


**Sesja I** **4-5 października 2025**

| Temat                                                                                 | Liczba godzin | Wykładowca                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------|
| Otwarcie studiów                                                                      | 0,5           | dr hab. med. Anna Przekłasa-Muszyńska |
| <b>MODUŁ 1. MECHANIZMY POWSTAWANIA BÓŁU.</b>                                          |               |                                       |
| Anatomia i fizjologia przewodzenia bólu.                                              | 2             | Prof. dr hab. med. Jerzy Wordliczek   |
| Farmakologiczna modulacja procesów nocyceptywnych.                                    | 2             | Prof. dr hab. med. Jerzy Wordliczek   |
| Rozwój płodowy i dojrzewanie układów przewodzenia bólu.                               | 1             | Dr med. Magdalena Kocot-Kępska        |
| Badania kliniczne dotyczące leczenia bólu - przygotowanie, opisywanie, interpretacja. | 1             | Prof. dr hab. med. Andrzej Kübler     |
| Etyczne standardy dotyczące badań nad bólem i leczenia bólu.                          | 1             | Prof. dr hab. med. Andrzej Kübler     |
| Placebo i ból.                                                                        | 1             | Prof. dr hab. med. Andrzej Kübler     |
| Epidemiologia bólu                                                                    | 2             | Dr hab. med. Aleksander Gałaś         |
| Modele zwierzęce bólu i aspekty etyczne badań doświadczalnych na zwierzętach          | 2             | Prof. dr hab. med. Barbara Przewłocka |
| <b>MODUŁ 5. PSYCHOLOGIA BÓŁU.</b>                                                     |               |                                       |
| Psychoterapia bólu.                                                                   | 2             | mgr Jagoda Wierzbicka                 |
| Psychologiczne i kulturowe aspekty bólu                                               | 1             | mgr Jagoda Wierzbicka                 |
| Wpływ psychicznych i fizycznych aspektów płci na doznania bólowe                      | 1             | mgr Jagoda Wierzbicka                 |
| Placebo a ból. Wpływ procesów uczenia się na percepcję bólu                           | 2             | prof. Przemysław Bąbel                |
| Depresja i ból.                                                                       | 2             | Prof. dr hab. med. Dominika Dudek     |
| Razem liczba godzin                                                                   |               | 20                                    |

**Sesja II** **15-16 listopada 2025**

| Temat                                                                                                              | Liczba godzin | Wykładowca                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------|
| <b>MODUŁ 2. KLINICZNA OCENA BÓŁU.</b>                                                                              |               |                                       |
| Kliniczna ocena bólu.                                                                                              | 2             | Dr hab. med. Anna Przekłasa-Muszyńska |
| Kliniczna ocena bólu – neurologia                                                                                  | 2             | dr med. Anna Gryglas                  |
| Kliniczna ocena bólu – USG – wprowadzenie.                                                                         | 1             | Dr med. Tomasz Potaczek               |
| Badanie ortopedyczne.                                                                                              | 1             | Dr med. Barbara Jasiewicz             |
| Współczesne metody diagnostyki obrazowej.                                                                          | 2             | prof. dr hab. Wadim Wojciechowski     |
| Zastosowanie USG w klinicznej ocenie bólu.                                                                         | 1             | Dr med. Tomasz Potaczek               |
| Zasady ogólne ultrasonografii nerwów obwodowych. Zastosowanie USG w lokalizacji struktur nerwowych w leczeniu bólu | 2             | Dr med. Renata Zajączkowska           |
| <b>MODUŁ 5. PSYCHOLOGIA BÓŁU.</b>                                                                                  |               |                                       |
| Hipnoanalgezya.                                                                                                    | 2             | Dr Michał Mielimąka                   |
| Razem liczba godzin                                                                                                |               | 13                                    |

