**ТЕОРИЈСКА НАСТАВА МЕРЕЊА У МЕДИЦИНИ**

**ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ СЕСТРИНСТВО**

**ШКОЛСКА 2023/24. година**

Предавања се одржавају петком у Сали I Института за биофизику 10:00 – 11:30h

23.02.2024. – Основи медицинских мерења, научна нотација, графички прикази

01.03.2024. – Електричне појаве у организму, електрична мерења, биоимпеданца

– Мерење електричних појава у организму (вежба)

08.03.2024. – Звучни таласи, ултразвук, ехо, доплер, ултразвучни дијагностички уређаји

15.03.2024. – Биомеханика, мерења брзине покрета, амплитуде и снаге

22.03.2024. – Температура и топлота, мерење енергије и рада

29.03.2024. – Флуиди и проток, методе мерења артеријског крвног притиска

– Мерење протока крви – вежба

05.04.2024. – Радиографија, електромагнетно зрачење, НМР

12.04.2024. – Геометријска оптика и вид, примена ласера

19.04.2024. – Нуклеарно зрачење, примена изотопа у дијагностици

– Мерење активности гама зрачења (вежба)

26.04.2024. – Заштита од јонизујућег зрачења

 – Слабљење гама зрачења (вежба)