



**УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ**  
**МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ**

Катедра за анатомију



Школска година	Предмет	Шифра предмета	Студијски програм	Циклус студија	Година студија	Семестар	Број студената	Број група за вјежбе
2024/2025.	Функционална анатомија ЛМС	ОФТ18ФАЛС	Физиотерапија	Први	Прва	II	30	2 групе

**ПЛАН И РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА**

Седмица	Предавање	Тематска јединица	Дан	Датум	Вријеме	Мјесто одржавања	Ч	Наставник
I	П1	Увод у функционалну анатомију (ФА) локомоторног система (ЛМС), пасивне и активна компонента ЛМС, покретни зглобови, врсте покрета, биолошке реакције зглобова, врсте мишића, врсте мишићних контракција, биолошке реакције мишића, општа механика мишића .	сриједа	19.02.2025.	11.00-13.15	АМФ МФ	3	Проф. Др И. Сладојевић
II	П2	ФА кичме; покрети згл.кичме, статика и динамика кичм, мишићи леђа, анализа дјеловања мишића леђа	сриједа	26.02.2025.	11.00-13.15	АМФ МФ	3	Проф. Др З. Стојановић
III	П3	Инервација и контрола рада ЛМС; моторна јединица, врсте моторни влакана, мишићно вreten, моторни и	сриједа	05.03.2025.	11.00-13.15	АМФ МФ	3	Проф. Др З. Стојановић

		сензитивни путеви , кичмени живци, кичмени сплетови .						
IV	П 4	ФА главе и врата; мимични мишићи, дјеловање мимични мишића, вилични зглоб, мастикаторни мишићи, дјеловање мастикаторни мишића . Спојеви и Сриједа механика згл.кичме и главе , мишићи врата ,дјеловање мишића врата .	сриједа	12.03.2025.	11.00-13.15	АМФ МФ	3	Проф. Др В. Гајанин
V	П 5	ФА грудног коша; зглобови грудног коша, механика згл. грудног коша, мишићи грудног коша, дјеловање мишића грудног кош , биомеханика дусања	сриједа	19.03.2025.	11.00-13.15	АМФ МФ	3	Проф. Др В. Гајанин
VI	П 6	ФА трбушни мишића: мишићи и дјеловање трбушних мишића - трбушна преса, апонеурозе трбуха и слабе тачке трбушног зида.	сриједа	26.03.2025.	11.00-13.15	АМФ МФ	3	Проф. Др З. Стојановић
VII	П 7	ФА карлице ; зглобови карлице, мишићи карлице, дјеловање мишића карлице	сриједа	02.04.2025.	11.00-13.15	АМФ МФ	3	Проф. Др З. Кривокућа
VIII	П 8	ФА руке: зглобови и покрети раменог појаса, мишићи и дејство мишића рамена.	сриједа	09.04.2025.	11.00-13.15	АМФ МФ	3	Проф. Др Г. Спасојевић
IX	П 9	ФА руке : зглоб лакта, мишићи и дјеловање мишића надлакти. зглобови и покрети подлакти, мишићи и дејство мишића подлакти.	сриједа	16.04.2025.	11.00-13.15	АМФ МФ	3	Проф. Др И. Сладојевић
X	П 10	ФА руке : зглобови и покрети зглобова шаке, мишићи шаке, дејство мишића шаке, хватови шаке.	сриједа	23.04.2025.	11.00-13.15	АМФ МФ	3	Проф. Др И. Сладојевић
XI	П 11	ФА руке као цјелине, анализа по сегментима, основни кинетички ланци руке .	сриједа	30.04.2025.	11.00-13.15	АМФ МФ	3	Проф. Др Г. Спасојевић
XII	П 12	ФА ноге ; зглоб кука, механика згл. кука, мишићи бедра, анализа дјеловања мишића бедра	сриједа	07.05.2025.	11.00-13.15	АМФ МФ	3	Проф. Др И. Сладојевић

