

Szanowni Państwo,

rejestracja na przedmioty do wyboru i seminaria dyplomowe na rok akademicki 2025/2026 dla studentów Wydziału Nauk o Zdrowiu UJ CM trwać będzie od 7 października 2025 r. (godz. 8:00) do 14 października 2025 r. (godz. 23:00).

**Rejestracja dotyczy** przedmiotów do wyboru z semestru zimowego i letniego dla każdego kierunku zgodnie z tabelkami poniżej.

**UWAGA!**

Rejestracja na seminaria dyplomowe rozpoczynające się w semestrze letnim 2025/2026 zostanie uruchomiona w styczniu 2026 r.

**Wytyczne do rejestracji na poszczególnych kierunkach i latach studiów:**

**FIZJOTERAPIA studia jednolite magisterskie**

|       |               | Przedmiot do wyboru: |                                         |
|-------|---------------|----------------------|-----------------------------------------|
| I rok | semestr letni | 1 z 2                | Sposoby radzenia sobie ze stresem       |
|       |               |                      | Sposoby radzenia sobie z uzależnieniami |

|        |                | Przedmiot do wyboru: |                                         |
|--------|----------------|----------------------|-----------------------------------------|
| II rok | semestr zimowy | 1 z 2                | Terapia zajęciowa dorosłych             |
|        |                |                      | Terapia zajęciowa dzieci                |
|        |                | 1 z 2                | Żywienie człowieka chorego              |
|        |                |                      | Suplementacja diety w sporcie i wysiłku |

|        |               | Przedmiot do wyboru: |                    |
|--------|---------------|----------------------|--------------------|
| II rok | semestr letni | 1 z 2                | Masaż sportowy     |
|        |               |                      | Drenaż limfatyczny |

|        |                | Przedmiot do wyboru: |                                                      |
|--------|----------------|----------------------|------------------------------------------------------|
| IV rok | semestr zimowy | 1 z 2                | Profilaktyka depresji                                |
|        |                |                      | Profilaktyka nietrzymania moczu                      |
|        |                | 1 z 2                | Aktywność fizyczna osób po amputacjach               |
|        |                |                      | Aktywność fizyczna osób po urazach rdzenia kręgowego |

|       |                | Przedmiot do wyboru: |                                                         |
|-------|----------------|----------------------|---------------------------------------------------------|
| V rok | semestr zimowy | 1 z 2                | Programowanie i diagnostyka w dysfunkcjach ręki         |
|       |                |                      | Programowanie i diagnostyka w urazach sportowych        |
|       |                | 1 z 2                | Programowanie i diagnostyka w dysfunkcjach kręgosłupa   |
|       |                |                      | Programowanie i diagnostyka w dysfunkcjach naczyńiowych |

## ELEKTORADIOLOGIA studia stacjonarne pierwszego stopnia

|       |               |                      |                                                                          |
|-------|---------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|       |               | Przedmiot do wyboru: |                                                                          |
| I rok | semestr letni | 1 z 2                | Biologia medyczna z elementami biochemii                                 |
|       |               |                      | Biologiczne aspekty funkcjonowania genomu                                |
|       |               | 1 z 2                | Praktyka zawodowa śródroczna Radiografia ambulatoryjna                   |
|       |               |                      | Praktyka zawodowa śródroczna Radiografia Szpitalny Oddział Ratunkowy     |
|       |               | 1 z 2                | Praktyka zawodowa wakacyjna Radiografia ambulatoryjna                    |
|       |               |                      | Praktyka zawodowa wakacyjna Radiografia Szpitalny Oddział Ratunkowy      |
|       |               | 1 z 2                | Badania kontrastowe Radiografia w schorzeniach jamy brzusznej i miednicy |
|       |               |                      | Badania kontrastowe Radiografia w schorzeniach naczyń                    |

