**ELEKTRORADIOLOGIA II ROK**

**STUDIA DRUGIEGO STOPNIA, STACJONARNE**

**ROK AKADEMICKI 2023/2024**

**PLAN ZAJĘĆ AKTUALNY NA DZIEŃ 17.04.2024r.   
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 | **8.15-12.45 Nauka zawodu magistra elektroradiologii w zakresie metod obrazowania w brachyterapii ćw. gr. 1 i 2**  **13.45-15.15 Radioterapia z modulacją mocy dawki – podstawy fizyczne i techniczne w.**  **15.45-17.15 Zaawansowane techniki brachyterapii w.** | **Dzień Rektorski** | **13.00-15.30 Zastosowanie w praktyce klinicznej radioterapii z modulacją mocy dawki w.**  **15.45-17.15 Radioterapia z modulacją mocy dawki – podstawy fizyczne i techniczne w.** | **8.15-12.45 Nauka zawodu magistra elektroradiologii w zakresie metod obrazowania w brachyterapii ćw. gr. 1 i 2**  **13.45-15.15 Radioterapia z modulacją mocy dawki – podstawy fizyczne i techniczne w.**  **15.45-17.15 Zaawansowane techniki brachyterapii w.** | **8.15-12.45 Nauka zawodu magistra elektroradiologii w zakresie metod obrazowania w brachyterapii ćw. gr. 1 i 2**  **14.00-17.00 Promocja zdrowia, edukacja zdrowotna w.** |
| 09.10.23 -13.10.23 | **8.15-13.30 Nauka zawodu magistra elektroradiologii w zakresie metod obrazowania w brachyterapii ćw. gr. 1 i 2**  **16.00-17.30 Zaawansowane techniki brachyterapii w.**  **18.00-19.30 Obrazowanie molekularne w diagnostyce i radioterapii w.** | **8.15-12.45 Nauka zawodu magistra elektroradiologii w zakresie metod obrazowania w brachyterapii ćw. gr. 3 i 4**  **8.15-12.00 Zaawansowane techniki brachyterapii ćw. gr. 1C**  **12.00-15.45 Zaawansowane techniki brachyterapii ćw. gr. 2C**  **16.30-19.30 Promocja zdrowia, edukacja zdrowotna w.** | **8.00-12.30 Nauka zawodu magistra elektroradiologii w zakresie metod obrazowania w brachyterapii ćw. gr. 3 i 4**  **13.15-15.30 Dozymetria w specjalnych technikach radioterapii w.**  **15.45-17.15 Zaawansowane techniki brachyterapii w.** | **8.00-12.30 Nauka zawodu magistra elektroradiologii w zakresie metod obrazowania w brachyterapii ćw. gr. 3 i 4**  **13.15-15.30 Dozymetria w specjalnych technikach radioterapii w.**  **15.45-17.15 Zaawansowane techniki brachyterapii w.**  **17.30-19.00 Radioterapia z modulacją mocy dawki – podstawy fizyczne i techniczne w.** | **8.15-9.45 Zastosowanie w praktyce klinicznej radioterapii z modulacją mocy dawki w.**  **12.00-13.30 Zaawansowane techniki brachyterapii w.**  **14.45-17.00 Promocja zdrowia, edukacja zdrowotna seminaria** |
| 16.10.23 -20.10.23 | **8.15-13.30 Nauka zawodu magistra elektroradiologii w zakresie metod obrazowania w brachyterapii ćw. gr. 3 i 4**  **14.15-15.45 Promocja zdrowia, edukacja zdrowotna w.** | **8.15-12.00 Zaawansowane techniki brachyterapii ćw. gr. 1**  **12.15-16.00 Zaawansowane techniki brachyterapii ćw. gr. 2**  **17.00-19.15 Promocja zdrowia, edukacja zdrowotna seminaria** | **15.45-17.15 Zaawansowane techniki brachyterapii w.**  **17.30-19.00 Obrazowanie molekularne w diagnostyce i radioterapii w.** | **8.15-12.00 Zastosowanie w praktyce klinicznej radioterapii z modulacją mocy dawki ćw. gr. 3**  **13.00-14.30 Zastosowanie w praktyce klinicznej radioterapii z modulacją mocy dawki w.** | **8.15-9.45 Zastosowanie w praktyce klinicznej radioterapii z modulacją mocy dawki w.**  **12.00-13.30 Zaawansowane techniki brachyterapii w.**  **14.15-17.15 Dozymetria w specjalnych technikach radioterapii ćw. gr. 1C i 2C** |
