

INTEGRIRANI PREDDIPLOMSKI I DIPLOMSKI  
STUDIJ **FARMACIJA**

Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu i  
Medicinski fakultet u Splitu

- od 2009. god. DOPUSNICA M.Z.O.Š. za studij farmacije (KTF i MF)
- Izobrazba farmaceuta je u skladu s europskom smjernicom 2005/36/EZ:
  - integrirani studij (5 godina: IX. semestara i 6 mjeseci stručnog osposobljavanja)
  - 300 ECTS
  - program sadrži sve propisane predmete
- Program usklađen s preporukama misije stručnjaka EU i Zakonom o reguliranim profesijama

- Program studija je kompatibilan i usporediv s programima uglednih europskih visokih učilišta
- završetkom studija stječe se akademski naziv *magistar/magistra farmacije*
- završetkom studija stječu se sljedeće kompetencije:
  - ispunjavanje zakonskih uvjeta za rad u farmaceutskoj profesiji i za daljnje obrazovanje,
  - osposobljavanje za pružanje kvalitetnih ljekarničkih usluga.

## Stručna praksa:

- upoznavanje s poslovanjem javne ljekarne
  - potvrda identiteta ljekovitih tvari, rad u ljekarni i/ili laboratoriju
  - upoznavanje s izdavanjem lijekova u ljekarni
  - magistralna izrada u ljekarni
- 
- Nakon završetka studija farmacije, mogućnost nastavka studija je na poslijediplomskom doktorskom studiju u trajanju od 3 godine (180 ECTS bodova) u području biomedicine i zdravstva ili srodnim područjima.

- **Suradne ustanove su:**

- **Hrvatsko farmaceutsko društvo**
- **Hrvatska ljekarnička komora**
- **Agencija za lijekove i medicinske proizvode**
- **Ljekarna Splitsko-dalmatinske županije**

## PRIJAVE I UVJETI UPISA

Na natječaj za upis na ovaj studij mogu se prijaviti pristupnici koji zadovoljavaju preduvjete za upis te su položili državnu maturu napredne (A) razine (matematika), te osnovne (B) razine (hrvatski jezik i strani jezik) i izborne predmete kemiju (obvezan uvjet) i biologiju (nije uvjet).

Svi pristupnici koji se prijave na natječaj upisuju se na temelju rang liste uspješnosti pristupnika putem:

- vrednovanja ocjena iz srednje škole koje sačinjavaju 25% uspjeha na razredbenom postupku,
- vrednovanja predmeta državne mature: matematika (20%), hrvatski jezik (5%) i strani jezik (5%),
- vrednovanja ocjene iz kemije kao izbornog predmeta državne mature (20%) i iz biologije (20%),
- rezultata državnih i međunarodnih natjecanja (3-5%).

## Broj mjesta za upis u I. godinu

<i>Kemijско-tehnološki fakultet</i>	Upisna kvota				
	Redoviti studenti			Izvanredni Studenti	Ukupno
	Ne participiraju u troškovima studija	Participiraju u troškovima	Strani državlјani		
<b>Sveučilišni studij</b>					
Integrirani preddiplomski i diplomski studij: Farmacija	10	20	0	0	30

I. semestar			
Kod	Naziv predmeta <i>Obvezni predmeti</i>	Nastava P+S+V*	ECTS
KMF101	Uvod u farmaciju	15+0+0	2.0
KMF102	Matematika i statistika za farmaceute	30+30+0	5.0
KMF103	Fizika za farmaceute	30+15+30	6.0
KMF104	Opća i anorganska kemija	60+15+45	8.0
KMF105	Biologija biljaka i životinja	30+15+30	6.0
KMFI	Izborni predmet	30+0+0	3.0
<b>UKUPNO:</b>		<b>195+75+105</b>	<b>30</b>

\*P-predavanja; S-seminari; V-laboratorijske vježbe

II. semestar			
Kod	Naziv predmeta <i>Obvezni predmeti</i>	Nastava P+S+V*	ECTS
KMF106	Analitička kemija I	30+15+45	6.0
KMF107	Fizikalna kemija	45+15+45	7.5
KMF108	Farmaceutska botanika	30+0+30	5.0
KMF109	Anatomija i histologija čovjeka	30+15+30	5.5
KMF110	Farmaceutsko nazivlje i grafija	30+0+0	2.0
KMFI	Izborni predmet	30+0+0	3.0
KMFP1	Stručna praksa I**	15	1.0
<b>UKUPNO</b>		<b>195+60+150</b>	<b>30</b>

\*P-predavanja; S-seminari; V-laboratorijske vježbe

\*\*upoznavanje s poslovanjem javne ljekarne i sakupljanje ljekovitog bilja u herbar