XIII	П 13	ФА ноге : зглоб кољена, механика зглоба кољена, мишићи бута, дјеловне мишића бута.	сриједа	14.05.2025.	11.00-13.15	АМФ МФ	3	Проф. Др Г. Спасојевић
XIV	П 14	ФА ноге : зглобови поткољенице и стопала, мишићи поткољенице и стопала, дјеловање мишића стопала, табански сводови .	сриједа	21.05.2025.	11.00-13.15	АМФ МФ	3	Проф. Др И. Сладојевић
XV	П 15	ФА ноге ; нога као функционална цјелина, биомеханика хода (фазе и анализа хода)	сриједа	28.05.2025.	11.00-13.15	АМФ МФ	3	Проф Др Г. Спасојевић

П1, П2, ....., П15 – Предавање прво, Предавање друго, ..., Предавање петнаесто, Ч – Часова

## ПЛАН И РАСПОРЕД ВЈЕЖБИ

Седмица	Вјжба	Тип вјџбе	Тематска јединица
I	B1	ПВ	18.02.2025. Приказ структура локомоторног система (ЛМС), пасивне и активна компонента ЛМС, покретни зглобови, приказ врсте покрета, вршење покрета по сегментима тијела ( покрети зглобова руке , покрети зглобова ноге , покрети главе и врата , покрети трупа), приказ врста мишићних контракција, полуге 1,2,и 3 реда у тијелу-практични приказ .
II	B2	ПВ	25.02.2025.Инервација ЛМС; моторна јединица, приказ моторних и сензитивних центара коре мозга, моторни и сензитивни путеви , кичмени живци, прикази кичмени сплетова: вратни сплет, брахијални сплет, слабински сплет,крсни сплет нерава .
III	B3	ПВ	04.03.2025.ФА кичме; покрети згл.кичме- примјери, статика и динамика кичме, мишићи леђа, анализа дјеловања мишића леђа,
IV	B4	ПВ	11.03.2025.ФА главе и врата; дјеловање мимични мишића, покрети виличног зглоба, приказ и дјеловање мастикаторни мишића. Спојеви и механика згл.кичме и главе ,приказ мишића врата ,дјеловање мишића врата .
V	B5	ПВ	18.03.2025. ФА грудног коша; зглобови грудног коша, покрети згл. грудног коша, мишићи грудног коша, дјеловање мишића грудног кош , фазе дисања и биомеханика дисања.
VI	B6	ПВ	25.03.2025. ФА трбушни мишића: мишићи трбуха , дјеловање трбушних мишића - трбушна преса, апонеурозе трбуха и слабе тачке трбушног зида (препонски канал, умбиликални прстен) .
VII	B7	ПВ	01.04.2025 ФА карлице ; зглобови карлице,приказ мишића карлице, дјеловање мишића карлице.
VIII	B8	ПВ	08.04.2025.ФА руке: зглобови , приказ покрета раменог појаса, приказ мишића и дејство мишића рамена.
IX	B9	ПВ	15.04.2025.ФА руке : зглоб лакта, приказ мишића и дјеловање мишића надлакти. зглобови и покрети подлакти,приказ мишића подлакти и дејство мишића подлакти.

X	B10	ПВ	22.04.2025.ФА руке : зглобови и покрети зглобова шаке, приказ мишића шаке, дејство мишића шаке, хватови шаке-приказ.
XI	B11	ПВ	06.05.2025.ФА руке као цјелине, анализа покрета по сегментима, основни кинетички ланци руке- приказ и анализа .
XII	B12	ПВ	13.05.2025.ФА ноге ; зглоб кука, механика згл. кука, приказ мишића бедра, анализа дјеловања мишића бедра .
XIII	B13	ПВ	20.05.2025.ФА ноге : зглоб кољена, механика зглоба кољена,приказ мишића бута, дјеловње мишића бута.
XIV	B14	ПВ	27.05.2025.ФА ноге : зглобови поткољенице и стопала,приказ мишића поткољенице и стопала, дјеловање мишића стопала, приказ табански сводова .
XV	B15	ПВ	03.06.2025.ФА ноге ; биомеханика хода (фазе и анализа хода)

### РАСПОРЕД ВЈЕЖБИ

Група	Дан	Вријеме	Мјесто одржавања	Ч	Сарадник
Г1	Уторак	17:00-18:30	Дисекциона сала	2	Др Златко Павловић, стручни сарадник

**ШЕФ КАТЕДРЕ:**

**Проф. др Зденка Кривокућа**