

| ISVU šifra | Naziv predmeta | Status predmeta | Semestar |
|------------|----------------|-----------------|----------|
|------------|----------------|-----------------|----------|

206050      Fizikalni čimbenici u fizioterapiji      Obvezni      3

| Tip predmeta | Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru) | Samostalni rad (sati) | ECTS |
|--------------|----------------------------------------------|-----------------------|------|
|--------------|----------------------------------------------|-----------------------|------|

Stručni      P      S      V      E-učenje      4

30      0      30      0

|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|
| Nastavnik                                                                            | Vesna Hodić predavač                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |  |
| Suradnik                                                                             | mentori vježbovne nastave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |  |
| Cilj predmeta                                                                        | Savladavanjem sadržaja predmeta student će usvojiti znanja i vještine potrebne za utvrđivanje potrebe za fizioterapijskim tretmanom, planiranje i programiranje fizioterapijskog procesa te odabir i primjenu fizioterapijskih postupaka sukladno potrebama korisnika.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |  |
| Ishodi učenja                                                                        | 1. Opisati temeljne principe simptomatskog i kauzalnog liječenja.<br>2. Opisati učinke fizikalnih čimbenika u terapiji.<br>3. Prepoznati i opisati indikacije i kontraindikacije za primjenu fizikalnih čimbenika u terapiji.<br>4. Opisati elektrodijagnostičke postupke te sudjelovati u njihovoj primjeni.<br>5. Prepoznati, opisati, kritički analizirati, planirati i primijeniti postupke elektroterapije, termoterapije, ultrazvučne terapije, svjetlosne terapije, parafinoterapije, magnetoterapije, hidroterapije, krioterapije i terapije laserom. |           |  |
| Uvjeti za upis predmeta (odslušan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine | Nema.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |  |
| Vrste izvođenja predmeta                                                             | Predavanja<br>Vježbe u praktikumu<br>Samostalni zadaci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Komentari |  |
| Obveze studenata                                                                     | Prema Pravilniku o studijima i studiranju Sveučilišta Sjever.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |  |

| Sadržaj predmeta                                                                                                                                                                                  |                       |          |        |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|--------|----------|
| Nastavna cjelina                                                                                                                                                                                  | Oblici nastave (sati) |          |        |          |
|                                                                                                                                                                                                   | Predavanja            | Seminari | Vježbe | E-učenje |
| Fizikalni čimbenici u fizioterapiji: definicija i uloga u fizikalnoj medicini i rehabilitaciji: elektrodijagnostički postupci koji prethode primjeni fizioterapije.                               | 5                     | 0        | 5      |          |
| Fizikalni čimbenici u fizioterapiji: definicija i uloga u fizikalnoj medicini i rehabilitaciji: elektroterapija, elektrostimulacija, termoterapija i termodijagnostika.                           | 5                     | 0        | 5      |          |
| Fizikalni čimbenici u fizioterapiji: definicija i uloga u fizikalnoj medicini i rehabilitaciji: ultrazvučna terapija, svjetlosna terapija, parafinoterapija, osnove balneologije i klimatologije. | 10                    | 0        | 10     |          |
| Fizikalni čimbenici u fizioterapiji: definicija i uloga u fizikalnoj medicini i rehabilitaciji: magnetoterapija, hidroterapija, krioterapija i kriokinetika.                                      | 5                     | 0        | 5      |          |
| Fizikalni čimbenici u fizioterapiji: definicija i uloga u fizikalnoj medicini i rehabilitaciji: terapija laserom, principi simptomatskog i kauzalnog liječenja.                                   | 5                     | 0        | 5      |          |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obvezna literatura           | <p>1. Dubravčić-Šimunjak S. i suradnici: Fizikalni čimbenici u fizioterapiji. Zagreb: Hrvatski zbor fizioterapeuta, 2023.</p> <p>2. Babić – Naglić Đ.: Fizikalna i rehabilitacijska medicina. Zagreb: Medicinska naklada, 2013.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Dopunska literatura          | <p>1. Wadsworth, H., Chanmugam, A. P: P.: Electrophysical agents in physiotherapy: Therapeutic and diagnostic use. Marrckville, N.S.W.: Science Press, 1998.</p> <p>2. Cameron, M.: Physical agents in rehabilitation: from research to practice. Philadelphia: W. B. Saunders Company, 1999.</p> <p>3. Hayes, K. W.: Manual for physical agents. New Jersey: Prentice Hall, 1999.</p> <p>4. Hecox, B., Weisberg, J.: Physical agents: a comprehensive text for physical therapists. New Jersey: Prentice Hall, 1994.</p> |
| Način provjere ishoda učenja | Uključuje prisustvovanje studenta na predavanjima predviđenim nastavnim planom, pripremu i prisustvovanje na vježbama u praktikumu, te zadovoljavajuću pripremu i prezentaciju usvojenog znanja kroz pismeni i usmeni ispit koji se provode prema Pravilniku o ocjenjivanju studenata na Sveučilištu Sjever.                                                                                                                                                                                                              |
| Završni / Diplomski rad      | Da                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |