**ELEKTRORADIOLOGIA I ROK**

**STUDIA DRUGIEGO STOPNIA, STACJONARNE**

**ROK AKADEMICKI 2023/2024**

**PLAN ZAJĘĆ AKTUALNY NA DZIEŃ 26.01.2024r.  
PO TYM TERMINIE I KAŻDORAZOWO PRZED ROZPOCZĘCIEM ZAJĘĆ PROSZĘ SPRAWDZAĆ ZMIANY TERMINÓW oraz SAL W WISUSie**

**Zajęcia w formie online -** równoczesny udział nauczyciela i studenta w wirtualnym spotkaniu. Jest ona odpowiednikiem tradycyjnie prowadzonych zajęć, jednak realizowanych za pośrednictwem narzędzi edukacji zdalnej umożliwiających komunikację w czasie rzeczywistym (np. TEAMS)

**Zajęcia w formie e-learningu -** wcześniejsze opracowanie zajęć przez nauczyciela, udostępnienie ich do pracy w dogodnym dla studenta czasie oraz moderowanie tej pracy z wykorzystaniem narzędzi komunikacji zdalnej (LMS). Forma ta nie wymaga równoczesnej obecności obu stron w przebiegu kursu, jednak nakłada na nauczyciela obowiązek weryfikacji zdobycia przez studenta kwalifikacji przewidzianych dla danych zajęć.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| tydzień | poniedziałek | wtorek | środa | czwartek | piątek |
| 02.10.23 -06.10.23 | **8.15-10.30 Zaawansowane metody diagnostyki obrazowej w.**  **11.15-12.45 Podstawy elektrotechniki i elektroniki w.**  **13.00-14.30 Ultradźwięki w diagnostyce i terapii – podstawy fizyczne i techniczne w.**  **15.15-16.45 Zaawansowane metody elektrodiagnostyki i elektrofizjologii w.** | **Dzień Rektorski** | **8.15-9.45 Zaawansowane metody diagnostyki obrazowej w.**  **10.00-11.30 Metody ewidencji świadczeń medycznych z zastosowaniem promieniowania jonizującego w.**  **12.45-15.00 Ultradźwięki w diagnostyce i terapii – podstawy fizyczne i techniczne ćw. gr. 1C i 2C**  **18.00-19.30 Socjologia zdrowia w.** | **Inauguracja I Roku**  **18.00-19.30 Epidemiologia w.** | **8.00-9.30 Elementy biostatystyki ćw. gr.1A, gr.2A** |
| 09.10.23 -13.10.23 | **8.30-10.00 Metody ewidencji świadczeń medycznych z zastosowaniem promieniowania jonizującego w.** | **8.15-9.45 Zaawansowane metody diagnostyki obrazowej w.**  **10.30-13.30 Podstawy elektrotechniki i elektroniki ćw. gr. 1C i 2C**  **13.45-16.00 Zaawansowane metody elektrodiagnostyki i elektrofizjologii ćw. gr. 1 i 2**  **19.30-21.00 język angielski** | **8.15-9.45 Zaawansowane metody diagnostyki obrazowej w.**  **10.00-11.30 Metody ewidencji świadczeń medycznych z zastosowaniem promieniowania jonizującego w.**  **18.00-19.30 Socjologia zdrowia w.** | **8.00-9.30 Zastosowanie informatyki w medycynie w.**  **10.15-12.30 Zastosowanie informatyki w medycynie ćw. gr.1A**  **12.45-15.00 Zastosowanie informatyki w medycynie ćw. gr.2A**  **15.15-17.30 Socjologia zdrowia s. gr.1**  **18.00-19.30 Epidemiologia w.** |  |
| 16.10.23 -20.10.23 | **8.15-9.45 Podstawy elektrotechniki i elektroniki w.**  **10.00-11.30 Ultradźwięki w diagnostyce i terapii – podstawy fizyczne i techniczne w.**  **12.00-13.30 Zaawansowane metody elektrodiagnostyki i elektrofizjologii w.** | **8.15-9.45 Zaawansowane metody diagnostyki obrazowej w.**  **10.30-13.30 Podstawy elektrotechniki i elektroniki ćw. gr.1C i 2C**  **13.45-16.00 Zaawansowane metody elektrodiagnostyki i elektrofizjologii ćw. gr.1C i 2C**  **19.30-21.00 język angielski** | **8.15-9.45 Zaawansowane metody diagnostyki obrazowej w.**  **10.00-11.30 Metody ewidencji świadczeń medycznych z zastosowaniem promieniowania jonizującego w.**  **18.00-19.30 Socjologia zdrowia w.** | **8.00-9.30 Zastosowanie informatyki w medycynie w.**  **9.45-12.00 Zastosowanie informatyki w medycynie ćw. gr.1A**  **12.00-14.15 Zastosowanie informatyki w medycynie ćw. gr.2A**  **15.15-17.30 Socjologia zdrowia s. gr.1**  **18.00-19.30 Epidemiologia w.** | **8.00-9.30 Elementy biostatystyki ćw. gr.1A, gr. 2A** |
