

**Medicinski fakultet / Integrirani akademski studijski program Farmacija (2017) /
KOZMETOLOGIJA**

Naziv predmeta:	KOZMETOLOGIJA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
7616	Obavezan	7	5	2++2
Studijski programi za koje se organizuje	Integrirani akademski studijski program Farmacija (2017)			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslovljenosti			
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznavanje sa zakonskim propisima o kozmetičkim sastojcima(sirovinama),kozmetičkim i dermokokozmetičkim proizvodima,najvažnijim sirovinama za izradu kozmetičkih i dermokokozmetičkih proizvoda,vrstama i oblicima kozmetičkih i dermokokozmetičkih proizvoda,postupcima izrade i ispitivanja odabranih grupa kozmetičkih i dermokokozmetičkih proizvoda,efektima kozmetičkih i dermokokozmetičkih proizvoda na kožu i adneксе kože, pružanje adekvatnih savjeta i preporuka o načinu upotrebe i mogućim neželjenim efektima kozmetičkih i dermokokozmetičkih proizvoda.			
Ishodi učenja	1. Poznaје zakonsku regativu o kozmetičkim proizvodima i dermokokozmetičkim preparatima; 2. Definiše vrste i oblike kozmetičkih proizvoda; 3. Poznaје postupke proizvodnje i ispitivanja kvaliteta kozmetičkih i dermokokozmetičkih preparata; 4. Prepoznaje efekte kozmetičkih proizvoda na koži i adneksima kože; 5. Informiše pacijenta o djelovanju kozmetičkih proizvoda i daje savjete o njihovom izboru i primjeni; 6. Prepoznaje potencijalno neželjene efekte kozmetičkih proizvoda			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof.dr Zorica Potpara Dr pharm. spec. Nataša Radonjić			
Metod nastave i savladanja gradiva	Interaktivna predavanja,praktična nastava,(izrada preparata po receptu nakon postavljanja dijagnoze o uzroku oštećenja kože)			
Plan i program rada				
Pripreme nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Definicija i istorijat kozmetologije,povezanost sa medicinom i farmacijom			
I nedjelja, vježbe	Istorijski pregled razvoja kozmetologije uz gledanje edukativnih filmova			
II nedjelja, pred.	Zakonska regulative vazana za kvalitet sirovina,uslove proizvodnje,registracija,ispitivanja i prometa medicinske i dekorativne kozmetike			
II nedjelja, vježbe	Praktična procjena kvaliteta kozmetičkih sirovina koje se koriste u izradi medicinske i dekorativne kozmetike			
III nedjelja, pred.	Sirovine koje se koriste za izradu kozmetičkih preparata			
III nedjelja, vježbe	Upoznavanje sa zakonskim propisima domaćim i stranim vezanim za procjenu kvaliteta sirovina			
IV nedjelja, pred.	Koža preparati za njegu i čišćenje kože			
IV nedjelja, vježbe	Praktična izrada preparata sa odabranim kozmetičkim sirovinama za primjenu na koži			
V nedjelja, pred.	Dermokokozmetički preparati za zaštitu kože od sunca			
V nedjelja, vježbe	Procjena kvaliteta i odabir odgovarajućeg filteta prilikom izrade preparata za zaštitu kože od sunca			
VI nedjelja, pred.	Kozmetički preparati za kosu,dezodoransi i antiperspiranti			
VI nedjelja, vježbe	Praktični osvrt na štetnost po zdravlje određenih ekscipijenasasa koji se nalaze u prepatima za kosu ,dezodoransima i antiperspirantima			
VII nedjelja, pred.	Dermokokozmetički preparati za njegu kože beba			
VII nedjelja, vježbe	Osvrt na strukturu kože beba i praktična izrada preparata za primjenu na kožu beba			
VIII nedjelja, pred.	Kozmetički preparati za zube i zubnu duplju			
VIII nedjelja, vježbe	Procjena novih tehnologija koje se koriste za izradu preparata za primjenu u zubnu duplju			
IX nedjelja, pred.	Dekorativna kozmetika			
IX nedjelja, vježbe	Praktična izrada preparata dekorativne kozmetike			
X nedjelja, pred.	Akne ,vrste i uzroci nastanka			
X nedjelja, vježbe	Posmatranje edukativnih filmova o vrsti i uzrocima nastanka akni,praktična izrada preparata za tretman određenih oblika akni			