|        |                |                      |                                                                                       |
|--------|----------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                | Przedmiot do wyboru: |                                                                                       |
| II rok | semestr zimowy | 1 z 2                | Podstawy filozofii                                                                    |
|        |                |                      | Podstawy etyki                                                                        |
|        |                | 1 z 2                | Psychologia zdrowia                                                                   |
|        |                |                      | Psychologia człowieka chorego                                                         |
|        |                | 1 z 2                | Epidemiologia                                                                         |
|        |                |                      | Zdrowie populacji i jego ocena                                                        |
|        |                | 1 z 2                | Podstawy prawa                                                                        |
|        |                |                      | Organizacja i zarządzanie w ochronie zdrowia                                          |
|        |                | 1 z 2                | Procedury Diagnostyki Elektromedycznej w otolaryngologii ambulatoryjnej               |
|        |                |                      | Procedury Diagnostyki Elektromedycznej w otolaryngologii szpitalnej                   |
|        |                | 1 z 2                | Procedury Diagnostyki Elektromedycznej w kardiologii ambulatoryjnej                   |
|        |                |                      | Procedury Diagnostyki Elektromedycznej w kardiologii szpitalnej                       |
|        | semestr letni  | 1 z 2                | Socjologia choroby                                                                    |
|        |                |                      | Społeczne aspekty niepełnosprawności                                                  |
|        |                | 1 z 2                | Wybrane zagadnienia z chirurgii gastroenterologicznej                                 |
|        |                |                      | Wybrane zagadnienia z chirurgii onkologicznej                                         |
|        |                | 1 z 2                | Higiena                                                                               |
|        |                |                      | Zakażenia szpitalne                                                                   |
|        |                | 1 z 2                | Procedury Diagnostyki Elektromedycznej w neurologii ambulatoryjnej                    |
|        |                |                      | Procedury Diagnostyki Elektromedycznej w neurologii szpitalnej                        |
|        |                | 1 z 2                | Procedury Diagnostyki Elektromedycznej w alergologii ambulatoryjnej                   |
|        |                |                      | Procedury Diagnostyki Elektromedycznej w alergologii szpitalnej                       |
|        |                | 1 z 2                | Procedury Diagnostyki Elektromedycznej w pediatrii: neurologia                        |
|        |                |                      | Procedury Diagnostyki Elektromedycznej w pediatrii: kardiologia                       |
|        |                | 1 z 2                | Procedury w radiografii specjalistycznej: mammografia                                 |
|        |                |                      | Procedury w radiografii specjalistycznej: Radiografia stomatologiczna                 |
|        |                | 1 z 2                | Medycyna ratunkowa                                                                    |
|        |                |                      | Medycyna katastrof                                                                    |
|        |                | 1 z 3                | Praktyki zawodowe wakacyjne: mammografia/ Diagnostyka Elektromedyczna                 |
|        |                |                      | Praktyki zawodowe wakacyjne: Radiografia pediatryczna/ Diagnostyka Elektromedyczna    |
|        |                |                      | Praktyki zawodowe wakacyjne: Radiografia stomatologiczna/ Diagnostyka Elektromedyczna |
|        |                | 1 z 2                | Ekonomia zdrowia                                                                      |
|        |                |                      | Promocja zdrowia i edukacja zdrowotna                                                 |

|         |                |                      |                                                                               |
|---------|----------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|         |                | Przedmiot do wyboru: |                                                                               |
| III rok | semestr zimowy | 1 z 2                | Absolwent na rynku pracy                                                      |
|         |                |                      | Aktualny rynek pracy                                                          |
|         |                | 1 z 2                | Metody obrazowania w chirurgii: endoskopia                                    |
|         |                |                      | Metody obrazowania w chirurgii: laparoscopia i ultrasonografia śródoperacyjna |
|         |                | 1 z 2                | Repetitorium przeddyplomowe z radiografii ogólnej                             |
|         |                |                      | Repetitorium przeddyplomowe z radiografii specjalistycznej                    |
|         |                | 1 z 2                | Podstawy Obrazowania Cyfrowego i Wymiany Obrazów w Medycynie                  |
|         |                |                      |                                                                               |

|  |               |       |                                                                                  |
|--|---------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------|
|  |               |       | Systemy Technologii Informacyjnej w radiologii                                   |
|  |               | 1 z 2 | Praktyka zawodowa przeddyplomowa Radiografia ambulatoryjna                       |
|  |               |       | Praktyka zawodowa przeddyplomowa Radiografia Szpitalny Oddział Ratunkowy         |
|  |               | 1 z 2 | Zdrowie Publiczne                                                                |
|  |               |       | Zarządzanie jakością w podmiotach leczniczych                                    |
|  |               | 1 z 2 | Procedury w diagnostyce obrazowej: Tomografia Komputerowa                        |
|  |               |       | Procedury w diagnostyce obrazowej: Rezonans Magnetyczny                          |
|  | semestr letni | 1 z 2 | Nowe trendy w radioterapii                                                       |
|  |               |       | Nowe trendy w diagnostyce obrazowej                                              |
|  |               | 1 z 2 | Medycyna nuklearna w kardiologii                                                 |
|  |               |       | Medycyna nuklearna w onkologii                                                   |
|  |               | 1 z 2 | Wybrane protokoły Tomografia Komputerowa                                         |
|  |               |       | Wybrane protokoły Rezonans Magnetyczny                                           |
|  |               | 1 z 2 | Repetitorium z elektrofizjologii w schorzeniach serca i płuc                     |
|  |               |       | Repetitorium z elektrofizjologii w neurologii                                    |
|  |               | 1 z 2 | Radiologia interwencyjna w neurologii                                            |
|  |               |       | Radiologia interwencyjna w kardiologii                                           |
|  |               | 1 z 2 | Podstawy ultrasonografii jamy brzusznej i miednicy                               |
|  |               |       | Podstawy ultrasonografii tkanek miękkich i naczyń                                |
|  |               | 1 z 2 | Obrazowanie medyczne w radioterapii protonowej                                   |
|  |               |       | Planowanie w radioterapii protonowej nowotworów rejonu głowy i szyi              |
|  |               | 1 z 2 | Pozytonowa Tomografia Komputerowa/ Tomografia Komputerowa choroby nowotworowe    |
|  |               |       | Pozytonowa Tomografia Komputerowa/ Tomografia Komputerowa choroby zwyrodnieniowe |
|  |               | 1 z 4 | Praktyka zawodowa śródroczna: Tomografia Komputerowa                             |
|  |               |       | Praktyka zawodowa śródroczna: Radioterapia                                       |
|  |               |       | Praktyka zawodowa śródroczna: Rezonans Magnetyczny                               |
|  |               |       | Praktyka zawodowa śródroczna: Medycyna nuklearna                                 |
|  |               | 1 z 2 | Praktyczne aspekty ochrony radiologicznej                                        |
|  |               |       | Medyczne procedury robocze i zasady ich kontraktowania                           |