**Sesja III** **6-7 grudnia 2025**

| Temat                                                         | Liczba godzin | Wykładowca                            |
|---------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------|
| <b>MODUŁ 6. LECZENIE BÓŁU - FARMAKOTERAPIA.</b>               |               |                                       |
| Opioidy. Molekularne aspekty działania opioidów.              | 2             | Prof. dr hab. med. Ryszard Przewłocki |
| Analgetyki nieopiodowe.                                       | 2             | Dr hab. med. Anna Przekłasa-Muszyńska |
| Leki przeciwdepresyjne i przeciwpadaczkowe.                   | 2             | prof. dr hab. Jan Dobrogowski         |
| Zastosowanie kliniczne leków opioidowych.                     | 3             | Dr med. Magdalena Kocot-Kępska        |
| Inne leki wspomagające stosowane w leczeniu bólu.             | 2             | Prof. dr hab. med. Jerzy Wordliczek   |
| Zasady kojarzenia leków w terapii bólu                        | 2             | Dr hab. Jarosław Woron                |
| Interakcje lekowe i objawy niepożądane leków przeciwbólowych. | 2             | Dr hab. Jarosław Woron                |
| Farmakologia leków znieczulenia miejscowego.                  | 1             | Dr hab. med. Anna Przekłasa-Muszyńska |
| Miejscowe podawanie leków - droga przezskórna.                | 1             | Prof. dr hab. med. Jerzy Wordliczek   |
| Kannabinoidy w leczeniu bólu                                  | 2             | Prof. dr hab. Jan Dobrogowski         |
| Powikłania znieczulenia miejscowego.                          | 1             | Dr hab. med. Anna Przekłasa-Muszyńska |
| Razem liczba godzin                                           |               | 20                                    |

**Sesja IV** **24-25 stycznia 2026**

| Temat                                                                                                                                                             | Liczba godzin | Wykładowca                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------|
| <b>MODUŁ 7. LECZENIE BÓŁU - METODY NIEFARMAKOLOGICZNE</b>                                                                                                         |               |                                  |
| Współczesne metody rozpoznawania i leczenia algodystroficznych zespołów                                                                                           | 1             | dr hab. Anna Przekłasa-Muszyńska |
| Praktyczne zasady diagnostyki i terapii zespołów bólowych okolicy barku                                                                                           | 1             | Dr Paweł Sosin                   |
| Kompleksowa rehabilitacja zespołów bólowych odcinka szyjnego kręgosłupa                                                                                           | 2             | Dr hab.. Aneta Bac               |
| Kompleksowa rehabilitacja zespołów bólowych odcinka lędźwiowego kręgosłupa                                                                                        | 2             | Dr hab.. Aneta Bac               |
| Wybrane metody leczenia ruchem w zespołach bólowych kręgosłupa – metoda McKenzie                                                                                  | 2             | Dr Dorota Czechowska             |
| Rola rehabilitacji w leczeniu bólu narządu ruchu.                                                                                                                 | 2             | Dr med. Julita Istrati           |
| Wybrane zagadnienia i zarys nowoczesnych technik terapeutycznych z terapii manualnej i tapingu medycznego ze szczególnym uwzględnieniem działania przeciwbólowego | 3             | Dr Andrzej Szczygieł             |
| Razem liczba godzin                                                                                                                                               |               | 13                               |

## Sesja V

21-22 luty 2026

| Temat                                                                                             | Liczba godzin | Wykładowca                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------|
| <b>MODUŁ 8. LECZENIE BÓŁU – INTERWENCYJNE METODY LECZENIA BÓŁU</b>                                |               |                                       |
| Nowe wytyczne resuscytacji krążeniowo-oddechowej i podstawowe zasady ratownictwa medycznego.      | 1             | Prof. dr hab. med. Janusz Andres      |
| Neuromodulacja                                                                                    | 1             | Prof. dr hab. med. Jerzy Wordliczek   |
| Techniki interwencyjne w leczeniu bólu przewlekłego - blokady nerwów i zabiegi neurodestrukcyjne. | 2             | Dr med. Małgorzata Malec-Milewska     |
| Zastosowanie termolezji w leczeniu zespołów bólowych                                              | 2             | Prof. dr hab. med. Jan Dobrogowski    |
| Techniki uzupełniające                                                                            | 1             | Dr hab. med. Anna Przekłasa-Muszyńska |
| Akupunktura                                                                                       | 3             | Lek Bartosz Chmielnicki               |
| Razem liczba godzin                                                                               |               | 10                                    |

