

## Uslovljenost polaganja ispita

### Studijski program Farmacija

Počev od januarsko – februarskog roka školske 2020/2021 godine, studenti Integriranih akademskih studija koji su upisali studijski program 2019. stiču pravo polaganja ispita iz tekuće godine studija posle položenih ispita iz prethodnih godina studija kako je navedeno u tabelama:

### Druga godina Integriranih akademskih studija

|                   | Naziv predmeta  | Uslov  |
|-------------------|---|--|
| Obavezni predmeti | Farmaceutska fiziologija 2                            | Farmaceutska fiziologija 1   |
|                   | Imunologija   | nema   |
|                   | Analitička hemija 2                                   | nema   |
|                   | Instrumentalne metode                                 | Fizička hemija   |
|                   | Farmaceutska hemija 1                                 | Organska hemija 1<br>Organska hemija 2   |
|                   | Farmaceutska hemija 2                                 | Organska hemija 2  |
|                   | Patofiziologija 1                                     | Farmaceutska fiziologija 1   |
|                   | Mikrobiologija  | nema   |
|                   | Botanika  | nema   |
| Izborni predmeti  | Odabrana poglavlja fiziologije                        | nema   |
|                   | Koloidna hemija                                       | nema   |
|                   | Primena informatičkih metoda u farmaciji              | nema   |
|                   | Strani jezik u profesionalnoj komunikaciji farmaceuta | nema   |
|                   | Integracija metaboličkih procesa                      | Organska hemija 2  |
|                   | Hemija bioeleminata                                   | Opšta i neorganska hemija<br>Organska hemija 2<br>Biologija sa humanom genetikom |
|                   | Osnovi molekularne genetike                           | Biologija sa humanom genetikom   |

## Treća godina Integriranih akademskih studija

|                          | Naziv predmeta  | Uslov  |
|--------------------------|---|--|
| <b>Obavezni predmeti</b> | Farmakologija 1   | Farmaceutska fiziologija 2   |
|                          | Farmakologija 2   | Farmaceutska fiziologija 2   |
|                          | Farmaceutska hemija 3   | Farmaceutska hemija 1  |
|                          | Farmakognozija  | Botanika<br>Organska hemija 2<br>Farmaceutska fiziologija 2                                  |
|                          | Patofiziologija 2   | Farmaceutska fiziologija 1<br>Farmaceutska fiziologija 2<br>Imunologija<br>Patofiziologija 1 |
|                          | Bromatologija   | Organska hemija 2<br>Opšta biohemija   |
|                          | Farmaceutska tehnologija 1                                    | Fizička hemija<br>Uvod u farmaciju   |
|                          | Medicinska biohemija  | Opšta biohemija  |
| <b>Izborni predmeti</b>  | Odabrana poglavlja patofiziologije                            | Patofiziologija 1  |
|                          | Odabrana poglavlja farmaceutske hemije                        | nema   |
|                          | Odabrana poglavlja mikrobiologije                             | nema   |
|                          | Lekovite biljke i životna sredina                             | nema   |
|                          | Analiza hrane i dijetetskih suplemenata                       | nema   |
|                          | Analiza biljnih droga i preparata                             | nema   |
|                          | Odabrana poglavlja analitičke hemije sa modulom Zelena hemija | nema   |
|                          | Strani jezik akademske i poslovne namene farmaceuta           | nema   |