### ELEKTORADIOLOGIA studia stacjonarne drugiego stopnia

|        |                |                      |                                                      |
|--------|----------------|----------------------|------------------------------------------------------|
|        |                | Przedmiot do wyboru: |                                                      |
| I rok  | semestr zimowy | 1 z 2                | Elektrofizjologia - EKG                              |
|        |                |                      | Elektrofizjologia - EEG                              |
|        |                | Przedmiot do wyboru: |                                                      |
| I rok  | semestr letni  | 1 z 2                | Telemedycyna                                         |
|        |                |                      | SI w medycynie                                       |
|        |                | 1 z 2                | Spirometria                                          |
|        |                |                      | Audiometria                                          |
|        |                | 1 z 2                | Praktyki zawodowe - TK                               |
|        |                |                      | Praktyki zawodowe - MR                               |
|        |                | Przedmiot do wyboru: |                                                      |
| II rok | semestr zimowy | 1 z 2                | Radiologia interwencyjna - angiologia i hemodynamika |
|        |                |                      | Radiologia interwencyjna - elektrokardiologia        |

**PIELĘGNIARSTWO** studia stacjonarne pierwszego stopnia

|        |                |                      |                                          |
|--------|----------------|----------------------|------------------------------------------|
|        |                | Przedmiot do wyboru: |                                          |
| II rok | semestr zimowy | 1 z 2                | Współpraca w zespołach opieki zdrowotnej |
|        |                |                      | Język migowy                             |

|         |                        |                      |                                                        |
|---------|------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------|
|         |                        | Przedmiot do wyboru: |                                                        |
| III rok | semestr zimowy i letni | Seminarium<br>1 z 6  | Seminarium dyplomowe: Opieka położniczo-ginekologiczna |
|         |                        |                      | Seminarium dyplomowe: Opieka internistyczna            |
|         |                        |                      | Seminarium dyplomowe: Opieka specjalistyczna           |
|         |                        |                      | Seminarium dyplomowe: Opieka środowiskowa              |
|         |                        |                      | Seminarium dyplomowe: Teoria i podstawy pielęgniarstwa |
|         |                        |                      | Seminarium dyplomowe: Organizacja pracy pielęgniarstwa |

**PIELĘGNIARSTWO** studia stacjonarne drugiego stopnia

|       |               |                      |                                                                      |
|-------|---------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------|
|       |               | Przedmiot do wyboru: |                                                                      |
| I rok | semestr letni | 1 z 4                | Trening motywacyjny                                                  |
|       |               |                      | Zarządzanie zespołem i podejmowanie decyzji w sytuacjach kryzysowych |
|       |               |                      | Interwencja kryzysowa w chorobach przewlekłych i onkologicznych      |
|       |               |                      | Biostatystyka                                                        |

|        |                |                      |                                                                             |
|--------|----------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|        |                | Przedmiot do wyboru: |                                                                             |
| II rok | semestr zimowy | 2 z 6                | Sposoby radzenia sobie z agresją i przemocą                                 |
|        |                |                      | Suicydologia - diagnoza, prewencja, postwencja                              |
|        |                |                      | Interwencja kryzysowa                                                       |
|        |                |                      | Biostatystyka                                                               |
|        |                |                      | Etyczne i metodologiczne aspekty prowadzenia badań naukowych w biomedycynie |
|        |                |                      | Immunologia w wybranych ostrych i przewlekłych stanach klinicznych          |

