

Faculty of Medicine in Rijeka

**Curriculum  
2021/2022**

For course

**Amputacija ekstremiteta nije kraj već novi početak  
(rehabilitacijski postupak)**

Study program: **Medicina (R)** (elective)  
University integrated undergraduate and graduate study  
Department: **Department of Physical and Rehabilitation Medicine**  
Course coordinator: **prof. dr. sc. Schnurrer-Luke-Vrbanić Tea, dr. med.**

Year of study: **5**  
ECTS: **1.5**  
Incentive ECTS: **0 (0.00%)**  
Foreign language: **No**

## Course information:

Ciljevi: Upoznavanje s etiologijom amputacija; upoznavanje s uzrocima rizičnosti; upoznavanje s osnovama rehabilitacije. Upoznavanje sa programom rehabilitacije u predoperacijskoj, postoperacijskoj, predprotetičkoj i protetičkoj fazi. Spoznavanje važnosti interdisciplinarnog timskog rada u cjelovitom pristupu rehabilitacije. Važnost kontrole boli i psihološke potpore, formiranje bataljka, funkcionalna rehabilitacija. Kontraindikacije za protetičku rehabilitaciju. Klinički pregled lokomotornog i neuromuskularnog sustava; testovi za procjenu funkcionalnih sposobnosti i određivanje funkcionalnih ciljeva kdo protetičke opskrbe i rehabilitacije. Upoznavanje sa osnovama protetike. Upoznavanje s algoritmom svladavanja aktivnosti s protezom. Evaluacijski upitnici koji ispituju pokretljivost i funkciju bolesnika s amputacijom donjih ekstremiteta.

Očekivani ishodi učenja: Na kraju kolegija Amputacija ekstremiteta nije kraj već novi početak (rehabilitacijski postupak) očekuje se da će student biti sposoban:

1. Prepoznati normalan motorički obrazac pokreta gornjih i donjih ekstremiteta tijekom provođenja aktivnosti svakodnevnog života
2. Razumjeti važnost rane rehabilitacije bolesnika nakon amputacije ekstremiteta
3. Razumjeti važnost multidisciplinarnog pristupa liječenju bolesnika sa amputacijom ekstremiteta
4. Upoznati se sa osnovama protetike
5. Upoznati se sa algoritmom svladavanja aktivnosti s protezom

Sadržaj predmeta: Normalan motorički obrazac pokreta gornjih i donjih ekstremiteta u aktivnostima svakodnevnog života. Uloga rehabilitacije u modernoj medicini i društvu. Rehabilitacijski program kod bolesnika nakon amputacije ekstremiteta: Osnove protetike kod amputacije ekstremiteta, osvrt na ubrzan razvoj tehnologije. Primjena ortopedskih i protetičkih pomagala. Klinička evaluacija lokomotornog i neuromuskularnog sustava.

## List of assigned reading:

Odabrana poglavlja iz:

1. Braddom RL I sur. Physical medicine & rehabilitation, 6 th ed. Philadelphia, PA, Elsevier, 2020.
2. Kovač I, Kauzlarić N, Živković O, Mužić V, Abramović M, Vuletić Z, Vukić T, Ištvanović N, Livaković B. rehabilitacija osoba s amputacijom donjih udova- smjernice za klinički rad u Hrvatskoj. Fizikalna i rehabilitacijska medicina, 2015.

## List of optional reading:

Internetski pretraživači najnovijih kliničkih studija u stručnim i znanstvenim časopisima (PubMed, Up to Date, Clinical Key,...)

## Curriculum:

### Lectures list (with titles and explanation):

#### **Amputacija ekstremiteta nije kraj već novi početak**

Amputacija ekstremiteta

### Seminars list (with titles and explanation):

#### **Amputacija ekstremiteta nije kraj već novi početak**

Amputacija ekstremiteta

## Student obligations:

Kolegij je organiziran u vidu predavanja i seminara pri čemu se nastoji potaknuti studenta na aktivno sudjelovanje u nastavi i na raspravu o zadanim temama. Na predavanjima i seminarima student s nastavnikom aktivno usvaja vještine kliničke evaluacije bolesnika, uz određivanje i evaluaciju habilitacijskih i rehabilitacijskih protokola po kliničkim smjernicama, te raspravlja o zadanim temama. Nastavnik ocjenjuje pohađanje nastave, sudjelovanje studenta u radu (pokazano znanje, razumijevanje, sposobnost postavljanja problema, zaključivanje i rješavanje problema, itd.), priprema i evaluiranje seminara na zadanu temu, te završni ispit.

Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija:

1. Diskusija u grupi
2. Observacija od ostalih kolega
3. Esej
4. Završni ispit

Transparentnost- rezultati završnog ispita biti će objavljeni na internetskoj stranici kolegija

## Exam (exam taking, description of the written/oral/practical part of the exam, point distribution, grading criteria):

Po završetku kolegija biti će održan pismeni ispit u obliku eseja.

## Other notes (related to the course) important for students:

Termini nastave i ispita će biti dogovoreni naknadno od 04/2024 na dalje po dogovoru sa studentima a uzevši u obzir ostale nastavne obaveze.

## COURSE HOURS 2021/2022

Amputacija ekstremiteta nije kraj već novi početak (rehabilitacijski postupak)

| Lectures<br>(Place and time or group) | Seminars<br>(Place and time or group) |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
|---------------------------------------|---------------------------------------|

## List of lectures, seminars and practicals:

| LECTURES (TOPIC)                                   | Number of hours | Location |
|----------------------------------------------------|-----------------|----------|
| Amputacija ekstremiteta nije kraj već novi početak | 10              |          |

| SEMINARS (TOPIC)                                   | Number of hours | Location |
|----------------------------------------------------|-----------------|----------|
| Amputacija ekstremiteta nije kraj već novi početak | 15              |          |

## EXAM DATES (final exam):

---