržaja 	<ul style="list-style-type: none"> • magistar farmacije s položenim stručnim ispitom • magistar farmacije • profesor kemije • magistar kemije • magistar edukacije kemije • magistar fizike i kemije • magistar edukacije fizike i kemije • magistar biologije i kemije • magistar edukacije biologije i kemije • diplomirani inženjer kemije • diplomirani inženjer biotehnologije • diplomirani inženjer kemijske tehnologije • magistar inženjer biotehnologije • magistar inženjer kemijskog inženjerstva • magistar primijenjene kemije • magistar medicinske biokemije i laboratorijske medicine • magistar medicinsko-laboratorijske dijagnostike • magistar sanitarnog inženjerstva • magistar medicinske biokemije • magistar istraživanja i razvoja lijekova • magistar biotehnologije u medicini 		Farmaceutska kemija s farmakologijom	<ul style="list-style-type: none"> • nastavnik stručno-teorijskih sadržaja 	<ul style="list-style-type: none"> • magistar farmacije s položenim stručnim ispitom • magistar farmacije • magistar medicinsko-laboratorijske dijagnostike
				<ul style="list-style-type: none"> • strukovni učitelji 	<ul style="list-style-type: none"> • sveučilišni prvostupnik biotehnologije i istraživanja lijekova 	
				Prirodna ljekovita sredstva	<ul style="list-style-type: none"> • nastavnik stručno-teorijskih sadržaja 	<ul style="list-style-type: none"> • magistar farmacije s položenim stručnim ispitom • magistar farmacije • magistar istraživanja i razvoja lijekova • magistar medicinske biokemije i laboratorijske medicine • magistar medicinsko-laboratorijske dijagnostike
				Kemija prehrane	<ul style="list-style-type: none"> • nastavnik stručno-teorijskih sadržaja 	<ul style="list-style-type: none"> • magistar farmacije s položenim stručnim ispitom • magistar farmacije • diplomirani inženjer prehrambene tehnologije • magistar medicinske biokemije i laboratorijske medicine • magistar medicinsko-laboratorijske dijagnostike • magistar sanitarnog inženjerstva • magistar nutricionizma • magistar nutricionizma i znanosti o hrani • magistar kliničkog nutricionizma • magistar inženjer prehrambenog inženjerstva
Medicinska mikrobiologija	<ul style="list-style-type: none"> • nastavnik stručno-teorijskih sadržaja 	<ul style="list-style-type: none"> • doktor medicine, specijalist mikrobiolog • doktor medicine s položenim stručnim ispitom • doktor medicine • magistar medicinsko-laboratorijske dijagnostike • magistar medicinske biokemije i laboratorijske medicine • magistar sanitarnog inženjerstva • magistar medicinske biokemije 		Industrijska proizvodnja lijekova	<ul style="list-style-type: none"> • nastavnik stručno-teorijskih sadržaja 	<ul style="list-style-type: none"> • magistar farmacije s položenim stručnim ispitom • magistar farmacije • magistar istraživanja i razvoja lijekova • magistar procesnog inženjerstva
	<ul style="list-style-type: none"> • strukovni učitelji 	<ul style="list-style-type: none"> • medicinsko-laboratorijski inženjer • sanitarni inženjer • sveučilišni prvostupnik biomedicinsko-laboratorijskih tehnologija • sveučilišni prvostupnik medicinsko-laboratorijske dijagnostike • sveučilišni prvostupnik sanitarnog inženjerstva 				