**POŁOŻNICTWO** studia stacjonarne pierwszego stopnia

|         |                |                      |                                          |
|---------|----------------|----------------------|------------------------------------------|
|         |                | Przedmiot do wyboru: |                                          |
| III rok | semestr zimowy | 1 z 2                | Współpraca w zespołach opieki zdrowotnej |
|         |                |                      | Język migowy                             |

|         |                        |                      |                                                    |
|---------|------------------------|----------------------|----------------------------------------------------|
|         |                        | Przedmiot do wyboru: |                                                    |
| III rok | semestr zimowy i letni | Seminarium<br>1 z 3  | Seminarium dyplomowe: Opieka położnicza            |
|         |                        |                      | Seminarium dyplomowe: Opieka ginekologiczna        |
|         |                        |                      | Seminarium dyplomowe: Opieka nad matką i dzieckiem |

**POŁOŻNICTWO** studia stacjonarne drugiego stopnia

|       |               | Przedmiot do wyboru: |                                                                                          |
|-------|---------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| I rok | semestr letni | 1 z 3                | Seksuologia i edukacja seksualna                                                         |
|       |               |                      | Opieka nad noworodkiem przedwcześnie urodzonym w tym opieka hospicyjna w perinatologii   |
|       |               |                      | Opieka endokrynologiczna w ginekologii dziecięcej i dziewczęcej                          |
|       |               | 1 z 3                | Psychologiczne wsparcie położnej wobec ofiar przemocy w rodzinie                         |
|       |               |                      | Psychologia zdrowia w kontekście wielokulturowości                                       |
|       |               |                      | Podstawy psychoterapii: specyficzne problemy w opiece nad kobietą na każdym etapie życia |

|        |               | Przedmiot do wyboru: |                                                                             |
|--------|---------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| II rok | semestr letni | 1 z 3                | Podstawy psychoterapii w opiece ginekologiczno-położniczej                  |
|        |               |                      | Metafora choroby                                                            |
|        |               |                      | Społeczne debaty wokół reprodukcji                                          |
|        |               | 1 z 3                | Telemedycyna i e-zdrowie                                                    |
|        |               |                      | Etyczne i metodologiczne aspekty prowadzenia badań naukowych w biomedycynie |
|        |               |                      | Integrated Reproductive Health Care of Women                                |

**RATOWNICTWO MEDYCZNE** studia stacjonarne pierwszego stopnia

|       |               | Przedmiot do wyboru: |                                                           |
|-------|---------------|----------------------|-----------------------------------------------------------|
| I rok | semestr letni | 1 z 2                | Psychologia: Interwencja kryzysowa                        |
|       |               |                      | Psychologia: Psychofizyczne aspekty samoobrony            |
|       |               | 1 z 2                | Język migowy                                              |
|       |               |                      | Psychologia: Redukcja stresu w pracy ratownika medycznego |

|        |               | Przedmiot do wyboru: |                                                           |
|--------|---------------|----------------------|-----------------------------------------------------------|
| II rok | semestr letni | 1 z 2                | Zdrowie publiczne - Promocja zdrowia i edukacja zdrowotna |
|        |               |                      | Zdrowie publiczne - Telemedycyna i e-zdrowie              |

|         |               | Przedmiot do wyboru: |                                                       |
|---------|---------------|----------------------|-------------------------------------------------------|
| III rok | Semestr letni | 1 z 2                | Organizacja i zasady pracy w dyspozytorni medycznej   |
|         |               |                      | Koordinacja działań w systemie ratownictwa medycznego |

**ZARZĄDZANIE W OCHRONIE ZDROWIA** studia stacjonarne pierwszego stopnia

|        |               |                         |                                                          |
|--------|---------------|-------------------------|----------------------------------------------------------|
| II rok | semestr letni | Przedmioty do wyboru: * | Nowe media w ochronie zdrowia                            |
|        |               |                         | Public Relations w ochronie zdrowia – zajęcia praktyczne |
|        |               |                         | Komunikacja o zdrowiu                                    |
|        |               |                         | Komunikacja wizualna w ochronie zdrowia                  |
|        |               |                         | Warsztat komunikacji medialnej w ochronie zdrowia        |
|        |               |                         | Prezentacje i wystąpienia publiczne                      |
|        |               |                         | Trening kompetencji komunikacyjnych                      |

\* Student wybiera 4 z 7 przedmiotów o łącznej wartości 12 ECTS

|         |                |                         |                                            |
|---------|----------------|-------------------------|--------------------------------------------|
| III rok | semestr zimowy | Przedmioty do wyboru: * | Finansowanie inwestycji w ochronie zdrowia |
|         |                |                         | Ubezpieczenia zdrowotne                    |

|  |  |  |                                                    |
|--|--|--|----------------------------------------------------|
|  |  |  | Finansowanie zaopatrzenia w leki i wyroby medyczne |
|  |  |  | Metody finansowania świadczeniodawców              |
|  |  |  | Kontraktowanie świadczeń zdrowotnych               |
|  |  |  | Wstęp do analiz ekonomicznych                      |
|  |  |  | Analiza danych w ochronie zdrowia                  |