| 23.10.23 -27.10.23 | **8.15-9.45 Podstawy elektrotechniki i elektroniki w.**  **12.00-13.30 Zaawansowane metody elektrodiagnostyki i elektrofizjologii w.** | **8.15-9.45 Zaawansowane metody diagnostyki obrazowej w.**  **10.30-13.30 Podstawy elektrotechniki i elektroniki ćw. gr.1C i 2C**  **13.45-16.00 Zaawansowane metody elektrodiagnostyki i elektrofizjologii ćw. gr.1C i 2C**  **19.30-21.00 język angielski** | **8.15-9.45 Zaawansowane metody diagnostyki obrazowej w.**  **10.00-11.30 Metody ewidencji świadczeń medycznych z zastosowaniem promieniowania jonizującego w.**  **12.45-15.00 Ultradźwięki w diagnostyce i terapii – podstawy fizyczne i techniczne ćw. gr. 1C i 2C**  **18.00-19.30 Socjologia zdrowia w.** | **8.00-9.30 Zastosowanie informatyki w medycynie w.**  **9.45-12.00 Zastosowanie informatyki w medycynie ćw. gr.1A**  **12.00-14.15 Zastosowanie informatyki w medycynie ćw. gr.2A**  **15.15-17.30 Socjologia zdrowia s. gr.1**  **18.00-19.30 Epidemiologia w.** | **8.00-9.30 Elementy biostatystyki ćw. gr.1A, gr. 2A**  **10.30-12.00 Ultradźwięki w diagnostyce i terapii – podstawy fizyczne i techniczne w.** |
| 30.10.23 -03.11.23 | **8.00-10.15 Zastosowanie informatyki w medycynie w.**  **12.30-14.00 Ultradźwięki w diagnostyce i terapii – podstawy fizyczne i techniczne w.**  **18.00-19.30 Epidemiologia w.** | **8.15-9.45 Zaawansowane metody diagnostyki obrazowej w.**  **10.30-13.30 Podstawy elektrotechniki i elektroniki ćw. gr.1C i 2C**  **13.45-16.00 Zaawansowane metody elektrodiagnostyki i elektrofizjologii ćw. gr.1C i 2C**  **16.30-18.00 Podstawy organizacji i zarządzania w.**  **19.30-21.00 język angielski** | **X** | **X** | **X** |
| 06.11.23 -10.11.23 | **8.15-9.45 Podstawy elektrotechniki i elektroniki w.**  **10.00-11.30 Ultradźwięki w diagnostyce i terapii – podstawy fizyczne i techniczne w.**  **12.00-13.30 Zaawansowane metody elektrodiagnostyki i elektrofizjologii w.** | **8.15-9.45 Zaawansowane metody diagnostyki obrazowej w.**  **17.05-19.20 Marketing usług zdrowotnych, konkurencja wśród świadczeniodawców w.**  **19.30-21.00 język angielski** | **8.15-9.45 Zaawansowane metody diagnostyki obrazowej w.**  **10.00-11.30 Metody ewidencji świadczeń medycznych z zastosowaniem promieniowania jonizującego w.**  **12.45-15.00 Ultradźwięki w diagnostyce i terapii – podstawy fizyczne i techniczne ćw. gr. 1C i 2C**  **18.00-19.30 Socjologia zdrowia w.** | **8.15-9.45 Zaawansowane metody diagnostyki obrazowej w.**  **10.00-11.30 Metody ewidencji świadczeń medycznych z zastosowaniem promieniowania jonizującego w.**  **12.45-15.00 Ultradźwięki w diagnostyce i terapii – podstawy fizyczne i techniczne ćw. gr. 1C i 2C**  **15.30-17.45 Socjologia zdrowia seminaria**  **18.00-19.30 Socjologia zdrowia w.** | **8.00-9.30 Elementy biostatystyki ćw. gr.1A**  **16.15-18.30 Zaawansowane metody elektrodiagnostyki i elektrofizjologii ćw. gr.1C i 2C** |
| 13.11.23 -17.11.23 | **8.00-9.30 Elementy biostatystyki ćw. gr.1A**  **10.00-11.30 Ultradźwięki w diagnostyce i terapii – podstawy fizyczne i techniczne w.**  **12.00-13.30 Zaawansowane metody elektrodiagnostyki i elektrofizjologii w.**  **16.15-17.45 Podstawy organizacji i zarządzania w.** | **8.15-9.45 Zaawansowane metody diagnostyki obrazowej w.**  **17.15-18.45 Marketing usług zdrowotnych, konkurencja wśród świadczeniodawców w.**  **19.30-21.00 język angielski** | **8.15-9.45 Zaawansowane metody diagnostyki obrazowej w.