### III. semestar

Kod	Naziv predmeta <i>Obvezni predmeti</i>	Nastava P+S+V*	ECTS
KMF201	<b>Analitička kemija II</b>	30+15+30	6.0
KMF202	<b>Organska kemija I</b>	60+15+30	8.0
KMF203	<b>Farmaceutska mikrobiologija</b>	30+0+30	5.0
KMF204	<b>Fiziologija</b>	45+45+15	8.0
KMFI	<b>Izborni predmet</b>	30+0+0	3.0
<b>UKUPNO:</b>		<b>195+75+105</b>	<b>30</b>

\* P-predavanja; S-seminari; V-laboratorijske vježbe

### IV. semestar

Kod	Naziv predmeta <i>Obvezni predmeti</i>	Nastava P+S+V*	ECTS
KMF205	<b>Organska kemija II</b>	45+15+30	6.0
KMF206	<b>Farmakognozija</b>	60+15+30	7.0
KMF207	<b>Patofiziologija</b>	30+15+15	5.0
KMF208	<b>Patologija</b>	15+15+15	4.0
KMF209	<b>Opća biokemija</b>	30+0+15	4.0
KMFI	<b>Izborni predmet</b>	30+0+0	3.0
KMFP2	<b>Stručna praksa II**</b>	15	1.0
<b>UKUPNO:</b>		<b>210+75+105</b>	<b>30</b>

\* P-predavanja; S-seminari; V-laboratorijske vježbe  
 \*\* potvrda identiteta lijekovih tvari, rad u ljekarni i/ili laboratoriju

V. semestar			
Kod	Naziv predmeta <i>Obvezni predmeti</i>	Nastava P+S+V*	ECTS
KMF301	Primijenjena biokemija	30+15+30	6.5
KMF302	Farmaceutska kemija I	45+15+60	9.0
KMF303	Instrumentne metode analize u farmaciji	30+15+30	6.0
KMF304	Kakvoća prirodnih ljekovitih proizvoda	15+0+0	2.0
KMF305	Fizikalna biokemija	30+15+0	3.5
KMFI	Izborni predmet	15+0+15	3.0
<b>UKUPNO:</b>		<b>165+60+135</b>	<b>30</b>
* P-predavanja; S-seminari; V-laboratorijske vježbe			

VI. semestar			
Kod	Naziv predmeta <i>Obvezni predmeti</i>	Nastava P+S+V*	ECTS
KMF305	Farmaceutska kemija II	30+15+0	4.5
KMF306	Farmakopeja	30+15+30	5.0
KMF307	Molekularna biologija s genetikom	30+15+30	5.5
KMF308	Opća farmakologija s farmakografijom	30+45+0	6.0
KMF309	Operacije farmaceutske tehnologije	30+15+30	5.0
KMFI	Izborni predmet	15+0+15	3.0
KMFP3	Stručna praksa III **	15	1.0
<b>UKUPNO:</b>		<b>165+120+10 5</b>	<b>30</b>
* P-predavanja; S-seminari; V-laboratorijske vježbe			
** upoznavanje s izdavanjem lijekova u ljekarni			

VII. semestar			
Kod	Naziv predmeta <i>Obvezni predmeti</i>	Nastava P+S+V*	ECTS
KMF401	Specijalna farmakologija I	30+0+30	4.5
KMF402	Biokemija lijekova	45+15+30	7.0
KMF403	Magistralni pripravci	15+15+15	3.0
KMF404	Tehnologija sintetičnih lijekova	45+0+30	6.0
KMF405	Farmaceutsko zakonodavstvo	30+0+0	2.5
KMF406	Farmaceutski oblici	30+15+15	4.0
KMFI	Izborni predmet	30+0+0	3.0
<b>UKUPNO:</b>		<b>225+45+120</b>	<b>30</b>
* P-predavanja; S-seminari; V-laboratorijske vježbe			

VIII. semestar			
Kod	Naziv predmeta <i>Obvezni predmeti</i>	Nastava P+S+V*	ECTS
KMF407	Specijalna farmakologija II	30+15+0	4.0
KMF408	Biotehnološki procesi farmaceutske industrije	30+0+30	4.5
KMF409	Farmaceutska toksikologija	30+15+15	4.5
KMF410	Imunologija, cjepiva i antitoksini	30+15+15	4.5
KMF411	Farmaceutska kontrola kakvoće	30+15+0	4.5
KMF412	Znanstvena metodologija u farmaciji	15+15+15	4.0
KMFI	Izborni predmet	30+0+0	3.0
KMFP4	Stručna praksa IV**	15	1.0
<b>UKUPNO:</b>		<b>195+90+75</b>	<b>30</b>

