

Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci

Kolegij: *Stručna praksa II*

Voditelj: Prof. dr. sc. Renata Jurišić Grubešić

Katedra: Zavod za temeljnu i kliničku farmakologiju s toksikologijom

Studij: Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij *Farmacija*

Godina studija: 4. godina

Akadska godina: 2024./2025.

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN

Podatci o kolegiju (kratak opis kolegija, opće upute, gdje se i u kojem obliku organizira nastava, potreban pribor, upute o pohađanju i pripremi za nastavu, obveze studentica i studenata i sl.):

Kolegij ***Stručna praksa II (SP2)*** obvezni je kolegij na četvrtoj godini integriranog preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija *Farmacija*.

Cilj kolegija:

Razvijanje samostalnosti u stručnom i administrativnom radu u javnim i bolničkim ljekarnama te stjecanje novih ljekarničkih kompetencija: organizacijskih i upravljačkih te kompetencija ljekarničke skrbi. Kroz SP2 studenti će se upoznati s temeljnim odrednicama i primjenom Dobre ljekarničke prakse u javnim i bolničkim ljekarnama te praktično upoznati s poslovima farmaceuta u različitim sektorima farmaceutske industrije.

Sadržaj kolegija:

- I. Terenska nastava u javnoj ili bolničkoj ljekarni.
- II. Terenska nastava u farmaceutskoj industriji.
- III. Terenska nastava u marketingu lijekova (prodaja lijekova na veliko).

Ishodi učenja na kolegiju ***Stručna praksa II (SP2)***

- Ispravno tumačiti odnos ljekarne/ustanove i poslovnih dionika.
- Pravilno primjenjivati farmakopejske i srodne stručne te odgovarajuće zakonske propise u javnoj i bolničkoj ljekarni.
- Razlikovati i pravilno razvrstavati receptne i bezreceptne lijekove te dodatke prehrani.
- Pravilno izrađivati magistralne i galenske pripravke pod nadzorom mentora ljekarnika u skladu s važećim propisima.
- Moći prepoznati i opisati djelokrug i opseg poslova farmaceuta u različitim sektorima farmaceutske industrije te uspješno obavljati vezane poslove u opsegu koji odgovara prethodno stečenim akademskim znanjima.

Izvođenje nastave:

Nastava se izvodi u obliku vježbi / terenskog rada u javnoj ljekarni ili farmaceutskoj industriji u trajanju od 120 sati (4 ECTS).

Popis obvezne literature:

1. L. Bencarić: Registar lijekova u Hrvatskoj (trenutno važeće izdanje), Udruga poslodavaca u zdravstvu, Zagreb
2. Hrvatska farmakopeja, 2007, vol. 1; nova nadopunjena i ažurirana verzija dostupna *online*
3. European Pharmacopoeia, 10th Ed., Council of Europe, Strasbourg, 2019.

Nastavni plan

I. Terenska nastava u javnoj / bolničkoj ljekarni

- Upoznavanje odnosa ljekarne / ustanove i poslovnih dionika (administrativni dio poslovanja javne ili bolničke ljekarne).
- Primjena farmakopejskih i srodnih stručnih i relevantnih zakonskih propisa u javnoj / bolničkoj ljekarni.
- Upoznavanje grupe dodataka prehrani.
- Upoznavanje grupe lijekova koji se mogu izdavati bez recepta (BR i BRX): namjena, doziranje, nuspojave, ograničenja u primjeni, moguće interakcije s drugim lijekovima i dodacima prehrani.
- Upoznavanje grupe receptnih lijekova: namjena, doziranje, nuspojave, ograničenja u primjeni, moguće interakcije s drugim lijekovima i dodacima prehrani.
- Usporedba sličnih i/ili srodnih pripravaka / lijekova različitih proizvođača: namjena, doziranje, nuspojave, ograničenja u primjeni, moguće interakcije.
- Sudjelovanje u izradi magistralnih pripravaka pod strogim nadzorom mentora ljekarnika (kontrola doze, izrada, označavanje, vođenje odgovarajuće dokumentacije).
- Sudjelovanje u izradi galenskih pripravaka.
- Upoznavanje s CEZIH sustavom za recepte i doznake za ortopedska pomagala kroz ljekarnički program.

II. Terenska nastava u farmaceutskoj industriji

- Upoznavanje djelokruga poslova farmaceuta u različitim sektorima farmaceutske industrije i praktični rad u opsegu koji studentu odredi mentor u praksi (istraživanje i razvoj, proizvodnja, kontrola kvalitete, marketing).

II. Terenska nastava u marketingu lijekova

Upoznavanje djelokruga poslova farmaceuta u sektoru marketinga lijekova i praktični rad u opsegu koji studentu odredi mentor u praksi (poslovi farmaceuta u prodaji lijekova na veliko).

Obveze studenata:

- Obaviti praktični rad u trajanju od 120 sati u javnoj ili bolničkoj ljekarni / farmaceutskoj industriji / veletrgovini, pod nadzorom odobrenog mentora u praksi.
- Predati voditeljici kolegija od mentora u praksi potpisanu **Izjavu o odrađenoj SP2** te **Dnevnik rada**.

Studenti/ce su obvezni pratiti i postupati po obavijestima o SP2 u sustavu za e-učenje Merlin.

Ispit (način polaganja ispita, opis pisanog/usmenog/praktičnog dijela ispita, način bodovanja, kriterij ocjenjivanja)

Rad i postignuća studenata izražavaju se postignutim % ocjenskim bodovima na temelju kojih se formira završna ocjena. Studenti prikupljaju bodove redovitim pohađanjem terenske nastave, aktivnim sudjelovanjem u praktičnom radu te izradom *Dnevnika rada* o provedenoj *Stručnoj praksi II* (SP2) koje potpisuje odobreni mentor u praksi.

Ukupan broj bodova koji student može skupiti u okviru SP2 je 100 % ocjenskih bodova: redovito pohađanje i aktivnost na praktičnoj nastavi koju prati i bilježi mentor u praksi donosi studentu najviše 50 % ocjenskih bodova te izrada *Dnevnika rada* na SP2 nosi najviše 50 % ocjenskih bodova, kako slijedi:

Redovito pohađanje terenske nastave i aktivnost u praktičnom radu	50 bodova
Ukupno tijekom nastave	50 bodova
Ispunjen i od mentora u praksi potpisan <i>Dnevnik rada</i> o provedenoj SP2	50 bodova
Ukupno	100 bodova

Konačna ocjena

Konačna ocjena kolegija *Stručna praksa II* oblikuje se temeljem dobivenih rezultata rada tijekom terenske nastave i ocjene *Dnevnika rada*, prema shemi:

Postotak usvojenog znanja, vještina i kompetencija (terenska nastava + <i>Dnevnik rada</i>)	Brojčana ocjena	ECTS ocjena
90 - 100%	5 (izvrstan)	A
75 - 89,9%	4 (vrlo dobar)	B
60 – 74,9%	3 (dobar)	C
50 - 59,9%	2 (dovoljan)	D
0 - 49,9%	1 (nedovoljan)	F

VAŽNE OBAVIJESTI

NA MERLINU SU POSTAVLJENI SVI VEZANI MATERIJALI I UPUTE ZA STRUČNU PRAKSU II (SP2).

SP2 SE NE SMIJE OBAVLJATI U VRIJEME OSTALIH NASTAVNIH OBVEZA KAKO NE BI DOŠLO DO PREKLAPANJA NASTAVE.

IZVOĐENJE NASTAVE SP2 (ak. god. 2024./2025.)

- Studenti/ce obavljaju SP2 u dogovoru s odabranim mentorom u praksi (popis aktivnih mentora objavljen je na Merlinu), a u koordinaciji s voditeljicom SP2.
- Studenti/ce u odabranu ustanovu na praksu nose potpisanu i ovjerenu *Uputnicu za SP2*.
- Po obavljenoj SP2, studenti/ce predaju voditeljici kolegija *Izjavu o odrađenoj SP2* zajedno s *Dnevnikom rada* na konačnu ocjenu.

Studenti/ce prijavljuju ispitni rok za koji imaju odrađenu SP2 i predane sve vezane materijale i izvješća.

	ISPITNI TERMINI (završni ispit)
1.	16.06.2025.
2.	30.06.2025.
3.	14.07.2025.
4.	05.09.2025.
5.	19.09.2025.