

PREDMETNIK ZA ŠTUD. L. 2018/19

in

izbirni predmeti

Študenti, ki so izbirni/e predmet/e že vpisali preko spletne učilnice, bodo ob vpisu v višji letnik v štud. l. 2018/19 izbrani/e predmet/e že imeli dodan v e-indeks in ga v predmetniku ob izpolnitvi vpisnega lista, ni potrebno izbrati.

Študenti, ki preko spletne učilnice niso izbrali izbirnega/ih predmeta/ov, ali niso bili razporejeni pri nobenem od izbranih predmetov, imajo možnost izbire med predmeti, kjer so še mesta (glej predmetnik v nadaljevanju).

V štud. l. 2018/19 se bodo le v angleškem jeziku izvajali naslednji izbirni predmeti:

- Kozmetologija,
- Prehranska dopolnila,
- Psihotropne snovi in zloraba zdravil,
- Raziskovalne metode v socialni farmaciji,
- Biofarmacevtsko vrednotenje farmacevtskih oblik in
- Biomedicinska genetika.

PREDMETNIK ZA VPIS V PAPIRNATI INDEKS ŠTUD.L. 2018/19 (izpolnijo le študenti, ki še imajo papirnati indeks)

Predavanja, vaje in seminarje vpišete v indeks ločeno za zimski in letni semester:

[EM FAR - Enoviti magistrski študij FARMACIJE \(5+0\)](#)

1. LETNIK

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko							
		Zimski semester				Letni semester			
		P	V	S	D D	P	V	S	D D
Matematika	Petar Pavešič	4	2						
Fizika	Janez Bonča	5	2						
Splošna in anorganska kemija	Saša Petriček	4	3						
Farmacevtska biologija z genetiko	Samo Kreft	3	2	1					
Anatomija in histologija	Ruda Zorc Pleskovič					2	1		

Farmaceutvska kemija I	Aleš Obreza, Danijel Kikelj					4		1	
Farmaceutvska informatika	Igor Locatelli, Iztok Grabnar					2	1	1	
Uvod v farmacijo	Mitja Kos, Aleš Obreza					1		2	
Analizna kemija	Nataša Gros					3	3	1	
Mikrobiologija	Eva Ružič Sabljic					1	1	1	

2. LETNIK

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko							
		Zimski semester				Letni semester			
		P	V	S	D D	P	V	S	D D
Organska kemija	Uroš Grošelj	4	3	1					
Fizikalna kemija	Marija Bešter Rogač	2	2	1					
Fiziologija	Žarko Finderle	2	3						
Farmaceutvska tehnologija I	Mirjana Gašperlin	4	4			4	5	1	
Fizikalna farmacija	Stane Srčič, Odon Planinšek					2	1	1	
Farmaceutvska kemija II	Aleš Obreza, Danijel Kikelj					3	2	1	
Farmaceutvska biokemija	Janko Kos, Bojan Doljak					3	2	1	

3. LETNIK

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko							
		Zimski semester				Letni semester			
		P	V	S	D D	P	V	S	D D
Farmaceutvska tehnologija II	Albin Kristl, Simon Žakelj					4	3		
Patološka fiziologija	Sergej Pirkmajer, Mara Bresjanac	3		2					

Farmaceutvska kemija III	Marko Anderluh, Janez Ilaš	4	5			4	5	2	
Instrumentalna farmacevtska analiza	Danijel Kikelj, Borut Božič	2	2						
Socialna farmacija	Mitja Kos	2	2						
Farmakognozija I	Damjan Janeš	4	2						
Farmakognozija II	Damjan Janeš						5		
Izbirni predmet						3		1	

EM FARMACIJA, 3. letnik (študent izbere 1 predmet):

Predmet	Št. prostih mest
Imunologija (Borut Božič)	6
Instrumentalne analizne metode v farmaciji (Anamarija Zega)	10

4. LETNIK

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko							
		Zimski semester				Letni semester			
		P	V	S	D D	P	V	S	D D
Biofarmacija s farmakokinetiko	Iztok Grabnar, Marija Bogataj	4	2	2					
Farmakologija	Metoda Lipnik Štangelj, Mojca Kržan	3	1	1					
Farmaceutvska biotehnologija	Borut Štrukelj	2	2	2					
Stabilnost zdravil	Robert Roškar	3	1						
Alternativni predmeti A1*	Vpišite en predmet: Načrtovanje in sinteza učinkovin (Danijel Kikelj) Toksikološka kemija (Marija Sollner Dolenc)	3	1						
Analiza in nadzor zdravil	Janez Ilaš, Danijel Kikelj					3	4		
Klinična kemija	Janja Marc, Darko Černe					4	3		