\* P-predavanja; S-seminari; V-laboratorijske vježbe

\*\* magistralna izrada u ljekarni

IX. semestar			
Kod	Naziv predmeta <i>Obvezni predmeti</i>	Nastava P+S+V*	ECTS
KMF501	Farmaceutska skrb i samoliječenje	30+15+0	3.5
KMF502	Klinička farmakologija	45+0+15	5.5
KMF503	Klinička farmacija	15+15+15	4.0
KMF504	Klinička laboratorijska dijagnostika	30+15+30	5.0
KMF505	Farmaceutska etika i deontologija	30+0+0	2.0
KMF506	Farmakoterapija	30+15+0	4.0
KMFDR	Diplomski rad**	75	6.0
<b>UKUPNO:</b>		<b>180+135+60</b>	<b>30</b>
* P-predavanja; S-seminari; V-laboratorijske vježbe ** Diplomski rad se polaže nakon stručnog osposobljavanja.			

Stručno osposobljavanje			
Kod	Naziv predmeta <i>Obvezni predmeti</i>	Sati	ECTS
KMFP5	Stručno osposobljavanje*	940	30
* 6 mjeseci stručnog osposobljavanja u javnoj ili bolničkoj ljekarni			

<b>I. i II. semestar</b>			
<b>Kod</b>	<b>Naziv predmeta <i>Izborni predmeti</i></b>	<b>Nastava P+S+V*</b>	<b>ECTS</b>
KMFI1	<b>Sigurnost u laboratoriju</b>	30+0+0	3.0
KMFI2	<b>Povijest farmacije</b>	30+0+0	3.0
KMFI3	<b>Farmaceutska muzeologija</b>	30+0+0	3.0
KMFI4	<b>Društvena farmacija</b>	30+0+0	3.0
KMFI5	<b>Zdravstvena ekologija</b>	30+0+0	3.0
KMFI6	<b>Farmaceutski marketing i komunikacija</b>	30+0+0	3.0
* P-predavanja; S-seminari; V-laboratorijske vježbe			

<b>III. i IV. Semestar</b>			
<b>Kod</b>	<b>Naziv predmeta <i>Izborni predmeti</i></b>	<b>Nastava P+S+V*</b>	<b>ECTS</b>
KMFI7	<b>Elektroanalitika u farmaciji</b>	30+0+0	3.0
KMFI8	<b>Osnovi bioanorganske kemije</b>	30+0+0	3.0
KMFI9	<b>Spremnici u farmaciji</b>	30+0+0	3.0
KMFI10	<b>Odabrana poglavlja farmaceutike</b>	30+0+0	3.0
KMFI11	<b>Dijetetika</b>	30+0+0	3.0
KMFI12	<b>Farmaceutsko mjeriteljstvo</b>	30+0+0	3.0
* P-predavanja; S-seminari; V-laboratorijske vježbe			

<b>V. i VI. Semestar</b>			
<b>Kod</b>	<b>Naziv predmeta <i>Izborni predmeti</i></b>	<b>Nastava P+S+V*</b>	<b>ECTS</b>
KMFI13	<b>Fitoterapija</b>	15+0+15	3.0
KMFI14	<b>Stabilnost lijekova</b>	15+0+15	3.0
KMFI15	<b>Kozmetologija</b>	15+0+15	3.0
KMFI16	<b>Aromaterapija</b>	15+0+15	3.0
KMFI17	<b>Genetska raznolikost autohtonih biljnih vrsti</b>	15+0+15	3.0
* P-predavanja; S-seminari; V-laboratorijske vježbe			

<b>VII. i VIII semestar</b>			
<b>Kod</b>	<b>Naziv predmeta <i>Izborni predmeti</i></b>	<b>Nastava P+S+V*</b>	<b>ECTS</b>
KMFI18	<b>Mehanizmi kancerogeneze</b>	30+0+0	3.0
KMFI19	<b>Osnove ekonomike farmaceutske industrije</b>	30+0+0	3.0
KMFI20	<b>Sudska farmacija</b>	30+0+0	3.0
KMFI21	<b>Onkološka farmacija</b>	30+0+0	3.0
KMFI22	<b>Imunokemijske analitičke metode</b>	30+0+0	3.0
KMFI23	<b>Farmaceutska forenzika</b>	30+0+0	3.0
KMFI24	<b>Istraživanje i razvoj lijekova</b>	30+0+0	3.0
* P-predavanja; S-seminari; V-laboratorijske vježbe			

## Razlozi koji se mogu istaknuti za pokretanje ovog studija su:

- Ljekarništvo i utjecaj na lokalnu zajednicu, regiju i RH u cjelini  
FARMACEUTSKA SKRB
- potreba regije za kadrovima, farmacija je deficitarna struka
- uštede na različitim razinama
- korist za Sveučilište (zadržavanje i razvoj vlastitih intelektualnih potencijala, intelektualno i akademsko osnaženje, mogućnost mobilnosti i uključivanja nastavnika drugih fakulteta u rad)