Студијски програм : Ветеринарска медицина (специјалистичке академске студије)

Назив предмета: Примењене методе научног рада и академско писање

Наставник: Бранислава М. Белић, Марко Р. Цинцовић

Статус предмета: Обавезни

Број ЕСПБ:4

Услов: Нема

Циљ предмета

Циљ овог предмета је да се студенти уведу у самостални истраживачки рад, да науче методе коришћења сертификоване литературе, да постављају хипотезе, користе статистичке алате и правилно читају и интерпретирају научне резултате. Други значајан циљ је да се студенти упознају и да стекну вештину академског писања кроз примену CONSORT, PRISMA, STROBE и STARD стандарда за писање академских публикација.

Исход предмета

После положеног предмета студенти ће да: а) уреде, прикупе и дефинишу научне хипотезе и резултате из огледа; б) да повежу, објасне и разликују резултате који су настали као последица деловања различитих фактора уз примену статистичких метода; в) да пронађу адекватне научне изворе, примене их током постављања хипотезе и током експеримента, те током интерпретације добијених резултата; г) да класификују, упореде и изведу закључак о експериметну; д) да комбинују различите научне методе и научне изворе и успоставе сопствени систем коришћења научних извора; ђ) да предвиде рангирају и оцене значај научних извора и спроведених експеримената; е) да усвоје компетенце Digicomp и Entrecomp; ж) да стечено знање примене у поставци предлога за сопствени завршни рад.

Садржај предмета

Теоријска настава

Дефиниција и место методологије научног рада у специјалистичком ветеринарском раду, Научне основе прикупљања информација у практичном раду, Прикупљање научних података из релевантних извора, Врсте огледа у ветеринарским наукама, Писање научног извештаја и врсте научног извештаја, Елементи научног извештаја, Континуирана едукација ветеринара, специјализација и научни рад, Етика и методе научног рада

Практична настава

Претраживање медицинске литературе помоћу КОБСОНа и других претраживача. Категоризација и вредновање научних резултата, Организација експеримента и прикупљање података, Статистичка обрада добијених резултата, Писање специјалистичког рада и научна комуникација.

Литература

Boeglin, M., 2010. Akademsko pisanje korak po korak – Od haosa ideja do strukturnog teksta. Akademska knjiga, Novi Sad.

Đurić, P.(ur.), 2012. Uvod u naučnoistražovački rad. Medicinski fakultet Novi Sad.

Đurić, P. (ur.), 2013. Praktikum iz metoda u naučnoistraživački rad. Medicinski fakultet Novi Sad.

Eksner, A., 2016. Uvod u objavljivanje naučnih publikacije – predhodna iskustva, koncepti, strategije. Centar za promociju nauke, Beograd.

Milenković, S., Trbojević, S., 2008. Naučni metod, istraživanje i publikovanje. Eurografika, Zvornik.

Milosavljević, N., 1989. Osnovi naučno-istraživačkog rada. Naučna knjiga, Beograd.

Savić, J.Đ., 2001. Kako napisati, objaviti i vrednovati naučno delo u biomedicine. Kultura, Beograd.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава:3**	**Практична настава:1**

Методе извођења наставе

Теоријска настава се изводи кроз аудио-визуелне уређаје путем класичних предавања или наставник преузима улогу фацилитатора када студенти припремају одређене примере који се обрађују кроз научни приступ на настави. На вежбама студенти раде самостално на анализи одређеног сета података, претраживању научних база података или користе научни присуп у решавању одређеног научног проблема, односно клиничкг случаја користећи ПИЦО/ЦАПО систем рада и принципе медицине засноване на чињеницама.

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	поена	**Завршни испит**	поена
активност у току предавања	**3-5**	писмени испит	*25-50*
практична настава	**3-5**	усмени испт	/
колоквијум-и	**10-20**	*Практични испит*	*10-20*