## Sesja VI

14-15 marca 2026

| Temat                                                              | Liczba godzin | Wykładowca                               |
|--------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------|
| <b>MODUŁ 8. LECZENIE BÓŁU – INTERWENCYJNE METODY LECZENIA BÓŁU</b> |               |                                          |
| Leczenie chirurgiczne zespołów bólowych narządu ruchu.             | 2             | Dr hab. med. Artur Gądek                 |
| Leczenie neurochirurgiczne                                         | 2             | Prof. dr hab. med. Stanisław Kwiatkowski |
| <b>MODUŁ 4. KLINICZNE ZESPOŁY BÓLOWE – BÓŁ OSTRY I PRZEWLEKŁY</b>  |               |                                          |
| Taksonomia zespołów bólowych                                       | 1             | Prof. dr hab. med. Jan Dobrogowski       |
| Uśmierzanie bólu pooperacyjnego                                    | 2             | Prof. dr hab. med. Jerzy Wordliczek      |
| Patomechanizm i leczenie bólu pourazowego.                         | 1             | Prof. dr hab. med. Jerzy Wordliczek      |
| Bóle w ciąży, ból porodowy                                         | 3             | Lek. med. Agnieszka Jastrzębska          |
| Ból ostry u dzieci i noworodków                                    | 1             | Dr hab. med. Krzysztof Kobylarz          |
| Ból przewlekły u dzieci                                            | 1             | Dr hab. med. Krzysztof Kobylarz          |
| Uśmierzanie bólu pooperacyjnego u dzieci.                          | 1             | Dr hab. med. Krzysztof Kobylarz          |
| Ból w narządzie ruchu u dzieci.                                    | 1             | dr Anna Kominek                          |
| Ból w narządzie ruchu u dorosłych                                  | 1             | dr Julita Istrati                        |
| Razem liczba godzin                                                |               | 16                                       |

## Sesja VII

18-19 kwietnia 2026

| Temat                                                                                      | Liczba godzin | Wykładowca                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------|
| <b>MODUŁ 4. KLINICZNE ZESPOŁY BÓLOWE – BÓŁ OSTRY I PRZEWLEKŁY</b>                          |               |                                       |
| Ból u ludzi starszych.                                                                     | 2             | Prof. dr hab. med. Tomasz Grodzicki   |
| Ból u ludzi z ograniczoną zdolnością do komunikacji, spowodowaną zaburzeniami poznawczymi. | 1             | dr Magdalena Kocot-Kępska             |
| Leczenie bólu u ludzi uzależnionych od leków i substancji uzależniających                  | 2             | Dr hab. Jarosław Woron                |
| Bóle głowy                                                                                 | 2             | dr med. Anna Gryglas                  |
| Bóle twarzy.                                                                               | 1             | Dr hab. med. Anna Przekłasa-Muszyńska |
| Ból w schorzeniach reumatycznych                                                           | 2             | Dr hab. med. Mariusz Korkosz          |
| Przewlekłe bóle z układu moczowo-płciowego                                                 | 1             | Prof. dr hab. Piotr Chłosta           |
| Bóle trzewne                                                                               | 2             | Dr med. Agata Furgała                 |
| Razem liczba godzin                                                                        |               | 13                                    |

## Sesja VIII

16-17 maja 2026

| Temat                                                             | Liczba godzin | Wykładowca                            |
|-------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------|
| <b>MODUŁ 4. KLINICZNE ZESPOŁY BÓLOWE – BÓŁ OSTRY I PRZEWLEKŁY</b> |               |                                       |
| Leczenie bólu przewlekłego - medycyna oparta na faktach           | 2             | Dr med. Magdalena Kocot-Kępska        |
| Leczenie chirurgiczne w obrębie kręgosłupa                        | 2             | Dr med. Tomasz Potaczek               |
| Patomechanizm bólu neuropatycznego                                | 1             | Dr med. Magdalena Kocot-Kępska        |
| Bóle po amputacji                                                 | 1             | Dr med. Magdalena Kocot-Kępska        |
| Ból nocyplastyczny                                                | 1             | Dr med. Magdalena Kocot-Kępska        |
| Neuropatia cukrzycowa                                             | 1             | Prof. dr hab. med. Jan Dobrogowski    |
| Wielooobjawowe zespoły bólu miejscowego                           | 1             | Dr hab. med. Anna Przekłasa-Muszyńska |
| Ból ośrodkowy                                                     | 1             | Dr med. Magdalena Kocot-Kępska        |
| Neuroimmunologiczne aspekty bólu neuropatycznego.                 | 1             | Dr med. Magdalena Kocot-Kępska        |
| Neuralgie nerwów czaszkowych                                      | 1             | Dr hab. med. Anna Przekłasa-Muszyńska |
| Nowe terapie w bólu neuropatycznym.                               | 1             | Dr hab. med. Anna Przekłasa-Muszyńska |
| Ból neuropatyczny – uszkodzenie nerwów obwodowych.                | 1             | Prof. dr hab. med. Jan Dobrogowski    |
| Razem liczba godzin                                               |               | 14                                    |