Alternativni predmeti A2**	Vpišite en predmet:								
	Industrijska farmacija (izr. prof. dr. Rok Dreu)					3	1		
	Klinična farmacija (izr. prof. dr. Tomaž Vovk)								
Izbirni predmet						3		1	
Izbirni predmet						3		1	

EM FARMACIJA, 4. letnik (študent izbere 2 predmeta):

Predmet	Št. prostih mest
Farmacevtske oblike s prirejenim sproščanjem (Petra Kocbek)	16
Farmacevtsko inženirstvo (Rok Dreu)	22
Farmakogenomika in genska zdravila (Irena Mlinarič-Raščan)	13
Imunologija (Borut Božič)	5
Izbrana poglavja iz farmacevtske biotehnologije (Tomaž Bratkovič)	8
Izbrane metode farmacevtske analize (Anamarija Zega)	19
Kakovost zdravil (Stane Srčič)	3
Uporaba genetskih in celičnih preiskav v biomedicini in farmaciji (Janja Marc)	15

FARMACIJA, 4. letnik – A1* alternativa

Predmet	Št. prostih mest
Načrtovanje in sinteza učinkovin (Danijel Kikelj)	do zapolnitve

EM FARMACIJA, 4. letnik – A2 alternativa**

Predmet	Št. prostih mest
Industrijska farmacija (Rok Dreu)	do zapolnitve

5. LETNIK

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko							
		Zimski semester				Letni semester			
		P	V	S	D	P	V	S	D
Praktično usposabljanje	Mitja Kos			30	120				
Individualno raziskovalno delo za magistrsko nalogo						20			100
Zagovor magistrske naloge									

1. LETNIK

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko							
		Zimski semester				Letni semester			
		P	V	S	D D	P	V	S	D D
Matematika s statistiko	Primož Moravec	3	2						
Fizika	Igor Serša	3	2						
Anatomija in histologija	Erika Cvetko, Aleksandra Milutinović Živin	2	2						
Delo z biološkimi vzorci	Nataša Karas Kuželički	2	2						
Uvod v biomedicinsko analitiko	Stanislav Gobec, Izidor Sosič	2	2						
Splošna in organska kemija	Iztok Turel, Jernej Iskra	2		2		3		2	
Celična biologija z genetiko	Irena Mlinarič Raščan, Tomaž Bratkovič					6	2		
Strokovna angleščina	Donald Francis Reindl					2		2	
Biomedicinska informatika I	Iztok Grabnar, Igor Locatelli					2	1	1	
Analizna kemija	Nataša Gros					3	2		

2. LETNIK

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko							
		Zimski semester				Letni semester			
		P	V	S	D D	P	V	S	D D
Biokemija	Janko Kos, Bojan Doljak	3	2						
Fizikalna kemija	Marija Bešter-Rogač	2	1	1					
Fiziologija	Žarko Finderle	2	1	1					
Imunologija z imunokemijo	Matjaž Jeras, Borut Božič	2	1	1					

Biomedicinska analitika	Joško Osredkar, Albin Kristl	2	2			3	3		
Klinična biokemija I	Darko Černe, Janja Marc	2	2			3	2	2	
Mikrobiologija s parazitologijo	Miroslav Petrovec					3	2	1	
Laboratorijske histopatološke metode	Margareta Strojjan Fležar, Nina Zidar					2	1	1	

3. LETNIK

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko							
		Zimski semester				Letni semester			
		P	V	S	D	P	V	S	D
Klinična hematologija	Irena Preložnik Zupan, Helena Podgornik	3	3						
Tehnike molekularne biologije v medicini	Katarina Trebušak Podkrajšek, Barbara Ostanek	2		2					
Klinična biokemija II	Janja Marc, Barbara Ostanek	3	4						
Zakonodaja in etika v biomedicini	Borut Božič, Matjaž Jeras	1		2					
Laboratorijsko delo v praksi – uvajalni seminar	Janja Marc			1					
Izbirni predmet I		2		2					
Osnove transfuzijske medicine in transplantacije	Primož Rožman, Matjaž Jeras					1	1		
Laboratorijsko delo v praksi	Janja Marc							1	7
Izbirni predmet II						2		2	
Izbirni predmet III						2		2	
Izbirni predmet IV						2		2	
Izbirni predmet V						2		2	