**  **10.00-11.30 Metody ewidencji świadczeń medycznych z zastosowaniem promieniowania jonizującego w.**  **12.45-15.00 Ultradźwięki w diagnostyce i terapii – podstawy fizyczne i techniczne ćw. gr. 1C i 2C**  **18.00-19.30 Socjologia zdrowia w.** | **8.00-9.30 Zastosowanie informatyki w medycynie w.**  **9.45-12.00 Zastosowanie informatyki w medycynie ćw. gr.1A**  **15.15-17.30 Socjologia zdrowia s. gr.1**  **18.00-19.30 Epidemiologia w.** | **8.00-9.30 Elementy biostatystyki ćw. gr.1A**  **10.00-13.00 Podstawy elektrotechniki i elektroniki ćw. gr.1C i 2C**  **13.30-15.00 Zaawansowane metody diagnostyki obrazowej wykł.** |
| 20.11.23 -24.11.23 | **8.15-9.45 Podstawy elektrotechniki i elektroniki w.**  **10.00-11.30 Ultradźwięki w diagnostyce i terapii – podstawy fizyczne i techniczne w.**  **12.15-13.45 Zaawansowane metody elektrodiagnostyki i elektrofizjologii w.**  **16.15-17.45 Podstawy organizacji i zarządzania w.** | **8.15-9.45 Zaawansowane metody diagnostyki obrazowej w.**  **17.15-18.45 Ochrona środowiska. Ekologia człowieka w.**  **19.30-21.00 język angielski** | **8.15-12.00 Zaawansowane metody diagnostyki obrazowej ćw. gr. 1A**  **12.45-14.15 Metody ewidencji świadczeń medycznych z zastosowaniem promieniowania jonizującego w.**  **14.30-16.00 Podstawy elektrotechniki i elektroniki w.**  **16.15-17.45 Marketing usług zdrowotnych, konkurencja wśród świadczeniodawców w.**  **18.00-19.30 Socjologia zdrowia w.** | **8.00-9.30 Zastosowanie informatyki w medycynie w.**  **9.45-12.00 Zastosowanie informatyki w medycynie ćw. gr.1A**  **18.00-19.30 Epidemiologia w.** | **8.00-9.30 Elementy biostatystyki ćw. gr.1A**  **13.00-14.30 Zastosowanie informatyki w medycynie w.** |
| 27.11.23 -01.12.23 | **8.15-10.30 Podstawy elektrotechniki i elektroniki w.**  **10.45-12.15 Ultradźwięki w diagnostyce i terapii – podstawy fizyczne i techniczne w.**  **12.45-14.15 Zaawansowane metody elektrodiagnostyki i elektrofizjologii w.** | **10.30-12.45 Onkologia ćw. gr. 1C i 2C**  **17.15-18.45 Ochrona środowiska. Ekologia człowieka w.**  **19.30-21.00 język angielski** | **8.15-12.00 Zaawansowane metody diagnostyki obrazowej ćw. gr. 1A**  **12.45-14.15 Metody ewidencji świadczeń medycznych z zastosowaniem promieniowania jonizującego w.**  **16.15-17.45 Marketing usług zdrowotnych, konkurencja wśród świadczeniodawców w.**  **18.30-20.00 Szkolenie z praw i obowiązków studenta** | **7.30-9.00 Onkologia wykł.**  **9.30-11.45 Zastosowanie informatyki w medycynie ćw. gr. 1A**  **12.00-13.30 Socjologia zdrowia w.** | **8.00-9.30 Elementy biostatystyki ćw. gr.1A** |
| 04.12.23 -08.12.23 | **10.30-12.00 Zaawansowane metody elektrodiagnostyki i elektrofizjologii w.**  **12.30-14.00 Ultradźwięki w diagnostyce i terapii – podstawy fizyczne i techniczne w.** | **10.30-12.45 Onkologia ćw. gr. 1C i 2C**  **17.15-18.45 Ochrona środowiska. Ekologia człowieka w.**  **19.30-21.00 język angielski** | **8.15-12.00 Zaawansowane metody diagnostyki obrazowej ćw. gr. 1A**  **18.00-19.30 Socjologia zdrowia w.** | **7.30-9.00 Onkologia wykł.**  **9.30-11.45 Zastosowanie informatyki w medycynie ćw. gr. 1A**  **15.30-17.00 Podstawy organizacji i zarządzania w.**  **18.00-19.30 Epidemiologia w.** | **8.00-9.30 Elementy biostatystyki ćw. gr.1A** |
