

## FARMACEUTSKI TEHNIČAR - klasični

Obrazovanje traje 4 godine. Nakon četverogodišnjeg školovanja i položenog završnog ispita te položene državne mature postoji mogućnost upisa na visoke škole i fakultete posebno iz biomedicinskog područja. Direktna nastavak ovog programa je četverogodišnji studij farmacije po završetku kojega se stječe naziv magistar farmacije.



### Kratki opis zanimanja:

Farmaceuti rade na pripremi, proizvodnji i prodaji različitih farmaceutskih supstanci (lijekova, dijetetskih i kozmetičkih pripravaka). Priprema i proizvodnja farmaceutskih supstanci obuhvaća rad u analitičkim i galenskim laboratorijima pri čemu se koristi laboratorijsko posuđe, precizne vage, pipete i ostala analitička aparatura.

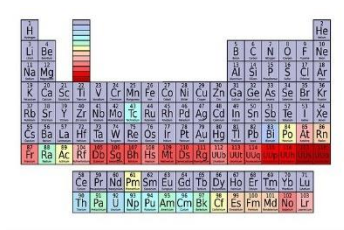
Farmaceuti se zapošljavaju u ljekarnama, biljnim ljekarnama, u proizvodnji farmaceutskih sirovina i gotovih lijekova, u kozmetičkoj industriji te proizvodnji dijetetskih proizvoda. I u svijetu i kod nas se očekuje porast potrebe za farmaceutima (kako srednje, tako i visoke stručne spreme) zbog povećanja prosječne starosti populacije i veće upotrebe lijekova.

### Poželjne psihofizičke osobine:

Farmaceutski tehničari rade poslove koji zahtijevaju točnost u radu, spretnost u rukovanju sitnijim predmetima i dobru oštrinu vida. Zbog rukovanja malim količinama supstancija (od kojih su neke posebno otrovne), kao i osjetljivom aparaturom, potrebna je strpljivost u radu, mogućnost dugotrajnijeg usmjeravanja pažnje i emocionalna stabilnost. Potrebna je i odgovornost u radu, jer se radi s pripravcima koji mogu ugroziti zdravlje drugih ljudi. Vrlo je važna urednost i održavanje vlastite higijene. Budući da je rad u laboratoriju i u farmaceutskoj proizvodnji okvalificiran kao posao s posebnim uvjetima rada, propisano je zapošljavanje pojedinaca čije su intelektualne sposobnosti u granicama prosjeka.

### Kontraindikacije:

- teži poremećaji vida i sluha
- nerazlikovanje boja
- nepokretnost ili nedostatna pokretljivost ruku i prstiju
- ravna stopala i izražene vene na nogama
- nestrpljivost i emocionalna nestabilnost.



Predmet	Broj sati							
	1. razred		2. razred		3. razred		4. razred	
	tjedno	godišnje	tjedno	godišnje	tjedno	godišnje	tjedno	godišnje
Hrvatski jezik	4	140	4	140	4	140	4	128
Strani jezik	2	70	2	70	2	70	2	64
Latinski jezik	2	70	2	70				
Etika/Vjeronauk	1	35	1	35	1	35	1	32
Tjelesna i zdravstvena kultura	2	70	2	70	2	70	2	64
Povijest	2	70	2	70	1	35		
Geografija	2	70	1	35				
Matematika	3	105	3	105	2	70	2	64
Fizika	2	70	2	70	2	70		
Biologija	2	70	2	70				
Osnove zdravstvene struke	2	70						
Anatomija i fiziologija	1	35	2	70				
Uvod u laboratorijski rad	2	70						
Opća kemija	3	105						
Organska kemija			3	105				
Analitička kemija			2+2	140				
Biokemija					2	70		
Računalstvo	2	70						
Farmaceutska kemija s farmakologijom					4	140	4	128
Medicinska mikrobiologija			2	70				
Botanika s farmakognozijom					3	105	3	96
Farmaceutska tehnologija s kozmetologijom					8	280	7	224
Kemija prehrane							2	64
Politika i gospodarstvo							1	32
Industrijska proizvodnja lijekova							4	128
Prirodna ljekovita sredstva					1	35		
Strukovna praksa						168		21