| 23.10.23 -27.10.23 | **8.15-12.00 Zastosowanie w praktyce klinicznej radioterapii z modulacją mocy dawki ćw. gr. 1C**  **12.15-15.15 Dozymetria w specjalnych technikach radioterapii ćw. gr. 1C i 2C**  **18.00-19.30 Zaawansowane techniki brachyterapii w.** | **8.15-12.00 Zaawansowane techniki brachyterapii ćw. gr. 1**  **12.15-16.00 Zaawansowane techniki brachyterapii ćw. gr. 2**  **17.00-20.00 Promocja zdrowia, edukacja zdrowotna w.** | **13.45-15.15 Zastosowanie w praktyce klinicznej radioterapii z modulacją mocy dawki w.**  **15.45-17.15 Zaawansowane techniki brachyterapii w.** | **8.15-12.00 Zastosowanie w praktyce klinicznej radioterapii z modulacją mocy dawki ćw. gr. 3C**  **8.15-12.00 Zaawansowane techniki brachyterapii ćw. gr. 1C**  **12.45-15.00 Promocja zdrowia, edukacja zdrowotna seminaria**  **15.15-17.30 Promocja zdrowia, edukacja zdrowotna seminaria** | **8.15-9.45 Historia elektroradiologii w.**  **10.00-11.30 Zastosowanie w praktyce klinicznej radioterapii z modulacją mocy dawki w.**  **12.00-13.30 Zaawansowane techniki brachyterapii w.**  **14.15-15.45 Promocja zdrowia, edukacja zdrowotna w.** |
| 30.10.23 -03.11.23 | **8.15-12.00 Zastosowanie w praktyce klinicznej radioterapii z modulacją mocy dawki ćw. gr. 3C**  **13.00-15.15 Promocja zdrowia, edukacja zdrowotna seminaria** | **8.15-12.00 Zaawansowane techniki brachyterapii ćw. gr. 1**  **12.15-16.00 Zaawansowane techniki brachyterapii ćw. gr. 2** | **X** | **X** | **X** |
| 06.11.23 -10.11.23 | **8.15-12.00 Zastosowanie w praktyce klinicznej radioterapii z modulacją mocy dawki ćw. gr. 1C**  **12.15-15.15 Dozymetria w specjalnych technikach radioterapii ćw. gr. 1 i 2**  **16.00-17.30 Radioterapia z modulacją mocy dawki – podstawy fizyczne i techniczne w.**  **18.00-19.30 Zaawansowane techniki brachyterapii w.** | **8.15-12.00 Zaawansowane techniki brachyterapii ćw. gr. 1**  **12.15-16.00 Zaawansowane techniki brachyterapii ćw. gr. 2** | **15.00-15.45 Historia elektroradiologii w.**  **17.30-19.00 Obrazowanie molekularne w diagnostyce i radioterapii w.** | **9.00-10.30 Historia elektroradiologii w.**  **15.45-16.30 Zaawansowane techniki brachyterapii w.**  **17.30-19.00 Obrazowanie molekularne w diagnostyce i radioterapii w.** | **8.15-9.45 Polityka społeczna i zdrowotna na świecie w.**  **10.00-11.30 Podstawy psychoonkologii w.**  **12.00-15.00 Promocja zdrowia, edukacja zdrowotna w.** |
| 13.11.23 -17.11.23 | **8.30-12.15 Zastosowanie w praktyce klinicznej radioterapii z modulacją mocy dawki ćw. gr. 1**  **12.45-15.45 Dozymetria w specjalnych technikach radioterapii ćw. gr. 1 i 2**  **16.30-18.30 Zaawansowane techniki brachyterapii w.** | **8.15-12.00 Zaawansowane techniki brachyterapii ćw. gr. 3**  **8.30-12.15 Radioterapia z modulacją mocy dawki – podstawy fizyczne i techniczne ćw. gr. 1 i 2**  **12.15-16.00 Zaawansowane techniki brachyterapii ćw. gr. 4**  **12.45-16.30 Obrazowanie molekularne w diagnostyce i radioterapii ćw. gr. 1C i 2C** | **8.30-12.15 Zastosowanie w praktyce klinicznej radioterapii z modulacją mocy dawki ćw. gr. 4**  **14.15-16.45 Polityka społeczna i zdrowotna na świecie - seminaria** | **8.15-12.00 Podstawy analizy i interpretacji badań scyntygraficznych ćw. gr. 3 i 4**  **12.15-16.00 Zaawansowane techniki brachyterapii ćw. gr. 2** | **8.15-9.45 Historia elektroradiologii w.**  **10.00-11.30 Zastosowanie w praktyce klinicznej radioterapii z modulacją mocy dawki w.**  **12.45-14.15 Polityka społeczna i zdrowotna na świecie w.**  **14.30-16.00 Podstawy psychoonkologii w.** |