| 11.12.23 -15.12.23 | **10.30-12.00 Zaawansowane metody elektrodiagnostyki i elektrofizjologii w.**  **12.30-16.15 Metody ewidencji świadczeń medycznych z zastosowaniem promieniowania jonizującego ćw. gr.1A** | **10.30-12.45 Onkologia ćw. gr. 1C i 2C**  **13.15-14.45 Ultradźwięki w diagnostyce i terapii – podstawy fizyczne i techniczne w.**  **15.00-16.30 Marketing usług zdrowotnych, konkurencja wśród świadczeniodawców w.**  **17.15-18.45 Ochrona środowiska. Ekologia człowieka w.**  **19.30-21.00 język angielski** | **8.15-12.00 Zaawansowane metody diagnostyki obrazowej ćw. gr. 1A**  **15.45-19.30 Marketing usług zdrowotnych, konkurencja wśród świadczeniodawców - seminaria** | **7.30-9.00 Onkologia wykł.**  **9.30-11.45 Zastosowanie informatyki w medycynie ćw. gr. 1A**  **15.30-17.00 Podstawy organizacji i zarządzania w.** | **8.00-9.30 Elementy biostatystyki ćw. gr.1A** |
| 18.12.23 -22.12.23 | **10.00-11.30 Zaawansowane metody elektrodiagnostyki i elektrofizjologii w.**  **12.00-14.15 Epidemiologia - seminaria** | **10.30-12.45 Onkologia ćw. gr. 1C i 2C**  **15.00-16.30 Marketing usług zdrowotnych, konkurencja wśród świadczeniodawców w.**  **17.15-18.45 Ochrona środowiska. Ekologia człowieka w.**  **19.30-21.00 język angielski** | **9.00-11.15 Epidemiologia - seminaria**  **11.30-13.00 Epidemiologia w.** | **7.30-9.00 Onkologia wykł.**  **9.30-11.45 Zastosowanie informatyki w medycynie ćw. gr.1A**  **12.15-16.00 Metody ewidencji świadczeń medycznych z zastosowaniem promieniowania jonizującego ćw. gr.1A** | **8.00-9.30 Elementy biostatystyki ćw. gr.1A**  **10.00-13.45 Metody ewidencji świadczeń medycznych z zastosowaniem promieniowania jonizującego ćw. gr.1A** |
| 25.12.23 -29.12.23 | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** |
| 01.01.24-  05.01.24 | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** |
| 08.01.24 -12.01.24 | **8.15-12.00 Zaawansowane metody diagnostyki obrazowej ćw. gr. 1A**  **15.45-19.30 Marketing usług zdrowotnych, konkurencja wśród świadczeniodawców – seminaria** | **10.30-12.45 Onkologia ćw. gr. 1C i 2C**  **15.00-16.30 Marketing usług zdrowotnych, konkurencja wśród świadczeniodawców w.**  **17.15-18.45 Ochrona środowiska. Ekologia człowieka w.**  **19.30-21.00 język angielski** | **8.15-12.00 Zaawansowane metody diagnostyki obrazowej ćw. gr. 1A**  **12.45-16.30 Marketing usług zdrowotnych, konkurencja wśród świadczeniodawców - seminaria** | **7.30-9.00 Onkologia wykł.**  **9.30-11.45 Zastosowanie informatyki w medycynie ćw. gr. 1A**  **12.45-14.15 Epidemiologia w.**  **14.30-16.45 Epidemiologia - seminaria** | **8.00-9.30 Elementy biostatystyki ćw. gr.1A**  **10.00-13.45 Marketing usług zdrowotnych, konkurencja wśród świadczeniodawców - seminaria** |
| 15.01.24-19.01.24 | **10.30-13.00 Analiza ryzyka w radioterapii ćw. gr. 1C i 2C** | **13.30-15.45 Epidemiologia - seminaria**  **17.15-18.45 Ochrona środowiska. Ekologia człowieka w.**  **19.30-21.00 język angielski** | **8.15-12.00 Ochrona środowiska. Ekologia człowieka ćw. gr.1A** | **7.30-9.00 Onkologia wykł.**  **9.30-11.45 Zastosowanie informatyki w medycynie ćw. gr. 1A**  **15.00-18.00 Podstawy organizacji i zarządzania - seminaria**  **18.15-20.30 Epidemiologia - seminaria** | **8.00-9.30 Elementy biostatystyki ćw. gr.1A**  **12.00-15.45 Zaawansowane metody diagnostyki obrazowej ćw. gr. 1A** |
| 22.01.24 -26.01.24 | **10.30-13.00 Analiza ryzyka w radioterapii ćw. gr. 1C i 2C** | **8.15-14.15 Nauka zawodu w zakresie zaawansowanych metod diagnostyki obrazowej ćw. gr. 2C**  **17.15-18.45 Ochrona środowiska. Ekologia człowieka w.**  **19.30-21.00 język angielski** | **8.15-12.00 Ochrona środowiska. Ekologia człowieka ćw. gr.1A**  **14.00-16.30 Bioetyka w.** | **7.30-9.00 Onkologia wykł.**  **9.30-11.45 Zastosowanie informatyki w medycynie ćw. gr. 1A**  **15.00-18.00 Podstawy organizacji i zarządzania - seminaria** | **8.00-9.30 Elementy biostatystyki ćw. gr.1A** |