UN LABORATORIJSKA BIOMEDICINA, 3. letnik, zimski semester (študent izbere 1 predmet):

Predmet	Št. prostih mest
Celične in tkivne kulture (Irena Mlinarič Raščan)	5
Projektno delo (vsi habilitirani učitelji, ki sodelujejo pri izvajanju programa)	do zapolnitve

UN LABORATORIJSKA BIOMEDICINA, 3. letnik, poletni semester (študent izbere 4 predmete):

Predmet	Št. prostih mest
Biomedicinska genetika (Barbara Ostanek)	5
Hemostaza (Mojca Božič Mijovski)	3
Toksikologija (Marija Sollner Dolenc)	6
Citogenetične molekularno-biološke preiskave v hematologiji (Helena Podgornik)	1
Proteomika (Borut Božič)	8
Psihotropne snovi in zloraba zdravil (Lucija Peterlin Mašič)	13
Projektno delo (vsi habilitirani učitelji, ki sodelujejo pri izvajanju programa)	do zapolnitve

S1 KOZ - Univerzitetni študij KOZMETOLOGIJE

1. LETNIK

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko							
		Zimski semester				Letni semester			
		P	V	S	D D	P	V	S	D D
Matematika s statistiko	Primož Moravec	3	1						
Splošna in organska kemija	Iztok Turel, Jernej Iskra	2		2		3		2	
Fizika	Natan Osterman	4	2						
Uvod v kozmetologijo	Mirjana Gašperlin	2		2					
Kozmetični izdelki I.	Alenka Zvonar Pobirk, Mirjana Gašperlin	2				6	6	1	
Anatomija in histologija	Eriko Cvetko, Aleksandra Milutinović Živin	2	2						
Celična biologija z genetiko	Irena Mlinarič Raščan, Tomaž Bratkovič					3	2	1	

2. LETNIK

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko							
		Zimski semester				Letni semester			
		P	V	S	D D	P	V	S	D D
Biokemija	Bojan Doljak, Janko Kos	2	1	1					
Osnove dermatologije	Nada Kecelj Leskovec	2, 7		1, 3					
Kozmetični izdelki II	Pegi Ahlin Grabnar, Petra Kocbek	3	3	2		2		2	
Toksikologija	Marija Sollner Dolenc, Žiga Jakopin					3		1	
Kozmetične sestavine naravnega izvora	Damjan Janeš					2	1	1	
Embalaža in stabilnost	Ilija German Ilić, Robert Roškar	2	1	1					
Imunologija kože z imunokemijo	Matjaž Jeras, Urban Švajger					2	1	1	
Instrumentalna analiza v kozmetologiji	Simon Žakelj, Janez Ilaš					3	3	1	
Informatika v kozmetologiji	Albin Kristl, Aleš Obreza	1		2					
Izbirni predmet						2		1	1

UN KOZMETOLOGIJA, 2. letnik, poletni semester (študent izbere 1 predmet):

Predmet	Št. prostih mest
Mikrobiologija (Eva Ružič Sabljic)	19
Strokovna angleščina (Donald Francis Reindl)	16
Prehranska dopolnila (Samo Kreft)	6

3. LETNIK

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko							
		Zimski semester				Letni semester			
		P	V	S	D D	P	V	S	D D
Nanotehnologija v kozmetologiji	Julijana Kristl, Petra Kocbek	4	2						
Vrednotenje kozmetičnih izdelkov	Alenka Zvonar Pobirk, Odon Planinšek	3	1	2					
Biotehnologija v kozmetologiji	Mojca Lunder, Borut Štrukelj	2	1	1					
Izbirni predmet II		2		1	1				
Izbirni predmet III		2		1	1				
Pojavni na mejnih površinah	Odon Planinšek, Ilija German Ilič					3	2	1	
Individualno projektno delo									
Zagovor diplomskega dela									

UN KOZMETOLOGIJA, 3. letnik, zimski semester (študent izbere 2 predmeta):