| 20.11.23 -24.11.23 | **8.30-12.15 Zastosowanie w praktyce klinicznej radioterapii z modulacją mocy dawki ćw. gr. 2C**  **12.45-15.45 Dozymetria w specjalnych technikach radioterapii ćw. gr. 1 i 2**  **16.30-18.15 Zaawansowane techniki brachyterapii w.** | **8.15-12.00 Zaawansowane techniki brachyterapii ćw. gr. 3**  **8.30-12.15 Radioterapia z modulacją mocy dawki – podstawy fizyczne i techniczne ćw. gr. 1 i 2**  **12.15-16.00 Zaawansowane techniki brachyterapii ćw. gr. 4**  **12.45-16.30 Obrazowanie molekularne w diagnostyce i radioterapii ćw. gr. 1 i 2** | **8.15-13.30 Praktyka w zakresie zaawansowanych metod diagnostyki obrazowej gr. 1**  **8.30-12.15 Zastosowanie w praktyce klinicznej radioterapii z modulacją mocy dawki ćw. gr. 4**  **14.15-16.45 Polityka społeczna i zdrowotna na świecie - seminaria** | **8.15-12.00 Podstawy analizy i interpretacji badań scyntygraficznych ćw. gr. 3 i 4**  **13.00-14.00 Prawo w ochronie zdrowia w.** | **10.00-12.00 Zastosowanie w praktyce klinicznej radioterapii z modulacją mocy dawki w.**  **12.45-14.15 Polityka społeczna i zdrowotna na świecie w.**  **14.30-16.00 Podstawy psychoonkologii w.** |
| 27.11.23 -01.12.23 | **8.30-12.15 Zastosowanie w praktyce klinicznej radioterapii z modulacją mocy dawki ćw. gr. 2C**  **12.45-15.45 Dozymetria w specjalnych technikach radioterapii ćw. gr. 1 i 2** | **8.15-12.00 Zaawansowane techniki brachyterapii ćw. gr. 3**  **8.30-12.15 Radioterapia z modulacją mocy dawki – podstawy fizyczne i techniczne ćw. gr. 1 i 2**  **12.15-16.00 Zaawansowane techniki brachyterapii ćw. gr. 4**  **12.45-16.30 Obrazowanie molekularne w diagnostyce i radioterapii ćw. gr. 1 i 2** | **8.15-13.30 Praktyka w zakresie zaawansowanych metod diagnostyki obrazowej gr. 2** | **8.15-13.30 Praktyka w zakresie zaawansowanych metod diagnostyki obrazowej gr. 3**  **8.15-12.00 Podstawy analizy i interpretacji badań scyntygraficznych ćw. gr. 1C i 2C**  **8.30-12.15 Zastosowanie w praktyce klinicznej radioterapii z modulacją mocy dawki ćw. gr. 4** | **8.15-10.45 Historia elektroradiologii - seminaria**  **12.00-13.30 Polityka społeczna i zdrowotna na świecie w.**  **13.45-15.15 Podstawy psychoonkologii w.** |
| 04.12.23 -08.12.23 | **8.15-13.30 Praktyka w zakresie zaawansowanych metod diagnostyki obrazowej gr. 1**  **8.30-12.15 Zastosowanie w praktyce klinicznej radioterapii z modulacją mocy dawki ćw. gr. 2C**  **12.45-15.45 Dozymetria w specjalnych technikach radioterapii ćw. gr. 3 i 4**  **16.30-18.00 Polityka społeczna i zdrowotna na świecie w.**  **18.15-19.45 Podstawy psychoonkologii w.** | **8.15-13.30 Praktyka w zakresie zaawansowanych metod diagnostyki obrazowej gr. 1**  **8.15-12.00 Zaawansowane techniki brachyterapii ćw. gr. 3**  **12.15-16.00 Zaawansowane techniki brachyterapii ćw. gr. 4** | **8.15-13.30 Praktyka w zakresie zaawansowanych metod diagnostyki obrazowej gr. 2**  **14.00-16.30 Polityka społeczna i zdrowotna na świecie - seminaria** | **8.15-12.00 Podstawy analizy i interpretacji badań scyntygraficznych ćw. gr. 1C i 2C**  **8.30-12.15 Radioterapia z modulacją mocy dawki – podstawy fizyczne i techniczne ćw. gr. 3 i 4**  **12.45-16.30 Obrazowanie molekularne w diagnostyce i radioterapii ćw. gr. 3 i 4** | **8.15-10.45 Historia elektroradiologii - seminaria**  **11.30-13.00 Polityka społeczna i zdrowotna na świecie w.**  **13.45-15.15 Podstawy psychoonkologii w.**  **15.45-17.15 Prawo w ochronie zdrowia w.** |