\* Student wybiera 4 z 7 przedmiotów o łącznej wartości 12 ECTS

|         |                |                         |                                                                            |
|---------|----------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| III rok | semestr zimowy | Przedmioty do wyboru: * | Systemy zarządzania środowiskowego w ochronie zdrowia                      |
|         |                |                         | Systemy zarządzania bezpieczeństwem w ochronie zdrowia                     |
|         |                |                         | Audyty i kontrola                                                          |
|         |                |                         | Systemy zarządzania jakością                                               |
|         |                |                         | Zachowania organizacyjne                                                   |
|         |                |                         | Normalizacja i ocena zgodności w zarządzaniu organizacjami ochrony zdrowia |
|         |                |                         | Kaizen                                                                     |

\* Student wybiera 4 z 7 przedmiotów o łącznej wartości 12 ECTS

|         |               |                         |                                                   |
|---------|---------------|-------------------------|---------------------------------------------------|
| III rok | semestr letni | Przedmioty do wyboru: * | System zdrowotny oparty na wartościach            |
|         |               |                         | Opieka koordynowana w systemach zdrowotnych       |
|         |               |                         | Budowanie relacji z podmiotami systemu            |
|         |               |                         | Prawo zamówień publicznych                        |
|         |               |                         | Bezpieczeństwo i poufność danych o stanie zdrowia |
|         |               |                         | Opieka koordynowana w Polsce                      |
|         |               |                         | Studium przypadku                                 |

\* Student wybiera 4 z 7 przedmiotów o łącznej wartości 12 ECTS

|         |                        |                       |                                                                              |
|---------|------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| III rok | semestr zimowy i letni | Seminarium Dyplomowe* | Seminarium dyplomowe: Zarządzanie w jednostkach opieki zdrowotnej            |
|         |                        |                       | Seminarium dyplomowe: Ekonomia i finanse w ochronie zdrowia                  |
|         |                        |                       | Seminarium dyplomowe: Organizacja ochrony zdrowia w Polsce i na świecie      |
|         |                        |                       | Seminarium dyplomowe: Zadania jednostek opieki zdrowotnej w ochronie zdrowia |
|         |                        |                       | Seminarium dyplomowe: Zarządzanie projektami w ochronie zdrowia              |

\* Student zobowiązany jest wybrać jedno z proponowanych seminariów dyplomowych

## ZARZĄDZANIE W OCHRONIE ZDROWIA – studia stacjonarne drugiego stopnia

| ROK<br>STUDIÓW | SEMESTR                                                              | BLOK                                                                  | LICZBA<br>PRZEDMIOTÓW DO<br>WYBORU                                   | PRZEDMIOTY                                                    |
|----------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| II             | ZIMOWY                                                               | BLOK 1<br>ZARZĄDZA<br>NIE W<br>SYSTEMIE<br>OCHRONY<br>ZDROWIA         | należy wybrać<br>4 z 6 przedmiotów<br>(o łącznej wartości 8<br>ECTS) | Koordynowana opieka zdrowotna - modelowe rozwiązania          |
|                |                                                                      |                                                                       |                                                                      | Zrównoważony i odporny system ochrony zdrowia                 |
|                |                                                                      |                                                                       |                                                                      | Ewaluacja programów i projektów                               |
|                |                                                                      |                                                                       |                                                                      | Programy koordynowanej opieki zdrowotnej                      |
|                |                                                                      |                                                                       |                                                                      | Międzynarodowe rozwiązania systemowe w ochronie zdrowia       |
|                |                                                                      | Ocena działania systemów ochrony zdrowia                              |                                                                      |                                                               |
|                |                                                                      | BLOK 2<br>ZARZĄDZAN<br>IE<br>JEDNOSTKA<br>MI W<br>OCHRONIE<br>ZDROWIA | należy wybrać<br>4 z 6 przedmiotów<br>(o łącznej wartości 8<br>ECTS) | Ochrona danych w opiece zdrowotnej                            |
|                |                                                                      |                                                                       |                                                                      | Narzędzia i techniki optymalizacji jakości w ochronie zdrowia |
|                |                                                                      |                                                                       |                                                                      | Zarządzanie infrastrukturą<br>i aparaturą                     |
|                |                                                                      |                                                                       |                                                                      | Systemy informatyczne placówek ochrony zdrowia                |
|                | Gospodarka lekami i wyrobami medycznymi w podmiotach<br>leczniczych  |                                                                       |                                                                      |                                                               |
|                | Prawo gospodarcze i zamówień publicznych w podmiotach<br>leczniczych |                                                                       |                                                                      |                                                               |
|                |                                                                      | BLOK 3                                                                | należy wybrać                                                        | Prognozowanie przychodów i wydatków w ochronie zdrowia        |
|                |                                                                      |                                                                       |                                                                      | Ekonomika ubezpieczeń zdrowotnych                             |
|                |                                                                      |                                                                       |                                                                      | Audyt i controlling                                           |