| 29.01.24 -02.02.24 | **11.00-13.30 Analiza ryzyka w radioterapii ćw. gr. 1C i 2C**  **14.00-17.45 Bioetyka w.** | **17.15-18.45 Ochrona środowiska. Ekologia człowieka w.**  **19.30-21.00 język angielski** | **8.15-12.00 Ochrona środowiska. Ekologia człowieka ćw. gr.1A**  **15.30-18.00 Bioetyka w.** | **7.30-9.00 Onkologia wykł.**  **9.30-11.45 Zastosowanie informatyki w medycynie ćw. gr. 1A**  **15.00-18.00 Podstawy organizacji i zarządzania - seminaria** | **8.00-10.15 Elementy biostatystyki ćw. gr.1A** |
| 05.02.24 -09.02.24 |  | **17.15-18.45 Ochrona środowiska. Ekologia człowieka w.**  **19.30-21.00 język angielski** | **8.15-9.45 Obrazowanie mega i kilowoltowe w radioterapii – techniki i podstawy fizyczne w.**  **18.00-19.30 Elektromedycyna (ciepło, optyka, lasery) w.** | **7.30-9.00 Onkologia wykł.**  **9.30-11.45 Zastosowanie informatyki w medycynie ćw. gr. 1A**  **15.00-18.00 Podstawy organizacji i zarządzania - seminaria** | **8.00-9.30 Elementy biostatystyki ćw. gr.1A** |
| 12.02.24 -16.02.24 | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| tydzień | poniedziałek | wtorek | środa | czwartek | piątek |
| 19.02.24- 23.02.24 | **12.30-17.45 Nauka zawodu w zakresie zaawansowanych metod diagnostyki obrazowej ćw. gr. 1C** | **8.15-13.30 Nauka zawodu w zakresie zaawansowanych metod diagnostyki obrazowej ćw. gr. 2C**  **14.15-15.45 Obrazowanie mega i kilowoltowe w radioterapii – podstawy kliniczne w.**  **19.30-21.00 język angielski** | **8.15-13.30 Nauka zawodu w zakresie zaawansowanych metod diagnostyki obrazowej ćw. gr. 2C**  **11.00-14.45 Obrazowanie mega i kilowoltowe w radioterapii – podstawy kliniczne ćw. gr.1C**  **15.15-17.45 Bioetyka w.**  **18.00-19.30 Elektromedycyna (ciepło, optyka, lasery) w.** | **7.30-9.00 Onkologia wykł.**  **9.30-11.45 Zastosowanie informatyki w medycynie ćw. gr. 1A** | **8.15-13.30 Nauka zawodu w zakresie zaawansowanych metod diagnostyki obrazowej ćw. gr. 2C**  **14.15-15.45 Obrazowanie mega i kilowoltowe w radioterapii – techniki i podstawy fizyczne w.** |
| 26.02.24- 01.03.24 | **8.15-13.30 Nauka zawodu w zakresie zaawansowanych metod diagnostyki obrazowej ćw. gr. 1C** | **8.15-13.30 Nauka zawodu w zakresie zaawansowanych metod diagnostyki obrazowej ćw. gr. 1C**  **19.30-21.00 język angielski** | **11.00-14.45 Obrazowanie mega i kilowoltowe w radioterapii – podstawy kliniczne ćw. gr.1C**  **18.00-19.30 Elektromedycyna (ciepło, optyka, lasery) w.** | **14.00-17.00 Podstawy organizacji i zarządzania -seminaria** | **8.15-13.30 Nauka zawodu w zakresie zaawansowanych metod diagnostyki obrazowej ćw. gr. 2C**  **14.15-15.45 Obrazowanie mega i kilowoltowe w radioterapii – techniki i podstawy fizyczne w.** |
| 04.03.24- 08.03.24 | **8.15-13.30 Nauka zawodu w zakresie zaawansowanych metod diagnostyki obrazowej ćw. gr. 2C**  **8.15-12.00 Obrazowanie mega i kilowoltowe w radioterapii – techniki i podstawy fizyczne ćw. gr. 1C** | **8.15-13.30 Nauka zawodu w zakresie zaawansowanych metod diagnostyki obrazowej ćw. gr. 1C**  **16.00-17.30 Obrazowanie mega i kilowoltowe w radioterapii – techniki i podstawy fizyczne w.**  **19.30-21.00 język angielski** | **11.00-14.45 Obrazowanie mega i kilowoltowe w radioterapii – podstawy kliniczne ćw. gr.1C**  **18.00-19.30 Elektromedycyna (ciepło, optyka, lasery) w.** | **12.15-17.30 Nauka zawodu w zakresie zaawansowanych metod diagnostyki obrazowej ćw. gr. 1C** | **10.00-11.30 Badania masowe w onkologii w.** |
