

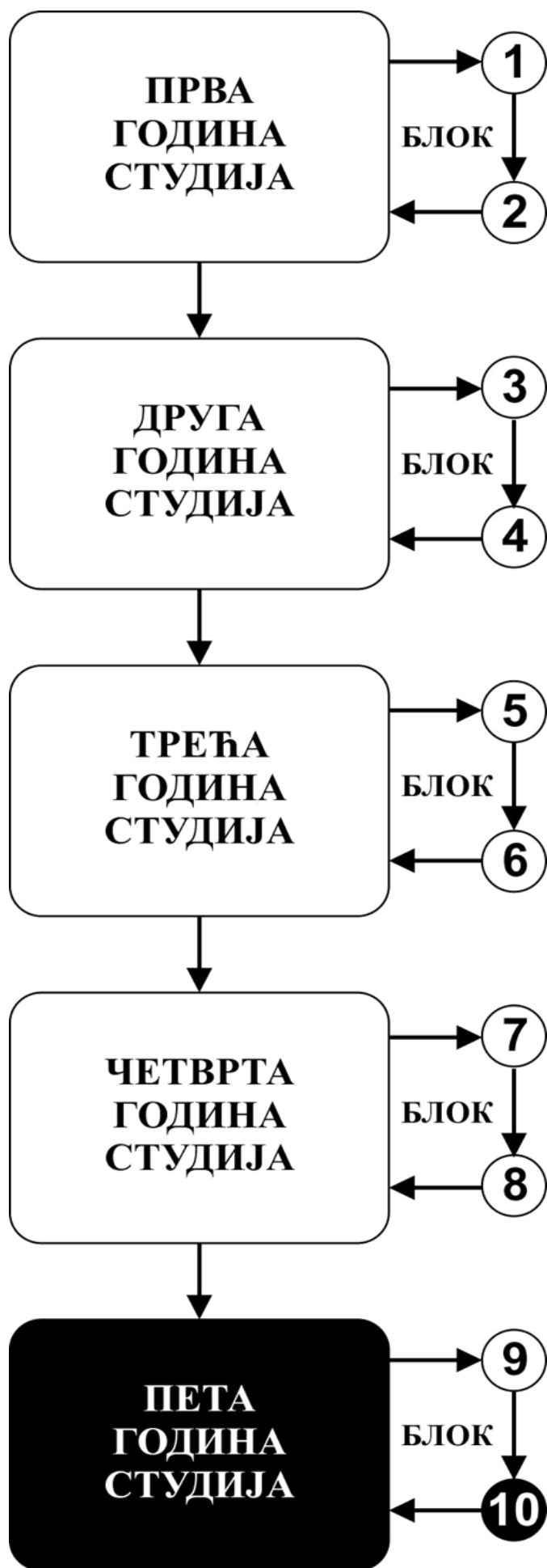


**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ
СТУДИЈЕ ФАРМАЦИЈЕ**

ПЕТА ГОДИНА СТУДИЈА

школска 2021/2022.

СТРУЧНА СТУДЕНТКА ПРАКСА



Предмет:

СТРУЧНА СТУДЕНТСКА ПРАКСА

Предмет се вреднује са 13 ЕСПБ бода. Укупно има 6 часова активне наставе (недељно има 3 часа предавања и 3 часа рада у малој групи).

НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

РБ	Име и презиме	email адреса	Звање
1.	Марина Томовић	marinapor@gmail.com	Ванредни професор
2	Мирослав Соврлић	sofke-ph@hotmail.com	Доцент
3	Јована Брадић	jovanabradickg@gmail.com	Доцент
4	Ана Барјактаревић		Доцент
5	Ксенија Вучићевић	ksenija.vucicevic.kg@gmail.com	Доцент

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања	Рад у малој групи	Наставник-руководилац
1	Обављање праксе у лабораторији. Израда галенских и магистралних препарата (масти, креме, млека за тело и лице, лосиони и тоници, вагиторије и тритурати.). Пријем, евиденција и складиштење активних и помоћних супстанци.	5	2	3	проф. др. Марина Томовић
2	Обављање праксе у апотеци Подела послова и одговорности запослених, изглед, распоред и намена просторија у апотеци. Упознавање са литературом апотеке, пријем и складиштење лекова и медицинских средстава са посебним освртом на лекове из хладног ланца. Дефектирање апотеке и провера рокова као и сертификата лекова и медицинских средстава. Вођење стручне евиденције (књига наркотика, књига рокова, књига приватних рецепата....).	5	2	3	проф. др. Марина Томовић
3	Обука студената на софтверу који се користи у апотеци, оспособљавање студената да уз надзор фармацеута спроводе набавку лекова и медицинских средстава, утврди исправност прописаног лека, изда лек, идентификује проблеме везане за употребу лекова, прати и пријављује нежељене реакције на лек и изврши административну обраду рецепата. Развија вештине комуникације са пацијентима, фармацеутима и лекарима.	5	2	3	проф. др. Марина Томовић
					Σ 30+45=75