|  |                   |                                             |                                                                      |                                                                             |
|--|-------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|  | LETNI             | EKONOMIA I<br>FINANSE                       | 4 z 6 przedmiotów<br>(o łącznej wartości 8<br>ECTS)                  | Rachunek kosztów i zarządzanie finansami                                    |
|  |                   |                                             |                                                                      | Finanse w podmiocie leczniczym                                              |
|  |                   |                                             |                                                                      | Finansowanie oraz bodźce finansowe w wybranych obszarach<br>ochrony zdrowia |
|  |                   | BLOK 4<br>INNOWACJE<br>I<br>TECHNOLOG<br>IE | należy wybrać<br>4 z 6 przedmiotów<br>(o łącznej wartości 8<br>ECTS) | Marketing i e-marketing<br>w ochronie zdrowia                               |
|  |                   |                                             |                                                                      | Ocena technologii medycznych i racjonalna polityka lekowa                   |
|  |                   |                                             |                                                                      | Lean Management w ochronie zdrowia                                          |
|  |                   |                                             |                                                                      | Projektowanie i rozwój innowacji                                            |
|  |                   |                                             |                                                                      | Sztuczna inteligencja/Big Data                                              |
|  |                   |                                             |                                                                      | Szpitalna Ocena Technologii Medycznych                                      |
|  | ZIMOWY I<br>LETNI | SEMINARIUM<br>DYPLOMOWE                     | należy wybrać 1 z 2<br>obszarów tematycznych                         | Seminarium dyplomowe:<br>Zarządzanie jednostkami w ochronie zdrowia         |
|  |                   |                                             |                                                                      | Seminarium dyplomowe:<br>Zarządzanie systemem ochrony zdrowia (rządzenie)   |

#### ZDROWIE PUBLICZNE studia stacjonarne pierwszego stopnia

|       |                  |                            |                                                                                   |
|-------|------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| I rok | semestr<br>letni | Przedmioty do<br>wyboru: * | Innowacje w ochronie zdrowia                                                      |
|       |                  |                            | Styl życia w Europie: interaktywna prezentacja danych w PowerBI                   |
|       |                  |                            | Błędy procesów leczenia - identyfikacja, analiza i eliminacja                     |
|       |                  |                            | Warunki wczesnorozwojowe a zdrowie w dorosłości                                   |
|       |                  |                            | Propedeutyka medycyny dla zdrowia publicznego. Podstawy<br>diagnostyki i leczenia |

\* student wybiera nie mniej niż 2 z 5 oferowanych przedmiotów fakultatywnych (aby uzyskać na I roku co najmniej 60 punktów ECTS)

|        |                   |                            |                                                          |
|--------|-------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------|
| II rok | semestr<br>zimowy | Przedmioty do<br>wyboru: * | Warsztaty umiejętności menedżerskich                     |
|        |                   |                            | Zdrowie w wymiarze światowym                             |
|        |                   |                            | Biznes Plan                                              |
|        |                   |                            | Ekonomiczne uwarunkowania funkcjonowania ochrony zdrowia |

\* student wybiera nie mniej niż 3 z 4 oferowanych przedmiotów fakultatywnych (aby uzyskać w 3 semestrze co najmniej 30 punktów ECTS)

|        |                  |                            |                                                          |
|--------|------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------|
| II rok | semestr<br>letni | Przedmioty do<br>wyboru: * | Choroby alergiczne - epidemia XXI wieku                  |
|        |                  |                            | Ewolucyjne podstawy zdrowia                              |
|        |                  |                            | Etniczne i kulturowe uwarunkowania zachowań żywieniowych |
|        |                  |                            | Prawne gwarancje partnerstwa w relacji pacjent-lekarz    |
|        |                  |                            | Determinanty zachowań żywieniowych                       |

\* student wybiera nie mniej niż 2 z 5 oferowanych przedmiotów fakultatywnych (aby uzyskać w 4 semestrze co najmniej 30 punktów ECTS)

|         |                   |                            |                                                  |
|---------|-------------------|----------------------------|--------------------------------------------------|
| III rok | Semestr<br>zimowy | Przedmioty do<br>wyboru: * | Marketing społeczny                              |
|         |                   |                            | Odpowiedzialność cywilna podmiotów leczniczych   |
|         |                   |                            | Priony, wirusy i bakterie: zagrożenia i korzyści |
|         |                   |                            | Samoleczenie                                     |