| 11.03.24- 15.03.24 | **10.00-11.30 Badania masowe w onkologii w.**  **12.15-17.30 Nauka zawodu w zakresie zaawansowanych metod diagnostyki obrazowej ćw. gr. 1C**  **18.00-19.30 Opieka zdrowotna w Unii Europejskiej i na świecie w.** | **8.15-12.00 Obrazowanie mega i kilowoltowe w radioterapii – techniki i podstawy fizyczne ćw. gr.1C**  **12.45-14.15 Opieka zdrowotna w Unii Europejskiej i na świecie w.**  **16.45-18.15 Metodologia badań naukowych w.**  **19.30-21.00 język angielski** | **12.00-15.45 Obrazowanie mega i kilowoltowe w radioterapii – podstawy kliniczne ćw. gr.2C**  **18.00-19.30 Elektromedycyna (ciepło, optyka, lasery) w.** | **8.15-14.15 Nauka zawodu w zakresie zaawansowanych metod diagnostyki obrazowej ćw. gr. 1C**  **15.00-16.30 Dydaktyka w elektroradiologii w.**  **16.45-18.15 Metodologia badań naukowych w.** | **10.00-11.30 Badania masowe w onkologii w.** |
| 18.03.24- 22.03.24 | **8.45-11.00 Badania masowe w onkologii ćw. gr.1A**  **13.45-16.00 Radiochemia w medycynie nuklearnej ćw. gr. 1C i 2C** | **8.15-12.00 Obrazowanie mega i kilowoltowe w radioterapii – techniki i podstawy fizyczne ćw. gr. 1C**  **12.45-14.15 Opieka zdrowotna w Unii Europejskiej i na świecie w.**  **16.45-18.15 Dydaktyka w elektroradiologii w.**  **19.30-21.00 język angielski** | **12.00-15.45 Obrazowanie mega i kilowoltowe w radioterapii – podstawy kliniczne ćw. gr.2C**  **17.00-18.30 Dydaktyka w elektroradiologii w.**  **18.45-20.15 Elektromedycyna (ciepło, optyka, lasery) w.** | **8.15-13.30 Nauka zawodu w zakresie zaawansowanych metod diagnostyki obrazowej ćw. gr. 2C**  **14.15-15.45 Obrazowanie mega i kilowoltowe w radioterapii – podstawy kliniczne w.** | **10.00-11.30 Badania elektrencefalograficzne w diagnostyce medycznej w.** |
| 25.03.24- 29.03.24 | **8.45-11.00 Badania masowe w onkologii ćw. gr.1A**  **13.45-16.00 Radiochemia w medycynie nuklearnej ćw. gr. 1C i 2C**  **16.45-18.15 Opieka zdrowotna w Unii Europejskiej i na świecie w.** | **7.45-10.00 Elektromedycyna (ciepło, optyka, lasery) ćw. gr.1C**  **10.15-12.30 Elektromedycyna (ciepło, optyka, lasery) ćw. gr.2C**  **16.45-18.15 Metodologia badań naukowych w.**  **19.30-21.00 język angielski** | **X** | **X** | **X** |
| 01.04.24- 05.04.24 | **X** | **X** | **12.00-15.45 Obrazowanie mega i kilowoltowe w radioterapii – podstawy kliniczne ćw. gr.2C**  **16.45-18.15 Dydaktyka w elektroradiologii w.**  **18.30-20.00 Elektromedycyna (ciepło, optyka, lasery) w.** | **14.15-15.45 Obrazowanie mega i kilowoltowe w radioterapii – podstawy kliniczne w.** | **9.45-11.15 Badania masowe w onkologii w.** |
| 08.04.24- 12.04.24 | **8.15-10.30 Opieka zdrowotna w Unii Europejskiej i na świecie - seminaria**  **14.15-15.45 Opieka zdrowotna w Unii Europejskiej i na świecie w.** | **7.45-10.00 Elektromedycyna (ciepło, optyka, lasery) ćw. gr.1C**  **10.15-12.30 Elektromedycyna (ciepło, optyka, lasery) ćw. gr.2C**  **16.45-18.15 Metodologia badań naukowych w.**  **19.30-21.00 język angielski** | **9.00-11.15 Bioetyka seminaria**  **16.45-18.15 Dydaktyka w elektroradiologii w.**  **18.30-20.00 Elektromedycyna (ciepło, optyka, lasery) w.** | **8.15-10.30 Protonoterapia i terapia ciężkimi jonami (w tym planowanie leczenia) ćw. gr. 1A**  **15.15-16.45 Obrazowanie mega i kilowoltowe w radioterapii – podstawy kliniczne w.** | **8.00-10.15 Opieka zdrowotna w Unii Europejskiej i na świecie - seminaria**  **11.00-13.15 Dydaktyka w elektroradiologii - seminaria** |