| 11.12.23 -15.12.23 | **9.30-12.00 Polityka społeczna i zdrowotna na świecie - seminaria**  **12.45-15.45 Dozymetria w specjalnych technikach radioterapii ćw. gr. 3 i 4** | **8.15-13.30 Praktyka w zakresie zaawansowanych metod diagnostyki obrazowej gr. 2**  **8.15-12.00 Zaawansowane techniki brachyterapii ćw. gr. 3**  **12.15-16.00 Zaawansowane techniki brachyterapii ćw. gr. 4** | **8.15-13.30 Praktyka w zakresie zaawansowanych metod diagnostyki obrazowej gr. 3**  **14.00-16.30 Polityka społeczna i zdrowotna na świecie - seminaria**  **17.15-19.15 Prawo w ochronie zdrowia w.** | **8.15-13.30 Praktyka w zakresie zaawansowanych metod diagnostyki obrazowej gr. 1**  **8.30-12.15 Radioterapia z modulacją mocy dawki – podstawy fizyczne i techniczne ćw. gr. 3 i 4**  **12.45-16.30 Obrazowanie molekularne w diagnostyce i radioterapii ćw. gr. 3 i 4** | **8.15-10.45 Historia elektroradiologii – seminaria**  **14.30-16.45 Podstawy psychoonkologii w.** |
| 18.12.23 -22.12.23 | **8.15-13.30 Praktyka w zakresie zaawansowanych metod diagnostyki obrazowej gr. 1**  **8.15-12.00 Podstawy psychoonkologii ćw. gr. 2A**  **12.45-15.45 Dozymetria w specjalnych technikach radioterapii ćw. gr. 3** | **8.15-13.30 Praktyka w zakresie zaawansowanych metod diagnostyki obrazowej gr. 2**  **8.15-12.00 Zaawansowane techniki brachyterapii ćw. gr. 3** | **8.15-13.30 Praktyka w zakresie zaawansowanych metod diagnostyki obrazowej gr. 3**  **16.30-18.45 Polityka społeczna i zdrowotna na świecie w.** | **8.15-12.00 Podstawy psychoonkologii ćw. gr. 1A**  **8.30-12.15 Radioterapia z modulacją mocy dawki – podstawy fizyczne i techniczne ćw. gr. 3**  **12.45-16.30 Obrazowanie molekularne w diagnostyce i radioterapii ćw. gr. 3** | **14.00-16.30 Polityka społeczna i zdrowotna na świecie - seminaria** |
| 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 | **8.15-13.30 Praktyka w zakresie zaawansowanych metod diagnostyki obrazowej gr. 1**  **8.15-12.00 Podstawy psychoonkologii ćw. gr. 2A**  **12.45-15.45 Dozymetria w specjalnych technikach radioterapii ćw. gr. 3** | **8.15-13.30 Praktyka w zakresie zaawansowanych metod diagnostyki obrazowej gr. 2**  **16.30-18.45 Prawo w ochronie zdrowia - seminaria** | **8.15-13.30 Praktyka w zakresie zaawansowanych metod diagnostyki obrazowej gr. 2** | **8.15-14.15 Praktyka w zakresie zaawansowanych metod diagnostyki obrazowej gr. 3**  **8.15-12.00 Podstawy psychoonkologii ćw. gr. 1A** | **14.00-16.15 Prawo w ochronie zdrowia – seminaria** |
| 15.01.24 -19.01.24 | **8.15-14.15 Praktyka w zakresie zaawansowanych metod diagnostyki obrazowej gr. 1**  **8.15-12.00 Podstawy psychoonkologii ćw. gr. 2A**  **12.45-15.45 Dozymetria w specjalnych technikach radioterapii ćw. gr. 3** | **8.15-13.30 Praktyka w zakresie zaawansowanych metod diagnostyki obrazowej gr. 3**  **14.00-16.15 Prawo w ochronie zdrowia – seminaria** |  | **8.15-13.30 Praktyka w zakresie zaawansowanych metod diagnostyki obrazowej gr. 3**  **8.15-12.00 Podstawy psychoonkologii ćw. gr. 1A** |  |
| 22.01.24 -26.01.24 | **8.15-12.00 Podstawy psychoonkologii ćw. gr. 2A**  **12.45-15.45 Dozymetria w specjalnych technikach radioterapii ćw. gr. 3**  **16.30-19.00 Prawo w ochronie zdrowia w.** | **14.00-16.15 Prawo w ochronie zdrowia – seminaria**  **16.45-19.30 Prawo w ochronie zdrowia w.** | **8.15-13.30 Podstawy zawodu magistra elektroradiologii w zakresie dozymetrii ćw. gr. 1A**  **14.15-15.00 Radioterapia stereotaktyczna i radiochirurgia w.**  **16.00-17.30 Podstawy patologii nowotworów w.** | **8.15-14.15 Praktyka w zakresie zaawansowanych metod diagnostyki obrazowej gr. 3**  **8.15-12.00 Podstawy psychoonkologii ćw. gr. 1A** | **10.30-12.45 Prawo w ochronie zdrowia – seminaria** |
