Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм/студијски програми : **Интегрисане академске студије Медицина**			
Назив предмета: Фармакологија са токсикологијом			
Наставник (Презиме, средње слово, име): проф. др Невена В. Дивац			
Статус предмета: **обавезан**			
Број ЕСПБ: **9**			
Услов: БИХЕ,ФИЗЛО, МИКР, ЕПИД, ИМУНОЛОГ			
Циљ предмета Циљеви наставе из предмета Фармакологија са токсикологијом су следећи: овладавање елементарним појмовима о лековима (порекло, структура и др.); механизми дејства лекова, фармаколошки ефекти лекова и диференцијација терапијских и нежељених фармаколошких ефеката; судбина лекова у организму (фармакокинетика) и могуће фармакокинетичке интеракције лекова; основни елементи примене лекова у терапији; познавање основних принципа токсикологије и најчешћих акутних и хроничних тровања са којима се потенцијално среће лекар у основној здравственој заштити.			
Исход предмета Током ове наставе студент треба да стекне основне информације о интеракцији лекова са живим организмом и могућностима њихове практичне примене. Такође, студенти треба да се упознају са основним групама лекова и њиховим карактеристикама.			
Садржај предмета ***Теоријска настава*** Општа фармакологија, фармакологија аутономног нервног система и лекова који утичу на метаболизам простагландина и инфламацију, фармакологија антимикробних лекова, фармакологија кардиоваскуларног система, фармакологија крви и ткива, фармакологија респираторног система, фармакологија гастроинтестиналног система, фармакологија ендокриног система и витамина, фармакологија централног нервног система, токсикологија ***Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад*** Компјутерске симулације и учење кроз решавање проблема: фармакокинетика, однос дозе и ефекта, антагонизам и синергизам, утицај холинергика, антихолинергика, адренергика и антиадренергика на артеријски притисак и срчану фреквенцију, дејство лекова на инфламацију, миорелаксанси, антихипертензиви, дејство лекова на изоловано срце и крвне судове, дејство лекова на изоловани утерус, дејство лекова на коагулацију, дејство лекова на глатку мускулатуру респираторног и гастроинтестиналног система, дејство лекова на хипергликемију и хипогликемију, психофармаци, аналгетици, конвулзиви и антиконвулзиви			
Литература **Основна литература:** Варагић В., Милошевић М. ФАРМАКОЛОГИЈА, 23. издање, 2018. Тодоровић З (ур.). Практикум из фармакологије са токсикологијом, 2012. **Допунска литература**: Rang&Dale: ФАРМАКОЛОГИЈА 8. српско издање, 2019(2. српско издање, редактор Тодоровић З.) Katzung B et al. (eds). Basic & Clinical Pharmacology (14th ed), 2017			
Број часова активне наставе: 112 часова	**Теоријска настава 56**		**Практична настава 56**
Методе извођења наставе Предавања, вежбе (уз компјутерске симулације), семинари			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	**поена**	Завршни испит	**поена**
редовност присуства на предавањима	**10**	усмени испит	**70**
активност у току практичне наставе			
семинари			
колоквијуми	**20**		