| 15.04.24- 19.04.24 | **8.45-11.00 Badania masowe w onkologii ćw. gr.1A**  **13.45-16.00 Radiochemia w medycynie nuklearnej ćw. gr. 1C i 2C** | **7.45-10.00 Elektromedycyna (ciepło, optyka, lasery) ćw. gr.1C**  **10.15-12.30 Elektromedycyna (ciepło, optyka, lasery) ćw. gr.2C**  **16.45-18.15 Dydaktyka w elektroradiologii w.**  **19.30-21.00 język angielski** | **9.00-11.15 Bioetyka seminaria**  **16.45-18.15 Dydaktyka w elektroradiologii w.**  **18.30-20.00 Elektromedycyna (ciepło, optyka, lasery) w.** | **8.15-10.30 Protonoterapia i terapia ciężkimi jonami (w tym planowanie leczenia) ćw. gr. 1A**  **14.15-15.45 Obrazowanie mega i kilowoltowe w radioterapii – podstawy kliniczne w.** |  |
| 22.04.24- 26.04.24 | **8.15-10.30 Opieka zdrowotna w Unii Europejskiej i na świecie - seminaria**  **11.00-13.15 Dydaktyka w elektroradiologii – seminaria**  **13.30-15.45 Bioetyka - seminaria** | **7.45-10.00 Elektromedycyna (ciepło, optyka, lasery) ćw. gr.1C**  **10.15-12.30 Elektromedycyna (ciepło, optyka, lasery) ćw. gr.2C**  **14.00-15.30 Dydaktyka w elektroradiologii w.**  **15.45-17.15 Metodologia badań naukowych w.**  **19.30-21.00 język angielski** | **12.45-15.00 Bioetyka seminaria**  **15.30-17.00 Dydaktyka w elektroradiologii w.**  **18.00-19.30 Elektromedycyna (ciepło, optyka, lasery) w.** | **8.15-10.30 Protonoterapia i terapia ciężkimi jonami (w tym planowanie leczenia) ćw. gr. 1A**  **14.15-15.45 Obrazowanie mega i kilowoltowe w radioterapii – podstawy kliniczne w.**  **16.00-17.30 Obrazowanie mega i kilowoltowe w radioterapii – techniki i podstawy fizyczne w.** | **12.45-15.00 Metodologia badań naukowych - seminaria** |
| 29.04.24- 03.05.24 | **8.15-10.30 Opieka zdrowotna w Unii Europejskiej i na świecie - seminaria** | **7.45-10.00 Elektromedycyna (ciepło, optyka, lasery) ćw. gr.1C**  **10.15-12.30 Elektromedycyna (ciepło, optyka, lasery) ćw. gr.2C**  **17.30-19.00 Metodologia badań naukowych w.**  **19.30-21.00 język angielski** | **X** | **X** | **X** |
| 06.05.24- 10.05.24 | **8.15-10.30 Opieka zdrowotna w Unii Europejskiej i na świecie – seminaria**  **10.45-13.00 Bioetyka - seminaria**  **13.15-15.30 Dydaktyka w elektroradiologii - s.**  **15.45-17.15 Dydaktyka w elektroradiologii w.** | **8.15-12.00 Badania elektrencefalograficzne w diagnostyce medycznej ćw. gr.1C**  **14.30-16.00 Badania elektrencefalograficzne w diagnostyce medycznej w.**  **16.30-18.00 Metodologia badań naukowych w.**  **19.30-21.00 język angielski** | **8.15-12.00 Obrazowanie mega i kilowoltowe w radioterapii – techniki i podstawy fizyczne ćw. gr. 2C**  **14.30-16.45 Dydaktyka w elektroradiologii - seminaria** | **8.15-12.00 Obrazowanie mega i kilowoltowe w radioterapii – techniki i podstawy fizyczne ćw. gr. 2C**  **12.45-15.00 Metodologia badań naukowych – seminaria**  **16.00-17.30 Badania elektrencefalograficzne w diagnostyce medycznej w.** | **8.15-12.00 Nauka zawodu magistra elektroradiologii w zakresie radioterapii ćw. gr. 1C i 2C**  **13.00-15.15 Metodologia badań naukowych - seminaria** |
| 13.05.24- 17.05.24 | **8.00-11.00 Badania elektrencefalograficzne w diagnostyce medycznej w.**  **13.15-15.30 Dydaktyka w elektroradiologii - s.** | **8.15-12.00 Badania elektrencefalograficzne w diagnostyce medycznej ćw. gr.1**  **16.30-18.00 Metodologia badań naukowych w.**  **19.30-21.00 język angielski** | **Dzień Rektorski** | **8.15-12.00 Badania elektrencefalograficzne w diagnostyce medycznej ćw. gr. 2C**  **15.30-17.45 Obrazowanie mega i kilowoltowe w radioterapii – podstawy kliniczne w.** |  |