| 29.01.24 -02.02.24 | **8.15-13.30 Podstawy zawodu magistra elektroradiologii w zakresie dozymetrii ćw. gr. 1A**  **14.15-15.45 Radioterapia stereotaktyczna i radiochirurgia w.**  **16.15-17.45 Wykorzystanie nauk podstawowych w praktyce klinicznej podczas radioterapii w.** | **8.15-13.30 Podstawy zawodu magistra elektroradiologii w zakresie dozymetrii ćw. gr. 1A** | **8.15-14.15 Podstawy zawodu magistra elektroradiologii w zakresie dozymetrii ćw. gr. 1A**  **15.00-16.30 Podstawy patologii nowotworów w.**  **17.15-19.30 Prawo w ochronie zdrowia w.** | **8.15-13.30 Podstawy zawodu magistra elektroradiologii w zakresie dozymetrii ćw. gr. 1A** | **9.00-12.00 Prawo w ochronie zdrowia w.**  **13.00-14.30 Zastosowanie w praktyce klinicznej radioterapii z modulacją mocy dawki w.** |
| 05.02.24 -09.02.24 | **8.30-13.45 Podstawy zawodu magistra elektroradiologii w zakresie dozymetrii ćw. gr. 1A**  **16.30-18.00 Audyty kliniczne podczas stosowania promieniowania jonizującego w medycynie w.** | **8.15-13.30 Podstawy zawodu magistra elektroradiologii w zakresie dozymetrii ćw. gr. 1A**  **16.00-17.30 Planowanie adaptatywne w radioterapii w.** | **16.30-18.00 Ekspozycja pacjenta na promieniowanie jonizujące w medycynie w.**  **18.15-19.45 Ekspozycja pacjenta na promieniowanie jonizujące w medycynie w.** | **8.15-13.30 Praktyka w zakresie zaawansowanych metod diagnostyki obrazowej gr. 2**  **16.00-17.30 Planowanie adaptatywne w radioterapii w.** |  |
| 12.02.24 -16.02.24 | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| tydzień | poniedziałek | wtorek | środa | czwartek | piątek |
| 19.02.24 - 23.02.24 | **8.15-14.15 Podstawy zawodu magistra elektroradiologii w zakresie dozymetrii ćw. gr. 2A**  **15.00-16.30 Wykorzystanie nauk podstawowych w praktyce klinicznej podczas radioterapii w.**  **16.45-18.15 Podstawy patologii nowotworów w.** | **14.15-15.45 Wykorzystanie nauk podstawowych w praktyce klinicznej podczas radioterapii w.**  **16.00-17.30 Podstawy patologii nowotworów w.** | **8.15-13.30 Podstawy zawodu magistra elektroradiologii w zakresie dozymetrii ćw. gr. 2A**  **16.00-18.15 Podstawy patologii nowotworów w.** | **13.30-15.00 Audyty kliniczne podczas stosowania promieniowania jonizującego w medycynie w.**  **15.15-16.45 Planowanie adaptatywne w radioterapii w.** | **8.15-9.45 Audyty kliniczne podczas stosowania promieniowania jonizującego w medycynie w.** |
| 26.02.24 - 01.03.24 | **8.15-13.30 Podstawy zawodu magistra elektroradiologii w zakresie dozymetrii ćw. gr. 2A**  **16.00-17.30 Wykorzystanie nauk podstawowych w praktyce klinicznej podczas radioterapii w.** | **8.15-13.30 Podstawy zawodu magistra elektroradiologii w zakresie dozymetrii ćw. gr. 2A**  **16.00-17.30 Podstawy patologii nowotworów w.** | **8.15-13.30 Podstawy zawodu magistra elektroradiologii w zakresie dozymetrii ćw. gr. 2A**  **14.15-15.45 Audyty kliniczne podczas stosowania promieniowania jonizującego w medycynie w.**  **16.00-17.30 Planowanie adaptatywne w radioterapii w.** | **8.15-13.30 Podstawy zawodu magistra elektroradiologii w zakresie dozymetrii ćw. gr. 2A**  **14.00-15.30 Audyty kliniczne podczas stosowania promieniowania jonizującego w medycynie w.** | **8.00-9.30 Planowanie adaptatywne w radioterapii w.**  **11.15-12.45 Podstawy patologii nowotworów w.** |