Predmet	Št. prostih mest
Celične in tkivne kulture (Irena Mlinarič Raščan)	5
Koža in presnovne motnje (Nataša Karas Kuželički)	12
Reaktivni intermedijati v koži in antioksidanti (Janez Mravljak)	17
Toksikologija kozmetičnih sestavin (Marija Sollner Dolenc)	18
Zdravila (Anamarija Zega)	13
Fiziologija (Žarko Finderle)	12

1. LETNIK

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko							
		Zimski semester				Letni semester			
		P	V	S	D D	P	V	S	D D
Farmacevtska tehnologija	Stane Srčič, Rok Dreu	4	3	1					
Farmacevtska kemija	Stanislav Gobec, Danijel Kikelj	5	2	1					
Izbirni predmet I		3	1						
Izbirni predmet II		3	1						
Biofarmacija s farmakokinetiko	Marija Bogataj, Iztok Grabnar					4	2	2	
Farmacevtska biotehnologija I	Tomaž Bratkovič					3	1		
Farmacevtska nanotehnologija I	Petra Kocbek, Julijana Kristl					2	2		
Analiza zdravil	Janez Ilaš, Janez Mravljak					2	2		
Izbirni predmet						3	1		

2. LETNIK

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko							
		Zimski semester				Letni semester			
		P	V	S	D D	P	V	S	DD
Industrijski razvoj zdravil	Janez Kerč, Franc Vrečer	4		4					
Intelektualna lastnina, legislativa in regulativa	Mitja Kos	3		1					
Farmacevtsko inženirstvo	Rok Dreu	3		1					
Izbirni predmet I		3	1						

Izbirni predmet II		3	1						
Javna predstavitev teme in izdelava magistrskega dela									100
Zagovor magistrskega dela									

S2 INDUSTRIJSKA FARMACIJA, 2. letnik, zimski semster (študent izbere 2 predmeta):

Predmet	Št. prostih mest
Farmacevtske oblike s prirejenim sproščanjem (Petra Kocbek), predmet se bo izvajal v 2. sem. štud. l. 2018/19	22
Farmacevtsko trženje (Mitja Kos)	9
Vodenje in upravljanje v farmacevtski industriji (Mitja Kos)	8

1. LETNIK

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko							
		Zimski semester				Letni semester			
		P	V	S	D D	P	V	S	D D
Izbrana poglavja iz biokemije	Janko Kos, Bojan Doljak	3	1						
Izbrana poglavja iz biomedicinske informatike	Iztok Grabnar, Igor Locatelli	2	2						
Molekularna encimologija	Jurij Stojan, Marko Goličnik	2	1	1					
Molekularna biofizika	Janez Štrancar, Zoran Arsov	2	1	1					
Biomedicinska analitika	Darko Černe, Barbara Ostanek	1	2	1					
Patološka fiziologija	Sergej Pirkmajer					3		1	
Upravljanje in komunikacija v biomedicini	Mitja Kos, Milan Skitek					2	2		
Načrtovanje in zagotavljanje kakovosti v medicinskih laboratorijih	Milan Skitek, Bojan Doljak					3		1	
Izbirni predmet I						2	1	1	
Izbirni predmet II						2		2	

2. LETNIK

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko							
		Zimski semester				Letni semester			
		P	V	S	D D	P	V	S	D D
Klinično biokemijska diagnostika	Janja Marc, Darko Černe	3		1					
Imunologija v laboratorijski diagnostiki	Matjaž Jeras, Borut Božič	2	1	1					
Izbirni III		2		2					
Izbirni IV		2		2					
Izbirni V		2	1	1					
Individualno raziskovalno delo za magistrsko nalogo									
Zagovor magistrske naloge									

S2 LABORATORIJSKA BIOMEDICINA, 2. letnik, zimski semester (študent izbere 3 predmete):

Predmet	Št. prostih mest
Načrtovanje, analiza in interpretacija raziskav (Mitja Kos)	10
Razvoj in vpeljava diagnostičnih metod (Bojan Doljak)	1
Reaktivni kisikovi in dušikovi intermedijati (Janez Mravljak)	16
Zakonodaja in etika v biomedicini (Matjaž Jeras)	12
Zdravila (Anamarija Zega)	2

*Opomba: Predmet **Zakonodaja in etika v biomedicini** je obvezen za tiste, ki vsebin tega predmeta niso poslušali v dodiplomskem študiju.