ОЦЕЊИВАЊЕ:

Студент савладава предмет по модулима.

Предвиђене ЕСПБ бодове студент остварује након овере дневника стручне праксе од стране ментора и руководиоца предмета, чиме се потврђује да је студент успешно обавио стручну праксу.

Литература

Модул	назив уџбеника	Аутори	издавач	библиотека
Обављање праксе у лабораторији. Израда галенских и магистралних препарата (масти, креме, млека за тело и лице, лосиони и тоници, вагиторије и тритурати.). Пријем, евиденција и складиштење активних и помоћних супстанци.	IV Југословенска фармакопеја			Има
	V Југословенска фармакопеја			Има
	Магистралне формуле			Има
Обављање праксе у апотеци Подела послова и одговорности запослених, изглед, распоред и намена просторија у апотеци. Упознавање са литературом апотеке, пријем и складиштење лекова и медицинских средстава са посебним освртом на лекове из хладног ланца. Дефектирање апотеке и провера рокова као и сертификата лекова и медицинских средстава. Вођење стручне евиденције (књига наркотика, књига рокова, књига приватних рецепата....).	/			
Обука студената на софтверу који се користи у апотеци, оспособљавање студената да уз надзор фармацеута спроводе набавку лекова и медицинских средстава, утврди исправност прописаног лека, изда лек, идентификује проблеме везане за употребу лекова, прати и пријављује нежељене реакције на лек и изврши административну обраду рецепата. Развија вештине комуникације са пацијентима, фармацеутима и лекарима.	/			

ПРОГРАМ

ПРВИ МОДУЛ: Обављање праксе у лабораторији. Израда галенских и магистралних препарата (масти, креме, млека за тело и лице, лосиони и тоници, вагиторије и тритурати.). Пријем, евиденција и складиштење активних и помоћних супстанци.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

предавања

Упознавање са стручном литературом, фармацеутски прорачуни.

вежбе

Упознавање са стручном литературом, фармацеутски прорачуни. Просторије и апаратуре у лабораторији. Упознавање са важећим законским и стручним прописима који регулишу израду магистралних лекова. Вођење стручне евиденције (књига израде магистралних лекова, лабораторијски дневник).

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

предавања

Законски прописи који регулишу израду магистралних лекова. Набавка, пријем и складиштење супстанци

вежбе

Припрема посуђа, прибора, амбалаже и стварање услова за израду магистралних лекова. Набавка, пријем и складиштење супстанци.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

предавања

Провера доза и компатабилности присутних супстанци у магистралном рецепту – прашкови, тритурати.

вежбе

Израда, паковање и обележавање магистралних лекова на основу рецепта (провера доза и компатабилности присутних супстанци).

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

предавања

Провера доза и компатабилности присутних супстанци у магистралном рецепту - масти, кремове, гелови.

вежбе

Израда, паковање и обележавање магистралних лекова на основу рецепта (провера доза и компатабилности присутних супстанци).

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

предавања

Провера доза и компатабилности присутних супстанци у магистралном рецепту – раствори, суспензије, емулзије, супозиторије.

вежбе

Израда, паковање и обележавање магистралних лекова на основу рецепта (провера доза и компатабилности присутних супстанци).

ДРУГИ МОДУЛ: Подела послова и одговорности запослених, изглед, распоред и намена просторија у апотеци. Упознавање са литературом апотеке, пријем и складиштење лекова и медицинских средстава са посебним освртом на лекове из хладног ланца. Дефектирање апотеке и провера рокова као и сертификата лекова и медицинских средстава. Вођење стручне евиденције (књига наркотика, књига рокова, књига приватних рецепата....).