## Četvrta godina Integrisanih akademskih studija

|                          | Naziv predmeta   | Uslov  |
|--------------------------|--|--|
| <b>Obavezni predmeti</b> | Farmakokinetika  | Farmaceutska hemija 1<br>Farmaceutska fiziologija 2<br>Patofiziologija 1     |
|                          | Toksikologija sa analitikom  | nema   |
|                          | Farmakoterapija  | Patofiziologija 1<br>Patofiziologija 2<br>Farmakologija 1<br>Farmakologija 2 |
|                          | Farmaceutska tehnologija 2   | Farmaceutska tehnologija 1   |
|                          | Farmaceutska tehnologija 3   | Farmaceutska tehnologija 1   |
|                          | Kozmetologija  | Farmaceutska tehnologija 1   |
|                          | Fitoterapija   | Farmakognozija   |
|                          | Dijetetika   | Bromatologija  |
|                          | Farmaceutska praksa  | Farmakologija 2<br>Farmaceutska tehnologija 1                                |
|                          | Osnovi farmaceutskog menadžmenta   | nema   |
| Stručna praksa I         | Odslušani predmeti<br>Farmaceutska tehnologija 1<br>Farmaceutska tehnologija 2<br>Farmaceutska tehnologija 3 |  |
| <b>Izborni predmeti</b>  | Javno zdravlje u farmaceutskoj praksi  | nema   |
|                          | Farmaceutski marketing   | nema   |
|                          | Sportska farmacija   | nema   |
|                          | Medicinska sredstva  | Farmaceutska tehnologija 1   |
|                          | Komunikacija u farmaceutskoj praksi  | nema   |
|                          | Metabolizam lekova   | Farmaceutska hemija 1  |
|                          | Akutna trovanja lekovima sa analitikom   | nema   |
|                          | Laboratorijska dijagnostika metaboličkih poremećaja  | nema   |

## Peta godina Integrisanih akademskih studija

|                               | Naziv predmeta   | Uslov  |
|-------------------------------|--|--|
| <b>Obavezni predmeti</b>      | Klinička farmacija                                     | Farmakoterapija<br>Farmakokinetika   |
|                               | Industrijska farmacija                                 | Farmaceutska tehnologija 2<br>Farmaceutska tehnologija 3   |
|                               | Farmaceutsko zakonodavstvo i etika                     | nema   |
|                               | Analitika lekova                                       | Farmaceutska hemija 1<br>Farmaceutska hemija 2<br>Farmaceutska hemija 3  |
|                               | Stručna praksa II                                      | najmanje 210 ESPB od čega<br>180 ESPB sa prve tri godine<br>studijskog programa  |
| <b>Izborni predmeti</b>       | Savremeni farmaceutski oblici                          | Farmaceutska tehnologija 2<br>Farmaceutska tehnologija 3   |
|                               | Farmaceutski oblici lekova za pedijatrijsku populaciju | Farmaceutska tehnologija 1<br>Farmaceutska tehnologija 2<br>Farmaceutska tehnologija 3   |
|                               | Farmakoepidemiologija i farmakoekonomija               | nema   |
|                               | Farmaceutska regulativa u kontroli lekova              | nema   |
|                               | Eksperimentalni dizajn u analitici lekova              | nema   |
|                               | Sredstva koja izazivaju zavisnost sa analitikom        | nema   |
|                               | Odabrana poglavlja kliničke farmakokinetike            | Farmakologija 1  |
|                               | Hemijski karcinogeni                                   | nema   |
|                               | Ekotoksikologija                                       | nema   |
|                               | Osnovi farmaceutske biotehnologije                     | Biologija sa humanom genetikom<br>Mikrobiologija<br>Imunologija<br>Farmaceutska hemija 1<br>Farmaceutska hemija 2<br>Farmaceutska hemija 3<br>Farmaceutska tehnologija 1 |
|                               | Veternarski lekovi                                     | Farmaceutska tehnologija 1   |
|                               | Usluge farmaceutske zdravstvene zaštite                | Farmakokinetika  |
|                               | Upravljanje snabdevanjem lekovima                      | nema   |
|                               | Interprofesionaln obrazovanje                          | nema   |
|                               | Procena rizika po zdravlje ljudi                       | nema   |
| Dizajn i sinteza lekova       | Farmaceutska hemija 1                                  |  |
| Farmakoterapija u pedijatriji | Farmakologija 1<br>Farmakologija 2                     |  |