

<b>СТУДИЈСКИ</b>	Интегрисане студије фармације
<b>КАТЕДРА</b>	Катедра за фармацију
<b>НАЗИВ ПРЕДМЕТА</b>	<b>ТОКСИКОЛОГИЈА ОТРОВНИХ БИЉАКА</b>
<b>СТАТУС ПРЕДМЕТА</b>	Изборни
<b>Услов:</b>	Основи фитотерапије, Основи токсикологије, Токсиколошка хемија

Година студија	Зимски сем. (бр. час. нед.)		Летњи сем. (бр. час. нед.)		Број колоквијума	Број семинара	Број ЕСПБ
	Предавања	Вежбе	Предавања	Вежбе			
V	-	-	2	2	-	1	3
<b>Методеоизвођењанаставе</b>		Предавања, интерактивна настава, експерименталне вежбе, семинарски радови					

<b>ЦИЉ</b>	Циљ курса је да студентима пружи детаљан увид у токсичност одређених гљива и биљака, које се користе како у традиционалној медицини бројних народа, тако и у савременој фармацеутској индустрији за изолацију активних једињења и семисинтетску производњу конвенционалних лекова, али и као рекреативне дроге.
------------	---

<b>СВРХА</b>	<b>Знања</b>	Похађањем овог курса студенти би требало да буду оспособљени да препознају и објасне токсичне ефекте и симптоме тровања након оралног уноса одређених гљива или биљака, као и након њиховог контакта са кожом или слузницама.
	<b>Вештине</b>	Очекује се да студенти заокруже и интегришу вештине стечене из предмета Фармакогнозија II, Основи токсикологије и Токсиколошка хемија, те да стекну вештину препознавања тровања и анализе токсичног биљног материјала.

**САДРЖАЈ ПРЕДМЕТА:** *Теоријска настава* – методске јединице

1. Токсини и токсичне гљиве и биљке
2. Психоактивне супстанце
3. Отровне биљке кроз историју човечанства (магија и убиства)
4. Значај отровних биљака у савременом друштву
5. Механизми токсичности појединих класа биомолекула
6. Пuteви уноса отровних биљака
7. Дијагноза тровања
8. Прва помоћ и терапија

*Практична настава* – методске јединице

1. Методе испитивања токсичности биљака и гљива
2. Макроскопска и микроскопска идентификација дрога
3. Испитивање састава биљног материјала по класама биомолекула
4. Одређивање садржаја токсичних компоненти одговарајућим аналитичким методама

<b>ПРЕПОРУЧЕНА ЛИТЕРАТУРА</b>	Обавезна	1. R. Blumenthal: The Complete German Commission E Monographs. American Botanical Council, Austin, 1999. 2. M. Wink, B-E van Wyk: Mind-altering and poisonous plants of the world. Timber Press, Inc., Portland, 2008.
	Допунска	1. WHO Monographs, Vol. 1, Vol. 2 и Vol. 3. World Health Organization, Geneva, 1999, 2002.

**Вредновањерад студента** – број бодова за поједину активност

Предиспитне обавезе					Завршни испит		Укупно
Предавања	Вежбе	Колоквијум	Семинарски рад	Остало	Писмени	Усмени	
5	15	-	50	-	30	-	<b>100</b>

**Списак наставника и сарадника**

Сарадник	Асистент	Предавач	Проф. струк. студ. проф.	Доцент	Ван. проф.	Ред. проф.	Научник
-		3	-	2	1	-	-
1. Ванредни професор др Велибор Васовић 2. Доцент др Бранислава Срђеновић Чонић 3. Доц. др Биљана Божин							

Шеф Катедре  
Доц. др Биљана Божинс.р.