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

предавања	вежбе
Распоред и намена просторија у апотеци. Упознавање са литературом апотеке (регисар лекова...), поделом послова и одговорности запослених.	Распоред и намена просторија у апотеци. Упознавање са литературом апотеке (регисар лекова...), поделом послова и одговорности запослених. Законска и стручна одговорност фармацеута. Вођење стручне евиденције (књига наркотике, приватних рецепата...). Провера рокова и сертификата лекова и медицинских средстава.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

предавања	вежбе
Вођење стручне евиденције (књига наркотика, приватних рецепата, књига рокова), пријем и складиштење лекова и медицинских средстава са посебним освртом на лекове из хладног ланца.	Вођење стручне евиденције (књига наркотика, приватних рецепата, књига рокова), пријем и складиштење лекова и медицинских средстава са посебним освртом на лекове из хладног ланца. Дефектирање апотеке. Поступак расхоровања лекова и одлагање фармацеутског отпада.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

предавања	вежбе
Дијететски производи и могуће интеракције лек – дијететски производ и лек – храна.	Пријем и складиштење лекова и медицинских средстава са посебним освртом на лекове из хладног ланца. Дефектирање апотеке. Упознавање студената са дијететским производима као и могућим интеракцијама лек – дијететски производ и лек – храна.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

предавања	вежбе
Примери дијететских производа и могуће интеракције са лековима и/или храном	Пријем и складиштење лекова, дефектирање апотеке и провера рокова. Упознавање студената са дијететским производима и медицинским средствима са којима апотека располаже. Праћење и пријављивање нежељених дејстава на лек.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

предавања	вежбе
Праћење и пријављивање нежељених дејстава на лек.	Пријем и складиштење лекова, дефектирање апотеке и провера рокова. Упознавање студената са дијететским производима и медицинским средствима са којима апотека располаже. Праћење и пријављивање нежељених дејстава на лек, као и могуће интеракције лек – дијететско средство и/или лек – храна.

ТРЕЋИ МОДУЛ: Обука студената на софтверу који се користи у апотеци, оспособљавање студената да уз надзор фармацеута спроводе набавку лекова и медицинских средстава, утврди исправност прописаног лека, изда лек, идентификује проблеме везане за употребу лекова, прати и пријављује нежељене реакције на лек и изврши административну обраду рецепата. Развија вештине комуникације са пацијентима, фармацеутима и лекарима.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

предавања	вежбе
Планирање набавке лекова и медицинских средстава у апотеци.	Обука на софтверу који се користи у апотеци (обрада рачуна и доставница које прате промет, ...), спровођење набавке лекова и медицинских средстава уз надзор фармацеута.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

предавања	вежбе
Издавање лекова на рецепт. Образац рецепта, прописи који регулишу ову област.	Упознавање студента са обрасцем рецепта и прописима који регулишу ову област. Утврђивање исправности рецепта у смислу режима издавања, дозе, фармацеутског облика и потребних количина. Издавање лекова уз рецепт, без рецепта из групе опојних дрога и психоактивних супстанци. Идентификација проблема везаних за употребу лекова, обрада рецепата. Развој вештине комуникација са пацијентом, колегама и лекарима.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

предавања	вежбе
Комуникација са пацијентом, колегама и лекарима.	Комуникација са пацијентом, информисање пацијента како и за шта се лек користи, која су могућа нежељена дејства лека. Примена лекова код деце, трудница и старијих пацијената, могуће интеракције са истовремено примењеним лековима/храном. Шта се може десити код неправилне употребе или нагле обуставе коришћења лекова. Модификација терапије у договору са лекаром (развој комуникације са колегама и лекарима). Обука пацијената за адекватну примену терапије (употреба пумпица, инхалатора, инсулина...). Правилна употреба биљне и хомеопатске терапије, као и помоћних дијететских производа у комбинацији са лековима или без њих. Како везати пацијента за одређену апотеку/фармацеута.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

предавања	вежбе
Примена лекова код специфичних група пацијената (деца, труднице, старија популација)	Комуникација са пацијентом, информисање пацијента како и за шта се лек користи, која су могућа нежељена дејства лека. Примена лекова код деце, трудница и старијих пацијената, могуће интеракције са истовремено примењеним лековима/храном. Шта се може десити код неправилне употребе или нагле обуставе коришћења лекова. Модификација терапије у договору са лекаром (развој комуникације са колегама и лекарима). Обука пацијената за адекватну примену терапије (употреба пумпица, инхалатора, инсулина...). Правилна употреба биљне и хомеопатске терапије, као и помоћних дијететских производа у комбинацији са лековима или без њих. Како везати пацијента за одређену апотеку/фармацеута.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