\* w semestrze 5 student wybiera nie mniej niż 3 z 4 oferowanych przedmiotów fakultatywnych (aby uzyskać w 5 semestrze co najmniej 30 punktów ECTS)

|         |                  |                            |                                                                                        |
|---------|------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| III rok | semestr<br>letni | Przedmioty do<br>wyboru: * | Roboty i sztuczna inteligencja w zdrowiu publicznym                                    |
|         |                  |                            | Prawo do opieki zdrowotnej w świetle przepisów prawnych                                |
|         |                  |                            | Turystyka zdrowotna. Globalny, europejski i systemowy wymiar<br>opieki transgranicznej |
|         |                  |                            | Technologie wspomagające w zdrowiu publicznym                                          |
|         |                  |                            | Koszty obciążenia chorobami                                                            |

\* w semestrze 6 student wybiera nie mniej niż 3 z 5 oferowanych przedmiotów fakultatywnych (aby uzyskać w 6 semestrze co najmniej 30 punktów ECTS)

Student obowiązany jest wybrać jedno z oferowanych seminariów dyplomowych, które jest kontynuowane w semestrze 6

|         |  |  |                                                                |
|---------|--|--|----------------------------------------------------------------|
| III rok |  |  | Seminarium dyplomowe: Zdrowie i choroba w zbiorowości ludzkiej |
|---------|--|--|----------------------------------------------------------------|

|  |                        |                       |                                                                           |
|--|------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|  | semestr zimowy i letni | Seminarium Dyplomowe* | Seminarium dyplomowe: Społeczne i behawioralne uwarunkowania zdrowia      |
|  |                        |                       | Seminarium dyplomowe: Środowiskowe uwarunkowania zdrowia                  |
|  |                        |                       | Seminarium dyplomowe: Systemy ochrony zdrowia: organizacja i finansowanie |
|  |                        |                       | Seminarium dyplomowe: Ekonomia i zarządzanie w ochronie zdrowia           |
|  |                        |                       | Seminarium dyplomowe: Polityka społeczna i zdrowotna                      |

