

### Sylabus na rok akademicki 2018/2019

|   |   |  |                            |   |  |  |   |  |                                     |                |  |                        |   |                 |
|---|---|--|----------------------------|---|--|--|---|--|-------------------------------------|----------------|--|------------------------|---|-----------------|
| Nazwa przedmiotu:   |   | OTOLARYNGOLOGIA  |                            | Grupa szczegółowych efektów kształcenia   |  |  |   |  |                                     |                |  |                        |   |                 |
|   |   |  |                            | Kod grupy F   | Nazwa grupy: nauki kliniczne zabiegowe |  |   |  |                                     |                |  |                        |   |                 |
| Wydział   |   | Lekarski   |                            |   |  |  |   |  |                                     |                |  |                        |   |                 |
| Kierunek studiów  |   | lekarski   |                            |   |  |  |   |  |                                     |                |  |                        |   |                 |
| Specjalności  |   | nie dotyczy  |                            |   |  |  |   |  |                                     |                |  |                        |   |                 |
| Poziom studiów  |   | X jednolite magisterskie   |                            |   |  |  |   |  |                                     |                |  |                        |   |                 |
| Forma studiów   |   | X stacjonarne X niestacjonarne   |                            |   |  |  |   |  |                                     |                |  |                        |   |                 |
| Rok studiów:  |   | IV   |                            | Semestr studiów: VIII letni   |  |  |   |  |                                     |                |  |                        |   |                 |
| Typ przedmiotu  |   | X obowiązkowy  |                            |   |  |  |   |  |                                     |                |  |                        |   |                 |
| Rodzaj przedmiotu   |   | X kierunkowy   |                            |   |  |  |   |  |                                     |                |  |                        |   |                 |
| Język wykładowy   |   | X polski   |                            |   |  |  |   |  |                                     |                |  |                        |   |                 |
| * zaznaczyć odpowiednio, zamieniając <input type="checkbox"/> na X  |   |  |                            |   |  |  |   |  |                                     |                |  |                        |   |                 |
| <b>Liczba godzin</b>  |   |  |                            |   |  |  |   |  |                                     |                |  |                        |   |                 |
| <b>Forma kształcenia</b>  |   |  |                            |   |  |  |   |  |                                     |                |  |                        |   |                 |
| Jednostka realizująca przedmiot:<br>Katedra i Klinika Otolaryngologii i Chirurgii głowy i Szyi  | Wykłady (WY)  | Seminaria (SE)   | Cwiczenia audytoryjne (CA) | Cwiczenia kierunkowe -niekliniczne (CN)   | Cwiczenia kliniczne (CK)               | Cwiczenia laboratoryjne (CL)                 | Cwiczenia w warunkach symulowanych (CS) | Cwiczenia specjalistyczne -magisterskie (CM) | Zajęcia praktyczne przypadkowe (PP) | Lektoraty (LE) | Zajęcia wychowania fizycznego-obowiązkowe (WF) | Praktyki zawodowe (PZ) | Samokształcenie (Czas pracy własnej studenta) | E-learning (EL) |
|   |   |  |                            |   |  |  |   |  |                                     |                |  |                        |   |                 |
| <b>Semestr zimowy:</b>  |   |  |                            |   |  |  |   |  |                                     |                |  |                        |   |                 |
| Nie dotyczy   |   |  |                            |   |  |  |   |  |                                     |                |  |                        |   |                 |
| <b>Semestr letni</b>  |   |  |                            |   |  |  |   |  |                                     |                |  |                        |   |                 |
|   | 15  |  |                            |   | 45                                     |  |   |  |                                     |                |  |                        |   |                 |
| <b>Razem w roku:</b>  |   |  |                            |   |  |  |   |  |                                     |                |  |                        |   |                 |
|   | 15  |  |                            |   | 45                                     |  |   |  |                                     |                |  |                        |   |                 |
| <b>Cele kształcenia:</b>  |   |  |                            |   |  |  |   |  |                                     |                |  |                        |   |                 |
| C1. Opanowanie zagadnień z zakresu otolaryngologii dziecięcej w tym leczenia chirurgicznego dzieci.   |   |  |                            |   |  |  |   |  |                                     |                |  |                        |   |                 |
| C2. Student poznaje zasady kwalifikacji do leczenia operacyjnego i inwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych w zakresie otolaryngologii.               |   |  |                            |   |  |  |   |  |                                     |                |  |                        |   |                 |
| C3. Student zapoznaje się z zagadnieniami z zakresu foniatrii i audiologii  |   |  |                            |   |  |  |   |  |                                     |                |  |                        |   |                 |
| C4. Opanowanie wiedzy z zakresu postępowania diagnostycznego i terapeutycznego w nowotworach głowy i szyi.  |   |  |                            |   |  |  |   |  |                                     |                |  |                        |   |                 |
| C5. Zrozumienie przyczyn, przebiegu klinicznego, rokowania w chorobach ucha , nosa zatok przynosowych, jamy ustnej, gardła i krtani u osób dorosłych        |   |  |                            |   |  |  |   |  |                                     |                |  |                        |   |                 |
| C6. Student poznaje zasady postępowania w stawach nagłych w otolaryngologii w szczególności w duszności krtaniowej i krwotokach z górnych dróg oddechowych. |   |  |                            |   |  |  |   |  |                                     |                |  |                        |   |                 |
| <b>Macierz efektów kształcenia dla przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć:</b>          |   |  |                            |   |  |  |   |  |                                     |                |  |                        |   |                 |
| Numer efektu kształcenia przedmiotowego   | Numer efektu kształcenia kierunkowego z grupy E / F | Student, który zaliczy przedmiot (wie/umie/potrafi)<br>Proszę sformułować ok. min 5- max 7 efektów kształcenia - przykładowe czasowniki określające efekt kształcenia w zakresie umiejętności: stosuje, wykonuje, rozwiązuje |                            | Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia (formujące i podsumowujące) |  | Forma zajęć dydaktycznych<br>** wpisz symbol |   |  |                                     |                |  |                        |   |                 |
| W 01  | F.W2  | Stosuje w planowaniu postępowania leczniczego wiadomości z zakresu otorynaryngologii dziecięcej, rozpoznaje wady i choroby nabyte będące wskazaniem do leczenia chirurgicznego u dzieci.                                     |                            | Odpowiedź ustna   |  | WY, CK                                       |   |  |                                     |                |  |                        |   |                 |
| W02   | F.W3-4  | Właściwie kwalifikuje do zabiegów, zna zasady ich wykonywania, zna najczęstsze powikłania podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych.   |                            | Odpowiedź ustna   |  | WY, CK                                       |   |  |                                     |                |  |                        |   |                 |
| W03   | F.W5  | Przestrzega zasad bezpieczeństwa okołoperacyjnego, przygotowania pacjenta do operacji, bezpieczeństwa  |                            | Obserwacja odpowiedzi   |  | CK   |   |  |                                     |                |  |                        |   |                 |