предавања	вежбе
Рекапитулација градива	<p>Комуникација са пацијентом, информисање пацијента како и за шта се лек користи, која су могућа нежељена дејства лека. Примена лекова код деце, трудница и старијих пацијената, могуће интеракције са истовремено примењеним лековима/храном. Шта се може десити код неправилне употребе или нагле обуставе коришћења лекова.</p> <p>Модификација терапије у договору са лекаром (развој комуникације са колегама и лекарима). Обука пацијената за адекватну примену терапије (употреба пумпица, инхалатора, инсулина...). Правилна употреба биљне и хомеопатске терапије, као и помоћних дијететских производа у комбинацији са лековима или без њих. Како везати пацијента за одређену апотеку/фармацеута.</p>

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

ВЕЛИКА САЛА (С3)

СРЕДА

18:20 - 20:30

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

АПТЕКЕ:

„1МАЈ“

„ЗДРАВЉЕ“

„АВАЛА“

„ШУМАДИЈА“

„29 НОВЕМБАР“

„21 ОКТОБАР“

У договору са менторима

[Распоред наставе и модулских тестова](#)

модул	недеља	назив методске јединице	Наставник
1	1	Упознавање са стручном литературом, фармацеутски прорачуни.	проф. др Марина Томовић
	1	Упознавање са стручном литературом, фармацеутски прорачуни. Просторије и апаратуре у лабораторији. Упознавање са важећим законским и стручним прописима који регулишу израду магистралних лекова. Вођење стручне евиденције (књига израде магистралних лекова, лабораторијски дневник).	Ментори „Апотека Крагујевац“
	2	Законски прописи који регулишу израду магистралних лекова. Набавка, пријем и складиштење супстанци	доц. др Ксенија Вучићевић
	2	Припрема посуђа, прибора, амбалаже и стварање услова за израду магистралних лекова. Набавка, пријем и складиштење супстанци.	Ментори „Апотека Крагујевац“
	3	Провера доза и компатабилности присутних супстанци у магистралном рецепту – прашкови, тритурати.	доц. др Ксенија Вучићевић
	3	Израда, паковање и обележавање магистралних лекова на основу рецепта (провера доза и компатабилности присутних супстанци).	Ментори „Апотека Крагујевац“
	4	Провера доза и компатабилности присутних супстанци у магистралном рецепту - масти, кремове, гелове.	доц. др Јована Брадић
	4	Израда, паковање и обележавање магистралних лекова на основу рецепта (провера доза и компатабилности присутних супстанци).	Ментори „Апотека Крагујевац“
	5	Провера доза и компатабилности присутних супстанци у магистралном рецепту – раствори, суспензије, емулзије, супозиторије.	доц.др.Јована Брадић
5	Израда, паковање и обележавање магистралних лекова на основу рецепта (провера доза и компатабилности присутних супстанци).	Ментори „Апотека Крагујевац“	
2	6	Распоред и намена просторија у апотеци. Упознавање са литературом апотеке (регисар лекова...), поделом послова и одговорности запослених.	доц. др Јована Брадић
	6	Распоред и намена просторија у апотеци. Упознавање са литера-туром апотеке (регисар лекова...), поделом послова и одговорности запослених. Законска и стручна одговорност фармацеута. Вођење стручне евиденције	Ментори „Апотека Крагујевац“