| 04.03.24 - 08.03.24 | **8.15-12.45 Praktyka w zakresie ochrony radiologicznej gr. III**  **8.15-12.45 Podstawy patologii nowotworów ćw. gr. 2C**  **8.15-12.00 Radioterapia stereotaktyczna i radiochirurgia ćw. gr. 1**  **13.30-15.00 Audyty kliniczne podczas stosowania promieniowania jonizującego w medycynie w.**  **17.15-18.45 Wykorzystanie nauk podstawowych w praktyce klinicznej podczas radioterapii w.** | **8.15-13.30 Praktyka w zakresie ochrony radiologicznej gr. I i II**  **8.15-13.30 Podstawy zawodu magistra elektroradiologii w zakresie dozymetrii ćw. gr. 2A**  **16.30-19.30 Rehabilitacja w onkologii w.** | **8.15-12.45 Praktyka w zakresie ochrony radiologicznej gr. III**  **8.15-12.45 Podstawy patologii nowotworów ćw. gr. 2**  **14.15-15.45 Audyty kliniczne podczas stosowania promieniowania jonizującego w medycynie w.** | **8.15-12.45 Praktyka w zakresie ochrony radiologicznej gr. III**  **8.15-12.00 Radioterapia stereotaktyczna i radiochirurgia ćw. gr. 1**  **8.15-12.45 Podstawy patologii nowotworów ćw. gr. 2**  **15.45-17.15 Wykorzystanie nauk podstawowych w praktyce klinicznej podczas radioterapii w.** | **7.45-10.00 Audyty kliniczne podczas stosowania promieniowania jonizującego w medycynie ćw. gr. 2A**  **8.15-12.45 Podstawy patologii nowotworów ćw. gr. 2C** |
| 11.03.24 - 15.03.24 | **8.15-12.45 Podstawy patologii nowotworów ćw. gr. 3**  **8.30-12.15 Ekspozycja pacjenta na promieniowanie jonizujące w medycynie ćw. gr. 1A**  **12.15-16.00 Planowanie adaptatywne w radioterapii ćw. gr. 1C i 2C** | **8.15-12.45 Podstawy patologii nowotworów ćw. gr. 2**  **16.30-19.30 Rehabilitacja w onkologii w.** | **8.15-12.45 Podstawy patologii nowotworów ćw. gr. 3**  **8.15-12.00 Radioterapia stereotaktyczna i radiochirurgia ćw. gr. 2**  **13.30-15.00 Radioterapia w ginekologii onkologicznej w.**  **15.15-16.45 Ekspozycja pacjenta na promieniowanie jonizujące w medycynie w.** | **8.30-12.15 Ekspozycja pacjenta na promieniowanie jonizujące w medycynie ćw. gr. 1A**  **12.15-16.00 Planowanie adaptatywne w radioterapii ćw. gr. 1C i 2C**  **16.30-18.45 Wykorzystanie nauk podstawowych w praktyce klinicznej podczas radioterapii w.** | **8.15-10.30 Audyty kliniczne podczas stosowania promieniowania jonizującego w medycynie ćw. gr. 1A** |
| 18.03.24 - 22.03.24 | **8.30-12.15 Ekspozycja pacjenta na promieniowanie jonizujące w medycynie ćw. gr. 1A**  **8.15-12.45 Podstawy patologii nowotworów ćw. gr. 3**  **14.15-15.45 Audyty kliniczne podczas stosowania promieniowania jonizującego w medycynie w.** | **8.15-12.00 Radioterapia stereotaktyczna i radiochirurgia ćw. gr. 2**  **13.45-15.15 Audyty kliniczne podczas stosowania promieniowania jonizującego w medycynie w.**  **16.30-19.30 Rehabilitacja w onkologii w.** | **8.15-12.00 Rehabilitacja w onkologii ćw. gr. 2C**  **8.15-12.00 Radioterapia stereotaktyczna i radiochirurgia ćw. gr. 3C** | **8.15-12.45 Podstawy patologii nowotworów ćw. gr. 3**  **8.30-12.15 Ekspozycja pacjenta na promieniowanie jonizujące w medycynie ćw. gr. 1A**  **12.15-16.00 Planowanie adaptatywne w radioterapii ćw. gr. 1C i 2C** | **8.15-12.00 Rehabilitacja w onkologii ćw. gr. 2C**  **8.15-10.30 Audyty kliniczne podczas stosowania promieniowania jonizującego w medycynie ćw. gr. 2A**  **12.00-17.15 Praktyka w zakresie ochrony radiologicznej gr. III** |
| 25.03.24 - 29.03.24 | **8.30-12.15 Ekspozycja pacjenta na promieniowanie jonizujące w medycynie ćw. gr. 1A**  **16.30-18.00 Ubezpieczenia społeczne i zdrowotne w.** | **8.15-12.00 Wykorzystanie nauk podstawowych w praktyce klinicznej podczas radioterapii ćw. gr. 2C**  **8.15-12.00 Radioterapia stereotaktyczna i radiochirurgia ćw. gr. 3**  **8.15-12.00 Radioterapia w ginekologii onkologicznej ćw. gr. 1**  **16.30-19.30 Rehabilitacja w onkologii w.** | **X** | **X** | **X** |