|      |       |   |                              |        |
|------|-------|---|------------------------------|--------|
|      |       | wykonania znieczulenia ogólnego i miejscowego oraz kontrolowanej sedacji;   | ustna                        |        |
| W04  | F.W6  | Planuje leczenie pooperacyjne z terapią przeciwbólową i monitorowaniem pooperacyjnym;   | odpowiedź ustna              |        |
| W 05 | F.W13 | Stosuje wiedzę z zakresu laryngologii, foniatrii i audiologii, w oparciu o znajomość:<br>a) przyczyn, przebiegu klinicznego, metod leczenia, powikłania oraz rokowanie w chorobach ucha, nosa, zatok przynosowych, jamy ustnej, gardła i krtani u osób dorosłych,<br>b) choroby nerwu twarzowego i wybranych struktur szyi,<br>c) zasady postępowania diagnostycznego i terapeutycznego w urazach mechanicznych ucha, nosa, krtani i przetyku,<br>d) zasady postępowania w stanach nagłych w otorynolaryngologii, w szczególności w duszności krtaniowej,<br>e) zasady postępowania diagnostycznego i terapeutycznego w zaburzeniach słuchu, głosu oraz mowy,<br>f) zasady postępowania diagnostycznego i terapeutycznego w nowotworach głowy i szyi; | Odpowiedź ustna              | WY, CK |
| U 01 | F.U25 | wykonuje podstawowe badanie laryngologiczne w zakresie ucha, nosa, gardła i krtani;   | Obserwacja pracy z pacjentem | CK     |
| U 02 | F.U26 | Potrafi orientacyjnie zbadać słuch  | Obserwacja pracy z pacjentem | CK     |

\*\* WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe (niekliniczne); **CK - ćwiczenia kliniczne**; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CM - ćwiczenia specjalistyczne (mgr); CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; LE - lektoraty; zajęcia praktyczne przy pacjencie - PP; WF - zajęcia wychowania fizycznego (obowiązkowe); PZ - praktyki zawodowe; SK - samokształcenie, EL - E-learning.

Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw:

Wiedza: 5

Umiejętności: 5

**Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):**

| Forma nakładu pracy studenta<br>(udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.) | Obciążenie studenta (h) |
|---|-------------------------|
| 1. Godziny kontaktowe:  | 60                      |
| 2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):                                   | 94,5                    |
| Sumaryczne obciążenie pracy studenta  | 154,5                   |
| Punkty ECTS za moduł/przedmiotu   | 5,5                     |
| Uwagi   |                         |

**Treść zajęć:** (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty kształcenia)

**Wykłady**

1. Choroby ucha środkowego- diagnostyka i leczenie
2. Patologia ucha wewnętrznego- diagnostyka zawrotów głowy
3. Diagnostyka słuchu- wczesne metody wykrywania niedosłuchu u dzieci, protezowanie słuchu
4. Nieżyty błony śluzowej nosa- klasyfikacja. Współczesne poglądy na leczenie polipów nosa.
5. Choroby zatok przynosowych. Metody operacyjne leczenia zmian zapalnych i nowotworowych
6. Odrębności laryngologii dziecięcej. Choroby układu chłonnego gardła.
7. Onkologia laryngologiczna- metody diagnostyczne oraz postępowanie lecznicze
8. Choroby krtani. Podstawy foniatrii.