модул	недеља	назив методске јединице	Наставник
		(књига наркотике, приватних рецепата...). Провера рокова и сертификата лекова и медицинских средстава.	
	7	Вођење стручне евиденције (књига наркотика, приватних рецепата, књига рокова), пријем и скалдиштење лекова и медицинских средстава са посебним освртом на лекове из хладног ланца.	доц . др. Ана Барјактаревић
	7	Вођење стручне евиденције (књига наркотика, приватних рецепата, књига рокова), пријем и скалдиштење лекова и медицинских средстава са посебним освртом на лекове из хладног ланца. Дефектирање апотеке. Поступак расходавања лекова и одлагање фармацеутског отпада.	Ментори „Апотека Крагујевац“
	8	Дијететски производи и могуће интеракције лек – дијететски производ и лек – храна.	доц. др. Ксенија Вучићевић
	8	Пријем и скалдиштење лекова и медицинских средстава са посебним освртом на лекове из хладног ланца. Дефектирање апотеке. Упознавање студената са дијететским производима као и могућим интеракцијама лек – дијететски производ и лек – храна.	Ментори „Апотека Крагујевац“
	9	Примери дијететских производа и могуће интеракције са лековима и/или храном	доц . др. Ана Барјактаревић
	9	Пријем и складиштење лекова, дефектирање апотеке и провера рокова. Упознавање студената са дијететским производима и медицинским средствима са којима апотека располаже. Праћење и пријављивање нежељених дејстава на лек.	Ментори „Апотека Крагујевац“
	10	Праћење и пријављивање нежељених дејстава на лек	доц др. Мирослав Соврлић
	10	Пријем и складиштење лекова, дефектирање апотеке и провера рокова. Упознавање студената са дијететским производима и медицинским средствима са којима апотека располаже. Праћење и пријављивање нежељених дејстава на лек, као и могуће интеракције лек – дијететско средство и/или лек – храна.	Ментори „Апотека Крагујевац“
3	11	Планирање набавке лекова и медицинских средстава у апотеци.	доц. др Јована Брадић
	11	Обука на софтверу који се користи у апотеци (обрада рачуна и доставница које прате промет, ..), спровођење набавке лекова и медицинских средстава уз надзор фармацеута.	Ментори „Апотека Крагујевац“

модул	недеља	назив методске јединице	Наставник
	12	Издавање лекова на рецепт. Образац рецепта, прописи који регулишу ову област.	доц . др. Ана Барјактаревић
	12	Упознавање студента са обрасцем рецепта и прописима који регулишу ову област. Утврђивање исправности рецепта у смислу режима издавања, дозе, фармацеутског облика и потребних количина. Издавање лекова уз рецепт, без рецепта из групе опојних дрога и психо-активних супстанци. Идентификација проблема везаних за употребу лекова, обрада рецепата. Развој вештине комуникација са пацијентом, колегама и лекарима.	Ментори „Апотека Крагујевац“
	13	Комуникација са пацијентом, колегама и лекарима.	доц др. Мирослав Соврлић
	13	Комуникација са пацијентом, информисање пацијента како и за шта се лек користи, која су могућа нежељена дејства лека. Примена лекова код деце, трудница и старијих пацијената, могуће интеракције са истовремено примењеним лековима /храном. Шта се може десити код неправилне употребе или нагле обуставе коришћења лекова. Модификација терапије у договору са лекаром (развој комуникације са колегама и лекарима). Обука пацијената за адекватну примену терапије (употреба пумпица, инхалатора, инсулина...). Правилна употреба биљне и хомеопатске терапије, као и помоћних дијететских производа у комбинацији са лековима или без њих. Како везати пацијента за одређену апотеку/фармацеута.	Ментори „Апотека Крагујевац“
	14	Примена лекова код специфичних група пацијената (деца, труднице, старија популација)	доц др. Мирослав Соврлић
3	14	Комуникација са пацијентом, информисање пацијента како и за шта се лек користи, која су могућа нежељена дејства лека. Примена лекова код деце, трудница и старијих пацијената, могуће интеракције са истовремено примењеним лековима/храном. Шта се може десити код неправилне употребе или нагле обуставе коришћења лекова. Модификација терапије у договору са лекаром (развој комуникације са колегама и лекарима). Обука пацијената за адекватну примену терапије (употреба пумпица, инхалатора, инсулина...). Правилна употреба	Ментори „Апотека Крагујевац“

модул	недеља	назив методске јединице	Наставник
		биљне и хомеопатске терапије, као и помоћних дијететских производа у комбинацији са лековима или без њих. Како везати пацијента за одређену апотеку/фармацеута.	
	15	Рекапитулација градива	доц. др Марина Томовић
	15	Комуникација са пацијентом, информисање пацијента како и за шта се лек користи, која су могућа нежељена дејства лека. Примена лекова код деце, трудница и старијих пацијената, могуће интеракције са истовремено примењеним лековима/храном. Шта се може десити код неправилне употребе или нагле обуставе коришћења лекова. Модификација терапије у договору са лекаром (развој комуникације са колегама и лекарима). Обука пацијената за адекватну примену терапије (употреба пумпица, инхалатора, инсулина...). Правилна употреба биљне и хомеопатске терапије, као и помоћних дијететских производа у комбинацији са лековима или без њих. Како везати пацијента за одређену апотеку/фармацеута.	Ментори „Апотека Крагујевац“
ИСПИТ (јунски рок)			