| 01.04.24 - 05.04.24 | **X** | **X** | **8.15-12.00 Rehabilitacja w onkologii ćw. gr. 2**  **13.30-15.00 Ekspozycja pacjenta na promieniowanie jonizujące w medycynie w.**  **15.15-16.45 Ekspozycja pacjenta na promieniowanie jonizujące w medycynie w.** | **8.30-12.15 Ekspozycja pacjenta na promieniowanie jonizujące w medycynie ćw. gr. 1A** | **8.15-10.30 Audyty kliniczne podczas stosowania promieniowania jonizującego w medycynie ćw. gr. 2A**  **8.15-12.00 Radioterapia w ginekologii onkologicznej ćw. gr. 1C** |
| 08.04.24 - 12.04.24 | **8.15-12.45 Podstawy patologii nowotworów ćw. gr. 1**  **8.15-12.00 Radioterapia w ginekologii onkologicznej ćw. gr. 2**  **8.15-12.00 Ekspozycja pacjenta na promieniowanie jonizujące w medycynie ćw. gr. 2A**  **16.30-18.00 Ubezpieczenia społeczne i zdrowotne w.** | **8.15-12.00 Wykorzystanie nauk podstawowych w praktyce klinicznej podczas radioterapii ćw. gr. 1C**  **12.30-17.00 Praktyka w zakresie ochrony radiologicznej gr. I i II** | **8.15-12.45 Podstawy patologii nowotworów ćw. gr. 1**  **8.15-12.00 Wykorzystanie nauk podstawowych w praktyce klinicznej podczas radioterapii ćw. gr. 2C**  **8.15-12.00 Planowanie adaptatywne w radioterapii ćw. gr. 3**  **13.30-15.45 Radioterapia w ginekologii onkologicznej w.** | **8.00-11.45 Ekspozycja pacjenta na promieniowanie jonizujące w medycynie ćw. gr. 2A**  **8.15-12.00 Wykorzystanie nauk podstawowych w praktyce klinicznej podczas radioterapii ćw. gr. 2C** | **8.15-10.30 Audyty kliniczne podczas stosowania promieniowania jonizującego w medycynie ćw. gr. 1A**  **8.15-12.45 Podstawy patologii nowotworów ćw. gr. 3**  **12.30-17.00 Praktyka w zakresie ochrony radiologicznej gr. I i II** |
| 15.04.24 - 19.04.24 | **8.15-12.45 Podstawy patologii nowotworów ćw. gr. 1**  **8.15-12.00 Ekspozycja pacjenta na promieniowanie jonizujące w medycynie ćw. gr. 2A** | **8.15-12.45 Podstawy patologii nowotworów ćw. gr. 1**  **8.15-12.00 Radioterapia w ginekologii onkologicznej ćw. gr. 2**  **8.15-12.00 Planowanie adaptatywne w radioterapii ćw. gr. 3**  **16.30-19.30 Rehabilitacja w onkologii w.** | **8.15-12.00 Wykorzystanie nauk podstawowych w praktyce klinicznej podczas radioterapii ćw. gr. 1C**  **14.15-15.45 Audyty kliniczne podczas stosowania promieniowania jonizującego w medycynie w.** | **8.00-11.45 Ekspozycja pacjenta na promieniowanie jonizujące w medycynie ćw. gr. 2A**  **8.15-12.00 Wykorzystanie nauk podstawowych w praktyce klinicznej podczas radioterapii ćw. gr. 2C**  **8.15-12.45 Podstawy patologii nowotworów ćw. gr. 1** | **8.15-10.30 Audyty kliniczne podczas stosowania promieniowania jonizującego w medycynie ćw. gr. 1A**  **11.15-12.45 Radioterapia w ginekologii onkologicznej w.** |
| 22.04.24 - 26.04.24 | **8.15-12.00 Wykorzystanie nauk podstawowych w praktyce klinicznej podczas radioterapii ćw. gr. 1C**  **8.15-12.00 Rehabilitacja w onkologii ćw. gr. 3**  **16.30-18.45 Ubezpieczenia społeczne i zdrowotne w.** | **8.15-12.00 Wykorzystanie nauk podstawowych w praktyce klinicznej podczas radioterapii ćw. gr. 2C**  **8.15-12.00 Planowanie adaptatywne w radioterapii ćw. gr. 3**  **8.15-12.00 Rehabilitacja w onkologii ćw. gr. 1C** | **8.15-13.30 Praktyka w zakresie metod molekularnych w medycynie nuklearnej gr. 1 i 2**  **8.15-12.00 Rehabilitacja w onkologii ćw. gr. 3** | **8.00-11.45 Ekspozycja pacjenta na promieniowanie jonizujące w medycynie ćw. gr. 2A**  **8.15-12.00 Wykorzystanie nauk podstawowych w praktyce klinicznej podczas radioterapii ćw. gr. 2C**  **8.15-12.00 Rehabilitacja w onkologii ćw. gr. 1C**  **12.30-17.00 Praktyka w zakresie ochrony radiologicznej gr. I i II** | **8.15-10.30 Audyty kliniczne podczas stosowania promieniowania jonizującego w medycynie ćw. gr. 2A**  **11.00-15.30 Praktyka w zakresie metod molekularnych w medycynie nuklearnej gr. 1 i 2** |
