

Докторске академске студије - Медицинске науке - смер Биофизичка истраживања у медицини

Обавезни предмет: Динамика биофлуида и системска биофизика

Руководилац: проф. др Дејан Жикић

Датум	Тема	Време и место одржавања	Предавач
08/04/2024	Увод у динамику флуида, једначине протока флуида. Континуални проток у цеви. Пулсирајући проток	13:00 h Сала I Институт за биофизику	проф. др Дејан Жикић
09/04/2024	Осмоза и осмотски притисак. Проток флуида у биљкама. Респирација и дифузија		проф. др Зорица Несторовић
15/04/2024	Основе кардиоваскуларног система Математички модели протока флуида у еластичној цеви		проф. др Дејан Жикић
16/04/2024	Компартмантска анализе биолошких система. Системска анализа биолошке организације		проф. др Зорица Несторовић
23/04/2024	Физички и математички модели Линеарни системи нултог, првог и другог реда, количник пригушења и природна кружна фреквенција		проф. др Дејан Жикић
23/04/2024	Типови понашања система. Преносне функције, оператор повратне спреге, анализа система у прелазном режиму.		проф. др Дејан Жикић

Испит:

\* Завршни испит у форми семинарског рада. Студент одабере једну тему предавања са списка, коју припрема као семинарски рад и доставља у електронској форми, а затим и презентује