|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ**МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТКатедра за анатомију |  C:\Users\Korisnik\Desktop\Logo MF\logo mF novi.jpg |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Школска година** | **Предмет** | **Шифра предмета** | **Студијски програм** | **Циклус студија** | **Година студија** | **Семестар** | **Број студената** | **Број група за вјежбе** |
| 2021/2022. | Функционална анатомија ЛМС |  | Физиотерапија | Први | Прва | II | 36 | 4 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 мишић . | Уторак | 22. 02. 2021. | 11.45-14.00 | АМФ | 3 | Проф. Др И. Сладојевић |
| II | П2 | ФА кичме; покрети згл.кичме, статика и динамика кичм, мишићи леђа, анализа дјеловања мишића леђа | Уторак | 01. 03. 2022. | 11.45-14.00 | АМФ | 3 | Проф. Др В. Гајанин |
| III | П3 | Инервација и контрола рада ЛМС; моторна јединица, врсте моторни влакана, мишићно вретен, моторни и сензитивни путеви , кичмени живци, кичмени сплетови .  | Уторак | 08. 03. 2022. | 11.45-14.00 | АМФ | 3 | Проф. Др В. Гајанин  |
| 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 . | Уторак | 15. 03. 2022. | 11.45-14.00 | АМФ | 3 | Проф. Др З. Кривокућа  |
| V | П 5 | ФА грудног коша; зглобови грудног коша, механика згл. грудног коша, мишићи грудног коша, дјеловање мишића грудног кош , биомеханика дисања | Уторак | 22. 03. 2022 | 11.45-14.00 | АМФ | 3 | Проф. Др З. Cтојановић |
| VI | П 6 | ФА трбушни мишића: мишићи и дјеловање трбушних мишића - трбушна преса, апонеурозе трбуха и слабе тачке трбушног зида. | Уторак | 29. 03. 2022. | 11.45-14.00 | АМФ | 3 | Проф. Др З. Стојановић |
| VII | П 7 | ФА карлице ; зглобови карлице, мишићи карлице, дјеловање мишића карлице | Уторак | 05. 04. 2022. | 11.45-14.00 | АМФ | 3 | Проф. Др З. Кривокућа |
| VIII | П 8 | ФА руке: зглобови и покрети раменог појаса, мишићи и дејство мишића рамена.  | Уторак | 12. 04. 2022. | 11.45-14.00 | АМФ | 3 | Проф. Др И. Сладојевић |
| IX | П 9 | ФА руке : зглоб лакта, мишићи и дјеловање мишића надлакта. зглобови и покрети подлакта, мишићи и дејство мишића подлакта.  | Уторак | 19. 04. 2022. | 11.45-14.00 | АМФ | 3 | Проф. Др Г. Спасојевић |
| X | П 10 | ФА руке : зглобови и покрети зглобова шаке, мишићи шаке, дејство мишића шаке, хватови шаке. | Уторак | 26. 04. 2022. | 11.45-14.00 | АМФ | 3 | Проф. Др И. Сладојевић |
| XI | П 11 | ФА руке као цјелине, анализа по сегментима, основни кинетички ланци руке . | Уторак | 03. 05. 2022. | 11.45-14.00 | АМФ | 3 | Проф. Др Г. Спасојевић |
| XII | П 12 | ФА ноге ; зглоб кука, механика згл. кука, мишићи бедра, анализа дјеловања мишића бедра | Уторак | 10. 05. 2022. | 11.45-14.00 | АМФ | 3 | Проф. Др И. Сладојевић |
| XIII | П 13 | ФА ноге : зглоб кољена, механика зглоба кољена, мишићи бута, дјеловње мишића бута. | Уторак | 17. 05. 2022. | 11.45-14.00 | АМФ | 3 | Проф. Др Г. Спасојевић |
| XIV | П 14 | ФА ноге : зглобови поткољенице и стопала, мишићи поткољенице и стопала, дјеловање мишића стопала, табански сводови .  | Уторак | 24. 05. 2022. | 11.45-14.00 | АМФ | 3 | Проф. Др И. Сладојевић |
| XV | П 15 | ФА ноге ; нога као функционална цјелина, биомеханика хода (фазе и анализа хода) | Уторак | 31. 05. 2022. | 11.45-14.00 | АМФ | 3 | Проф. Др Г. Спасојевић |

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

**ПЛАН И РАСПОРЕД ВЈЕЖБИ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Седмица** | **Вјежба** | **Тип вјежбе** | **Тематска јединица** |
| I | В1 | ПВ |  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 | В2 | ПВ | 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 | В3 | ПВ | ФА кичме; покрети згл.кичме- примјери, статика и динамика кичме, мишићи леђа, анализа дјеловања мишића леђа,  |
| IV | В4 | ПВ | 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 | В5 | ПВ | ФА грудног коша; зглобови грудног коша, покрети згл. грудног коша, мишићи грудног коша, дјеловање мишића грудног кош , фазе дисања и биомеханика дисања. |
| VI | В6 | ПВ | ФА трбушни мишића: мишићи трбуха , дјеловање трбушних мишића - трбушна преса, апонеурозе трбуха и слабе тачке трбушног зида (препонски канал, умбиликални прстен) . |
| VII | В7 | ПВ | ФА карлице ; зглобови карлице,приказ мишића карлице, дјеловање мишића карлице. |
| VIII | В8 | ПВ | ФА руке: зглобови , приказ покрета раменог појаса, приказ мишића и дејство мишића рамена. |
| IX | В9 | ПВ | ФА руке : зглоб лакта, приказ мишића и дјеловање мишића надлакта. зглобови и покрети подлакта,приказ мишића подлакта и дејство мишића подлакта. |
| X | В10 | ПВ | ФА руке : зглобови и покрети зглобова шаке, приказ мишића шаке, дејство мишића шаке, хватови шаке-приказ. |
| XI | В11 | ПВ | ФА руке као цјелине, анализа покрета по сегментима, основни кинетички ланци руке- приказ и анализа . |
| XII | В12 | ПВ | ФА ноге ; зглоб кука, механика згл. кука, приказ мишића бедра, анализа дјеловања мишића бедра . |
| XIII | В13 | ПВ | ФА ноге : зглоб кољена, механика зглоба кољена,приказ мишића бута, дјеловње мишића бута. |
| XIV | В14 | ПВ | ФА ноге : зглобови поткољенице и стопала,приказ мишића поткољенице и стопала, дјеловање мишића стопала, приказ табански сводова . |
| XV | В15 | ПВ | ФА ноге ; биомеханика хода (фазе и анализа хода) |

**РАСПОРЕД ВЈЕЖБИ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Група** | **Дан** | **Вријеме** | **Мјесто одржавања** | **Ч** | **Сарадник** |
| 1. редовни студенти
 | Уторак | 08.00-09-30 | Дисекциона сала  | 2 | Асист.др Мирјана Мршић |
| 1. ванредни студенти
 | Сриједа | 15.00-16.30 | Дисекциона сала | 2 | Асист др Теодора Прерад |

Г1, Г2, Г3, Г4 – Група прва, Група друга, Група трећа, Група четврта, Ч – Часова

**ШЕФ КАТЕДРЕ:**

**Проф. др Зденка Кривокућа**