| Temat                                                                                                                                                                                             | Liczba godzin | Wykładowca                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MODUŁ 4. KLINICZNE ZESPOŁY BÓLOWE – BÓŁ OSTRY I PRZEWLEKŁY</b>                                                                                                                                 |               |                                                                                                                                                 |
| Zespoły bólowe u chorych na nowotwory                                                                                                                                                             | 1             | Dr hab. Renata Zajączkowska                                                                                                                     |
| Leczenie onkologiczne bólu. Radioterapia. Chemioterapia.                                                                                                                                          | 3             | Prof. dr hab. Piotr Wysocki                                                                                                                     |
| Leczenie bólu u chorych na nowotwory                                                                                                                                                              | 2             | Dr hab. Zajączkowska                                                                                                                            |
| Postępowanie okołoperacyjne u osób stosujących przewlekłe opioidy i uzależnionych                                                                                                                 | 2             | Dr hab. Renata Zajączkowska                                                                                                                     |
| Leczenie bólu u chorych po leczeniu choroby nowotworowej                                                                                                                                          | 2             | Dr med. Magdalena Kocot-Kępska                                                                                                                  |
| Rehabilitacja w leczeniu bólu u chorych na nowotwory                                                                                                                                              | 1             | Dr Julita Istrati                                                                                                                               |
| Leczenie chirurgiczne u chorych onkologicznie                                                                                                                                                     | 2             | Dr Justyna Rymarowicz                                                                                                                           |
| Ból w chorobach zakaźnych (półpasiec, borelioza, HIV, inne)                                                                                                                                       | 2             | Dr hab. med. Anna Przekłasa-Muszyńska                                                                                                           |
| <b>MODUŁ 3. WIELOWYMIROWY CHARAKTER BÓLU</b>                                                                                                                                                      |               |                                                                                                                                                 |
| Opieka paliatywna                                                                                                                                                                                 | 2             | Dr med. Teresa Weber-Lipiec                                                                                                                     |
| Integracyjna medycyna bólu                                                                                                                                                                        | 1             | Dr med. Magdalena Kocot-Kępska                                                                                                                  |
| Organizacja leczenia przeciwbólowego                                                                                                                                                              | 1             | Dr med. Magdalena Kocot-Kępska                                                                                                                  |
| Światowy rok na rzecz ulgi w bólu                                                                                                                                                                 | 1             | Dr med. Magdalena Kocot-Kępska                                                                                                                  |
| Wybrane zagadnienia moralne praktyki klinicznej: autonomia pacjenta, udzielanie informacji i świadoma zgoda pacjenta na leczenie lub udział w badaniach, sprawiedliwość w praktyce służby zdrowia | 2             | Dr n. hum. Zbigniew Zalewski                                                                                                                    |
| <b>SEMINARIUM:</b> Praktyczne zaliczenie (opisy przypadków klinicznych najczęściej występujących dolegliwości bólowych, które są powodem wizyty pacjenta w Poradni leczenia bólu)                 | 3             | Prof. dr hab. med. Jan Dobrogowski /<br>Prof. dr hab. med. Jerzy Wordliczek / Dr hab. Anna Przekłasa-Muszyńska / Dr med. Magdalena Kocot-Kępska |
| <b>EGZAMIN</b>                                                                                                                                                                                    |               | Dr hab. Anna Przekłasa-Muszyńska,<br>Prof. dr hab. med. Jan Dobrogowski                                                                         |
| Razem liczba godzin                                                                                                                                                                               |               | 25                                                                                                                                              |

|                                    |    |                                                                         |
|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>MODUŁ 9. PRAKTYKI KLINICZNE</b> |    |                                                                         |
| Praktyki 5 dni x 8 godz. (PN-PT)   | 40 | Dr hab. Anna Przekłasa-Muszyńska,<br>Prof. dr hab. med. Jan Dobrogowski |
| Liczba godzin                      |    | 144 godz.                                                               |
| Praktyki kliniczne                 |    | 40 godz.                                                                |
| Razem liczba godzin                |    | 184 godz.                                                               |

Organizator studiów podyplomowych zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian w harmonogramie w czasie trwania roku akademickiego.

www.mckp.uj.edu.pl ; studiamckp@uj.edu.pl  
tel. 12 34 11 904 ; 12 34 11 907

Medyczne Centrum Kształcenia Podyplomowego CM

ul. Radziwiłłowska 4, 31-026 Kraków