\* Student zobowiązany jest wybrać jedno z proponowanych seminariów dyplomowych

## ZDROWIE PUBLICZNE studia stacjonarne drugiego stopnia

| ROK<br>STUDI<br>ÓW | SEMESTR                                                                                                | ŚCIEŻKA<br>Student zobowiązany<br>jest <b>wybrać 1 z 2</b><br><b>oferowanych ścieżek*</b> | BLOK                                                                        | LICZBA PRZEDMIOTÓW<br>DO WYBORU                                                          | PRZEDMIOTY                                                            |                                                                                   |                                                                   |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| II                 | ZIMOWY                                                                                                 | Governance of health<br>system in<br>transition*                                          |                                                                             | należy zarejestrować się<br>na <b>wszystkie</b><br><b>przedmioty</b> w ramach<br>ścieżki | Introduction to governance in health system                           |                                                                                   |                                                                   |
|                    |                                                                                                        |                                                                                           |                                                                             |                                                                                          | Health systems goals and performance in transition                    |                                                                                   |                                                                   |
|                    |                                                                                                        |                                                                                           |                                                                             |                                                                                          | Financial resources for health                                        |                                                                                   |                                                                   |
|                    |                                                                                                        |                                                                                           |                                                                             |                                                                                          | Human resources for health                                            |                                                                                   |                                                                   |
|                    |                                                                                                        |                                                                                           |                                                                             |                                                                                          | Change management and leadership                                      |                                                                                   |                                                                   |
|                    |                                                                                                        |                                                                                           |                                                                             |                                                                                          | Economic burden of diseases                                           |                                                                                   |                                                                   |
|                    |                                                                                                        |                                                                                           |                                                                             |                                                                                          | Health technology assessment and rational<br>pharmaceutical<br>policy |                                                                                   |                                                                   |
|                    |                                                                                                        |                                                                                           |                                                                             |                                                                                          | Market and economic incentives in health care                         |                                                                                   |                                                                   |
|                    |                                                                                                        |                                                                                           |                                                                             |                                                                                          | New public management in health care                                  |                                                                                   |                                                                   |
|                    |                                                                                                        |                                                                                           |                                                                             |                                                                                          | Projections of health care expenditure and revenue                    |                                                                                   |                                                                   |
|                    |                                                                                                        |                                                                                           |                                                                             |                                                                                          | Coordinated/managed care                                              |                                                                                   |                                                                   |
|                    |                                                                                                        |                                                                                           |                                                                             |                                                                                          | Health impact assessment in all policies                              |                                                                                   |                                                                   |
|                    |                                                                                                        |                                                                                           |                                                                             |                                                                                          | Qualitative and quantitative research methods                         |                                                                                   |                                                                   |
|                    |                                                                                                        | Programy zdrowia<br>publicznego*                                                          | Blok 1 -<br>Kompetencje<br>zdrowotne                                        | należy wybrać <b>4 z 6</b><br>przedmiotów<br>(o łącznej wartości 8<br>ECTS)              | Styl życia                                                            |                                                                                   |                                                                   |
|                    |                                                                                                        |                                                                                           |                                                                             |                                                                                          | Edukacja zdrowotna                                                    |                                                                                   |                                                                   |
|                    |                                                                                                        |                                                                                           |                                                                             |                                                                                          | Bezpieczeństwo żywności i żywienia                                    |                                                                                   |                                                                   |
|                    |                                                                                                        |                                                                                           |                                                                             |                                                                                          | E-zdrowie                                                             |                                                                                   |                                                                   |
|                    |                                                                                                        |                                                                                           |                                                                             |                                                                                          | Przeciwdziałanie przemocy i cyberprzemocy                             |                                                                                   |                                                                   |
|                    |                                                                                                        |                                                                                           |                                                                             |                                                                                          | Kompetencje żywieniowe                                                |                                                                                   |                                                                   |
|                    |                                                                                                        |                                                                                           |                                                                             |                                                                                          | Blok 2 -<br>Koordynowna<br>opieka<br>zdrowotna                        | należy wybrać <b>4 z 6</b><br>przedmiotów<br>(o łącznej wartości 8<br>ECTS)       | Założenia opieki koordynowanej                                    |
|                    |                                                                                                        |                                                                                           |                                                                             |                                                                                          |                                                                       |                                                                                   | Programy koordynowanej opieki zdrowotnej na świecie               |
|                    |                                                                                                        |                                                                                           |                                                                             |                                                                                          |                                                                       |                                                                                   | Schematy postępowania w kardiologii i onkologii                   |
|                    |                                                                                                        |                                                                                           |                                                                             |                                                                                          |                                                                       |                                                                                   | Algorytmy opieki koordynowanej                                    |
|                    |                                                                                                        |                                                                                           |                                                                             |                                                                                          |                                                                       |                                                                                   | Zespół koordynowanej opieki zdrowotnej                            |
|                    |                                                                                                        |                                                                                           |                                                                             |                                                                                          |                                                                       |                                                                                   | Populacyjna opieka koordynowana                                   |
|                    | LETNI                                                                                                  | Blok 3 -<br>Promocja<br>zdrowia w<br>cyklu życia<br>człowieka                             | należy wybrać <b>4 z 6</b><br>przedmiotów<br>(o łącznej wartości 8<br>ECTS) | Promocja zdrowia osób dorosłych                                                          |                                                                       |                                                                                   |                                                                   |
|                    |                                                                                                        |                                                                                           |                                                                             | Promocja zdrowia osób w starszym wieku i z<br>niepełnosprawnościami                      |                                                                       |                                                                                   |                                                                   |
|                    |                                                                                                        |                                                                                           |                                                                             | Zdrowie matki i dziecka                                                                  |                                                                       |                                                                                   |                                                                   |
|                    |                                                                                                        |                                                                                           |                                                                             | Zdrowie seksualne i reprodukcyjne                                                        |                                                                       |                                                                                   |                                                                   |
|                    |                                                                                                        |                                                                                           |                                                                             | Promocja zdrowia i profilaktyka w miejscu pracy                                          |                                                                       |                                                                                   |                                                                   |
|                    |                                                                                                        |                                                                                           |                                                                             | Programy żywieniowe                                                                      |                                                                       |                                                                                   |                                                                   |
|                    |                                                                                                        |                                                                                           |                                                                             | ZIMOWY I<br>LETNI                                                                        |                                                                       | należy wybrać <b>1 z 6</b><br><i>proponowanych<br/>seminariów<br/>dyplomowych</i> | Seminarium dyplomowe:<br>Zdrowie, sprawność i choroby w populacji |
|                    |                                                                                                        |                                                                                           |                                                                             |                                                                                          |                                                                       |                                                                                   | Seminarium dyplomowe:<br>Społeczne determinanty zdrowia           |
|                    | Seminarium dyplomowe:<br>Środowiskowe i żywieniowe uwarunkowania zdrowia                               |                                                                                           |                                                                             |                                                                                          |                                                                       |                                                                                   |                                                                   |
|                    | Seminarium dyplomowe:<br>Ekonomia zdrowia i systemy zdrowotne                                          |                                                                                           |                                                                             |                                                                                          |                                                                       |                                                                                   |                                                                   |
|                    | Seminarium dyplomowe:<br>Rządzenie w sektorze zdrowotnym i zarządzanie<br>instytucjami ochrony zdrowia |                                                                                           |                                                                             |                                                                                          |                                                                       |                                                                                   |                                                                   |
|                    | Seminarium dyplomowe:<br>Polityka społeczna i zdrowotna na różnych szczeblach<br>decyzyjnych           |                                                                                           |                                                                             |                                                                                          |                                                                       |                                                                                   |                                                                   |