



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Ishodi učenja zasnovani na sticanju kompetencija: stručna praksa studenata farmacije

Prof. Dr Radmila Veličković, Medicinski fakultet, Univerzitet u Nišu
Prof. Dr Dušanka Krajnović, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet
Prof. Dr Ivana Arsić, Medicinski fakultet Univerzitet u Nišu



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Experiential education

- To make minimal joint criteria for experiential education of pharmacy students
- Issues:
 - Supervisors – experience, number of students
 - Pharmacies -public/hospital, compounding
 - Traineeship program
 - Prerequisites for students to start the traineeship
 - Follow-up during traineeship
 - Assessment at the end of traineeship
 - ...



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Pilot projekat SSP– Letnja praksa 2016–17

Zdravstvena ustanova- apoteka	Broj organizacionih jedinica uključenih u projekat	Broj mentora uključenih u projekat	Broj studenata uključenih u projekat
Benu	21	21	19
Farmanea	5	5	15
Lilly	24	23	23
Ukupno	50	50	57



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Pilot projekat SSP– Letnja praksa 2016–17

93 studenata se prijavilo na konkurs

57 je uključeno u projekat

Svaki student je uradio sanitarni pregled o trošku 3 ustanova koje se bave sprovođenjem sanitarnih pregleda (Institut za javno zdravlje „Dr Milan Jovanović Batut“–17, Gradski zavod za javno zdravlje Beograd–20 i Dom zdravlja Voždovac–20)

Svaki student je imao osiguranje (plaćeno sredstvima fakulteta)



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



- ✓ Praksa se obavlja u apoteci prema dogovorenom rasporedu (jedan radni dan u nedelji i subotom tokom 10 nedelja). Pauza je tokom kolokvijalne i ispitne nedelje
- ✓ Praksa je realizovana u periodu od 27. februara do 27.maja 2017. godine
- ✓ Studenti koji su učestvovali u projektu dobijaju 2 ESPB poena za vannastavnu aktivnost, a takođe su oslobođeni praktične nastave iz predmeta Osnove farmaceutskog menadžmenta (uz popunjavanje izveštaja sa određenim temama za ovaj predmet).



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



DNEVNIK

Studentska stručna praksa

Pilot projekat školska 2016/2017

IME I PREZIME MENTORA: _____

IME I PREZIME STUDENTA: _____

BROJ INDEKSA: _____

Mesto i adresa apoteke u kojoj je obavljena praksa:

Datum početka prakse: _____

Datum završetka prakse: _____

- Sastoji se iz 5 delova

1-2 nedelja	OPIS OBUKE	DATUM OBUKE	POTPIS STUDENTA
Opservacija prijema proizvoda od dobavljača			
Potpisivanje faktura			
Šifriranje faktura (ukoliko sa dobavljačem nemamo elektronski prenos podataka)			
Slanje faktura u računovodstvo			
Opservacija klasiranja i rasporedjivanja proizvoda			
Raspakivanje kutija			
Upravljanje kratkim rokovima upotrebe lekova i ostalih proizvoda			
Razvrstavanje robe na lek i ostale proizvode			
Upoznavanje sa načinom odlaganja proizvoda u oficinu/magacin			
Pregled fakture			
Defektiranje			
Upoznavanje sa softverom			
Kretanje po lageru			
Pretraživanje robe po šifri i upoznavanje sa šiframa (lek/nelek)			
Upotreba bar-kod čitača			
Upoznavanje sa procedurama i praćenjem kvaliteta usluga, proizvoda i poslovanja			
Upoznavanje sa opremom i prostorom za čuvanje lekova - uslovi čuvanja lekova, temperaturni režim, pod ključem...			

ZAPAŽANJA

OPIS OBUKE	OPIS OBUKE
3,4,5 nedelja	3,4,5,6 nedelja
Opservacija rada sa receptima - RFZO	Upoznavanje sa radom na računaru
Opservacija rada sa privatnim receptima	Operacija prodaje (sastavljanje, verifikovanje i brisanje računa), naplata i vraćanje kusura
Opservacija rada sa vojnim receptima	Upoznavanje sa završetkom rada na kasi, pakovanje i predaja pazara
Opservacija postupka izdavanja/prodaje medicinskih sredstava	Upoznavanje sa postupkom popunjavanja obrasca "Nalog za ispravku", "Fiskalni račun", "Gotovinski račun"
Opservacija postupka prodaje lekova bez recepta	Upoznavanje sa prodajom proizvoda na profakturu
Opservacija postupka prodaje dijetetskih suplemenata, kozmetičkih proizvoda	Upoznavanje sa povratom proizvoda dobavljaču-reklamacija
	Rad sa terminalima za elektronsko plaćanje
	Observacija i podrška u promotivnim zdravstvenim akcijama apoteke
ZAPAŽANJA	ZAPAŽANJA