| 29.04.24 - 03.05.24 | **8.15-12.00 Wykorzystanie nauk podstawowych w praktyce klinicznej podczas radioterapii ćw. gr. 1C**  **8.15-12.00 Ekspozycja pacjenta na promieniowanie jonizujące w medycynie ćw. gr. 2A** | **8.15-10.30 Audyty kliniczne podczas stosowania promieniowania jonizującego w medycynie ćw. gr. 1A**  **8.15-12.00 Wykorzystanie nauk podstawowych w praktyce klinicznej podczas radioterapii ćw. gr. 3C** | **X** | **X** | **X** |
| 06.05.24 - 10.05.24 | **8.15-12.45 Praktyka w zakresie metod molekularnych w medycynie nuklearnej gr. 3**  **8.15-12.00 Wykorzystanie nauk podstawowych w praktyce klinicznej podczas radioterapii ćw. gr. 1C** | **8.15-12.00 Rehabilitacja w onkologii ćw. gr. 1**  **8.15-12.00 Radioterapia w ginekologii onkologicznej ćw. gr. 3** | **8.15-12.00 Rehabilitacja w onkologii ćw. gr. 3**  **8.15-12.00 Wykorzystanie nauk podstawowych w praktyce klinicznej podczas radioterapii ćw. gr. 1C** | **8.15-12.00 Wykorzystanie nauk podstawowych w praktyce klinicznej podczas radioterapii ćw. gr. 3C** | **8.15-12.00 Radioterapia w ginekologii onkologicznej ćw. gr. 3**  **8.15-10.30 Audyty kliniczne podczas stosowania promieniowania jonizującego w medycynie ćw. gr. 1A** |
| 13.05.24 - 17.05.24 | **8.15-12.00 Wykorzystanie nauk podstawowych w praktyce klinicznej podczas radioterapii ćw. gr. 3C** | **8.15-12.45 Praktyka w zakresie metod molekularnych w medycynie nuklearnej gr. 1 i 2** | **Dzień Rektorski** | **8.15-12.00 Wykorzystanie nauk podstawowych w praktyce klinicznej podczas radioterapii ćw. gr. 3C** | **8.15-10.30 Audyty kliniczne podczas stosowania promieniowania jonizującego w medycynie ćw. gr. 2A**  **11.30-14.00 Ubezpieczenia społeczne i zdrowotne – seminaria** |
| 20.05.24 - 24.05.24 | **8.15-12.45 Praktyka w zakresie metod molekularnych w medycynie nuklearnej gr. 3** | **8.15-12.00 Wykorzystanie nauk podstawowych w praktyce klinicznej podczas radioterapii ćw. gr. 3C**  **13.00-15.30 Ubezpieczenia społeczne i zdrowotne – seminaria** | **8.15-12.45 Praktyka w zakresie metod molekularnych w medycynie nuklearnej gr. 1 i 2** | **8.15-12.00 Wykorzystanie nauk podstawowych w praktyce klinicznej podczas radioterapii ćw. gr. 3C** | **8.15-13.30 Praktyka w zakresie metod molekularnych w medycynie nuklearnej gr. 3** |
| 27.05.24 - 31.05.24 |  | **13.00-15.30 Ubezpieczenia społeczne i zdrowotne – seminaria** | **8.15-12.45 Praktyka w zakresie metod molekularnych w medycynie nuklearnej gr. 3** | **X** | **Dzień Rektorski** |
| 03.06.24 - 07.06.24 |  |  |  |  |  |

**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**

Radioterapia z modulacją mocy dawki – podstawy fizyczne i techniczne: wykłady 20 h – w tym 10 h e-learning

Obrazowanie molekularne w diagnostyce i radioterapii: wykłady 20 h – w tym 12 h e-learning

Planowanie adaptatywne w radioterapii: wykłady 20 h – w tym 10 h e-learning

Ekspozycja pacjenta na promieniowanie jonizujące w medycynie: wykłady 20 h – w tym 10 h e-learning

Podstawy analizy i interpretacji badań scyntygraficznych: wykłady 7 h e-learning

Radioterapia stereotaktyczna i radiochirurgia: wykłady 5h – w tym 2h e-learning

* Skład grup ćwiczeniowych jest umieszczony na stronie UCOS obok planu zajęć