XI nedjelja, pred.	Način liječenja akni					
XI nedjelja, vježbe	Kozmetička procjena novih preparata na tržištu koji se koriste u tretmanu akni					
XII nedjelja, pred.	Bolesti koje se ispoljavaju na koži kako ih prepoznati, i kako u tom slučaju njegovati kožu					
XII nedjelja, vježbe	Praktična izrada preparata za njegu oboljele kože					
XIII nedjelja, pred.	Miris i istorijat tehnologije izrade					
XIII nedjelja, vježbe	Osvrt na tehnologiju izrade parfema					
XIV nedjelja, pred.	Sapuni, mirisi, aromatična ulja, aromaterapija					
XIV nedjelja, vježbe	Praktična izrada sapuna, aromatičnih ulja					
XV nedjelja, pred.	Priprema za ispit					
XV nedjelja, vježbe	Završni ispit praktični					
Opterećenje studenta	Nedjeljno 5 kredita x 40/30 = 6.66 sati Struktura: 2 sata predavanja 2 sata vježbi 2.66 sati samostalni rada i konsultacija U semestru Nastava i završni ispit: (6.66 sati) x 16 = 106.66 sati Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): (6.66 sati) x 2 = 13.33 sati Ukupno opterećenje za predmet: 5 x 30 = 150 sati Struktura opterećenja: 106.66 sati (nastava i završni ispit) + 13.33 sati (priprema) + 30 sati (dopunski rad)					
Nedjeljno	U toku semestra					
5 kredita x 40/30=6 sati i 40 minuta 2 sat(a) teorijskog predavanja 2 sat(a) praktičnog predavanja 0 vježbi 2 sat(a) i 40 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: 6 sati i 40 minuta x 16 =106 sati i 40 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 6 sati i 40 minuta x 2 =13 sati i 20 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 5 x 30=150 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 30 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet) 30 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 106 sati i 40 minuta (nastava), 13 sati i 20 minuta (priprema), 30 sati i 0 minuta (dopunski rad)					
Obaveze studenta u toku nastave	Prisustvo teorijskoj i praktičnoj nastavi je obavezno. Priprema i prezentacija seminara je obavezna.					
Konsultacije	Konsultacije se obavljaju kod predmetnog nastavnika i saradnika u utvrđenom terminu.					
Literatura	Vasiljević D, Savić S, Đorđević LJ, Krajišnik D, Priručnik iz kozmetologije, Nauka, Beograd, 2009. Rieger MM, Harry Cosmetology, 2000, 8th ed, Chemical Publishing Co, Inc, New York. Vuleta G, farmaceutska tehnologija sa biofarmacijom-priručnik za praktičnu nastavu: emulzije, suspenzije, polučvrsti preparati za spoljašnju upotrebu, Nauka, Beograd, 2007. Pregledni i stručni radovi iz domaćih i međunarodnih časopisa (Arhiv za farmaciju, Int J Cosmet Sci, Cosmetic and Toiletries, Cosmetic Dermatolology)					
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Prisustvo na predavanjima: (0-5) poena Prisustvo i aktivnost na vježbama: (0-15) poena Seminar: (0-10) poena Kolokvijum: (0-20) poena Završni ispit: (0-50) poena Ocjena: A B C D E F Broj poena: 90-100 80-89 70-79 60-69 50-59 < 50					
Posebne naznake za predmet	Nema.					
Napomena	Dodatne informacije o predmetu mogu se dobiti kod predmetnog nastavnika.					
Ocjena:	F	E	D	C	B	A
Broj poena	manje od 50 poena	više ili jednako 50 poena i manje od 60 poena	više ili jednako 60 poena i manje od 70 poena	više ili jednako 70 poena i manje od 80 poena	više ili jednako 80 poena i manje od 90 poena	više ili jednako 90 poena