| 20.05.24- 24.05.24 | **8.15-12.00 Praktyka w zakresie specjalnych technik radioterapii po II semestrze SUM gr. 1 i 2** | **8.15-12.00 Badania elektrencefalograficzne w diagnostyce medycznej ćw. gr. 1**  **12.45-16.30 Praktyka w zakresie specjalnych technik radioterapii po II semestrze SUM gr. 1 i 2**  **17.00-18.30 Metodologia badań naukowych w.**  **19.30-21.00 język angielski** | **8.15-12.00 Badania elektrencefalograficzne w diagnostyce medycznej ćw. gr. 2C** | **8.15-12.00 Obrazowanie mega i kilowoltowe w radioterapii – techniki i podstawy fizyczne ćw. gr. 2C**  **12.45-15.00 Metodologia badań naukowych - seminaria** |  |
| 27.05.24- 31.05.24 | **8.15-12.00 Praktyka w zakresie ultrasonografii dopplerowskiej gr. 1 i 2**  **12.45-16.30 Praktyka w zakresie specjalnych technik radioterapii po II semestrze SUM gr. 1 i 2** | **8.15-12.00 Badania elektrencefalograficzne w diagnostyce medycznej ćw. gr.2**  **12.45-16.30 Praktyka w zakresie specjalnych technik radioterapii po II semestrze SUM gr. 1 i 2**  **17.00-18.30 Metodologia badań naukowych w.**  **19.30-21.00 język angielski** | **8.15-12.00 Nauka zawodu magistra elektroradiologii w zakresie radioterapii ćw. gr. 1 i 2**  **12.45-16.30 Praktyka w zakresie specjalnych technik radioterapii po II semestrze SUM gr. 1 i 2** | **X** | **Dzień Rektorski** |
| 03.06.24- 07.06.24 | **8.15-12.00 Praktyka w zakresie ultrasonografii dopplerowskiej gr. 1 i 2** | **8.15-12.00 Praktyka w zakresie ultrasonografii dopplerowskiej gr. 1 i 2** | **8.15-12.00 Nauka zawodu magistra elektroradiologii w zakresie radioterapii ćw. gr. 1 i 2**  **12.45-16.30 Praktyka w zakresie specjalnych technik radioterapii po II semestrze SUM gr. 1 i 2** | **8.15-12.00 Praktyka w zakresie specjalnych technik radioterapii po II semestrze SUM gr. 1 i 2**  **12.45-15.00 Metodologia badań naukowych - seminaria** | **8.15-12.00 Nauka zawodu magistra elektroradiologii w zakresie radioterapii ćw. gr. 1 i 2**  **12.45-16.30 Praktyka w zakresie specjalnych technik radioterapii po II semestrze SUM gr. 1 i 2** |
| 10.06.24- 14.06.24 | **8.15-12.00 Nauka zawodu magistra elektroradiologii w zakresie radioterapii ćw. gr. 1 i 2** | **8.15-12.00 Nauka zawodu magistra elektroradiologii w zakresie radioterapii ćw. gr. 1 i 2** | **8.15-12.00 Praktyka w zakresie ultrasonografii dopplerowskiej gr. 1 i 2** | **8.15-12.00 Nauka zawodu magistra elektroradiologii w zakresie radioterapii ćw. gr. 1 i 2**  **12.45-16.30 Praktyka w zakresie specjalnych technik radioterapii po II semestrze SUM gr. 1 i 2** | **8.15-12.00 Praktyka w zakresie ultrasonografii dopplerowskiej gr. 1 i 2**  **12.45-16.30 Praktyka w zakresie specjalnych technik radioterapii po II semestrze SUM gr. 1 i 2** |
| 17.06.24- 21.06.24 | **8.15-12.00 Nauka zawodu magistra elektroradiologii w zakresie radioterapii ćw. gr. 1 i 2** | **8.15-12.00 Nauka zawodu magistra elektroradiologii w zakresie radioterapii ćw. gr. 1 i 2** | **8.15-12.00 Nauka zawodu magistra elektroradiologii w zakresie radioterapii ćw. gr. 1 i 2** |  |  |
| 24.06.24- 28.06.24 |  |  |  |  |  |

**03.10.2023, 02.11.2023, 03.11.2023, 02.05.2024, 15.05.2024, 31.05.2024 Dni rektorskie**

**23.12.2023 - 07.01.2024 Przerwa świąteczna (wakacje zimowe)**

**12.02.2024 - 18.02.2024 Przerwa semestralna**

**27.03.2024 – 02.04.2024 Przerwa świąteczna (wakacje wiosenne)**

**15.05.2024 Dzień Kultury Fizycznej**

**30.05.2024 Boże Ciało**

Analiza ryzyka w radioterapii – wykłady 8 h e-learning

Protonoterapia i terapia ciężkimi jonami (w tym planowanie leczenia) – wykłady 8 h e-learning

Radiochemia w medycynie nuklearnej – wykłady 8 h e-learning

Obrazowanie mega i kilowoltowe w radioterapii – techniki i podstawy fizyczne – wykłady 20h, w tym 10h e-learning

* Skład grup ćwiczeniowych jest umieszczony na stronie UCOS obok planu