SISTEMSKA OBUKA-OPIS OBUKE
6,7,8,9,10 nedelja
1. Utvrđivanje ispravnosti propisivanja lekova u smislu režima doziranja, doze, farmaceutskog oblika leka i potrebnih količina
2. Identifikacija problema vezanih za upotrebu lekova – prijava neželjene reakcije na lek
3. Identifikacija problema vezanih za upotrebu lekova – dupliranje terapije
4. Identifikacija problema vezanih za upotrebu lekova – interakcije lekova
5. Upoznavanje i izrada magistralnog leka (pod nadzorom)
6. Upoznavanje sa evidencijom – laboratorijski dnevnik
ZAPAŽANJA

Evaluacija zadovoljstva mentora sprovedenom studenstkom praksom

1. Da li su Vaša očekivanja od studentske/ letnje prakse ispunjena: DA/NE
2. Nabrojite 3 razloga zbog kojih ste bili posebno zadovoljni svojim

angažovanjem kao mentora studenta:

3. Nabrojite 3 stvari zbog kojih ste bili posebno zadovoljni tokom obavljanja prakse:

4. Nabrojite 3 stvari koje bi mogle biti unapređene u vezi sa organizacijom letnje prakse:

5. Da li ste zadovoljni odnosom koji ste uspostavili sa svojim studentom? DA NE

6. Nabrojite 3 aktivnosti Vašeg studenta koje biste pohvalili:

7. Nabrojite 3 aktivnosti Vašeg studenta koje bi bilo korisno unaprediti:

Datum:

Potpis studenta:

Datum

Potpis mentora:



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Izveštaj popunjavaju
studenti, a overavaju
mentori.

Dnevnike vode mentori i
studenti zajedno

IZVEŠTAJ STUDENTA

Studentska stručna/ letnja praksa

Pilot projekat školska 2016/2017

IME I PREZIME STUDENTA: _____

IME I PREZIME MENTORA: _____

BROJ INDEKSA: _____

Mesto i adresa apoteke u kojoj je obavljena praksa:

Datum početka prakse: _____

Datum završetka prakse: _____



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



MINISTARSTVO
PROSVETE, NAUKE I
TEHNOLOŠKOG
RAZVOJA REPUBLIKE
SRBIJE



CENTAR ZA ISTRAŽIVANJE I
INOVACIJSKE PRAKSE

DNEVNIK

Studentska stručna praksa

Pilot projekat školska 2016/2017

IME I PREZIME MENTORA: Jelena Spasovik

IME I PREZIME STUDENTA: Lančeta Stojak

BROJ INDEKSA: 285/12

Mesto i adresa apoteke u kojoj je obavljena praksa:

Benu apoteka - Partizanske avijacije bb, Beovinska kosa

Datum početka prakse: 4.3.2017.

Datum završetka prakse: 22.5.2017.



... su vasa očekivanja od studentske/ letnje prakse ispunjena:
DA/NE

uvelo nam je ogledu

2. Nabrojite 3 razloga zbog kojih ste bili posebno zadovoljni svojim

3

angažovanjem kao mentora studenta:	<u>Poboljšanje sadržaja, angažovanost, kolektivnost</u>
3. Nabrojite 3 stvari zbog kojih ste bili posebno zadovoljni tokom obavljanja prakse:	<u>Uče, saradnja; mešovitost; dobra komunikacija</u>
4. Nabrojite 3 stvari koje bi mogle biti unapređene u vezi sa organizacijom letnje prakse:	
5. Da li ste zadovoljni odnosom koji ste uspostavili sa svojim studentom? (DA/NE)	<u>NE</u>
6. Nabrojite 3 aktivnosti Vašeg studenta koje biste pohvalili:	<u>Dobra adaptacija na radnu sredinu, predusretljivost, ažurnost</u>
7. Nabrojite 3 aktivnosti Vašeg studenta koje bi bilo korisno unaprediti:	<u>Samopouzdanje, da daci iskustva kao i iskustvo mladih u zdravstvu</u>
Datum:	<u>22.5.2017. Ujke</u>
Potpis studenta:	<u>Lančeta Stojak</u>
Potpis mentora:	<u>Jelena Spasovik</u>



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Belgrade	Novi Sad	Nis	Kragujevac
300 school h	60 school h	100 school h	570 school h
10 ECTS	2 ECTS	15 ECTS	71 ECTS
Final year	Final year	Final year	75 sch/9 ECTS - 2 nd year
			165 sch/18 ECTS - 3 rd year
			150 sch/18 ECTS - 4 th year
			180 sch/26 ECTS - 5 th year
Separate course in the formal curriculum			
Academic staff - 2 teachers			
28 – practitioners as supervisors			
14 – clinical sites			



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



We are looking forward to your
suggestions

Thank you!