**Seminaria – nie dotyczy**

**Ćwiczenia**

1. Badanie gardła - choroby układu chłonnego i błony śluzowej, gruczołów ślinowych.
2. Badanie nosa i analiza badań obrazowych zatok przynosowych - kwalifikacja do leczenia.
3. Badanie krtani. Podstawy foniatrii
4. Endoskopia w chorobach laryngologicznych – zajęcia w pracowni endoskopowej
5. Badania słuchu zajęcia w por. audiologicznej
6. Otoneurologia - zajęcia w pracowni elektronystagmograficznej.
7. Zagadnienia laryngologii dziecięcej
8. Zajęcia w warunkach sali operacyjnej- technika najczęstszych zabiegów laryngologicznych
9. Praca w ambulatorium – prezentacja podstawowych narzędzi, leków stosowanych w praktyce ambulatoryjnej.
10. Praca w ramach konsultacji SOR – postępowanie w przypadkach pilnych.

**Literatura podstawowa:**

1 Witold Szyfter Laryngologia Wybrane zagadnienia z patologii jamy ustnej, gardła , krtani i okolic. Termedia 2016  
 2 Grzegorz Janczewski, Otolaryngologia praktyczna podręcznik dla studentów i lekarzy. Via Medica 2007

**Literatura uzupełniająca i inne pomoce:**

1. Behrbohm Hans, Kaschke Oliver, Nawka Tadeus, Swift Andrew, Choroby ucha nosa i gardła z chirurgią głowy i szyi, Elsevier Urban & Partner 2012

**Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: sale ćwiczeniowe; rzutnik multimedialny**

**Warunki wstępne:** znajomość anatomii i fizjologii górnych dróg oddechowych, zaliczenie zajęć z mikrobiologii i farmakologii,

**Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:** Kolokwium sprawdzające takie umiejętności jak badanie przedmiotowe i podmiotowe, kwalifikowania do zabiegów, właściwego stosowania nazewnictwa stosowanego w nauczonym przedmiocie.

Po zaliczeniu ćwiczeń – które stanowią część praktyczną kształcenia, student musi zdać test z przedmiotu otolaryngologia ( 60 pytań, czas egzaminu 60 minut)

**Aktywny udział w zajęciach oraz sprawdzian umiejętności praktycznych**

| ocena             | Kryteria oceny |
|-------------------|----------------|
| Bardzo dobra (5)  | 56-60 punktów  |
| Ponad dobra (4,5) | 51-55          |
| Dobra (4,0)       | 46-50          |
| Dość dobra (3,5)  | 41-45          |
| Dostateczna (3,0) | 36-40          |

**Nazwa i adres jednostki prowadzącej moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres e mail**

**Katedra i Klinika Otolaryngologii, Chirurgii Głowy i Szyi UM we Wrocławiu**

telefon 71 7343700

e-mail : otolaryngologia@uszk.wroc.pl

**Koordinator / Osoba odpowiedzialna za moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres e mail**

prof. dr hab. Krzysztof Morawski telefon 71 7343700 e-mail : [krzysztof.morawski@umed.wroc.pl](mailto:krzysztof.morawski@umed.wroc.pl)

**Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:**

|                                       |                         |                              |
|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Krzysztof Morawski prof. dr hab.      | otolaryngologia lekarz  | wykłady ,ćwiczenia, egzaminy |
| Tomasz Kręcicki prof. dr hab          | otolaryngologia lekarz  | ćwiczenia                    |
| Krystyna Orendorz-Frączkowska dr hab. | otolaryngologia lekarz  | wykład, ćwiczenia            |
| Frączek Marcin dr hab.                | otolaryngologia, lekarz | wykład, ćwiczenia            |
| Marzena Kubacka dr n med.             | otolaryngologia lekarz  | ćwiczenia                    |
| Marcin Masalski dr n tech.            | otolaryngologia lekarz  | ćwiczenia                    |
| Pazdro-Zastawny Katarzyna dr n med.   | otolaryngologia lekarz  | ćwiczenia                    |
| Zub Krzysztof dr n med                | otolaryngologia lekarz  | ćwiczenia                    |
| Dorobisz Karolina dr n med.           | otolaryngologia lekarz  | ćwiczenia                    |
| Temporale Hanna dr n med.             | otolaryngologia lekarz  | ćwiczenia                    |
| Roszkowska-Nowicka Anna dr n med.     | otolaryngologia lekarz  | ćwiczenia                    |
| Krajewska Joanna dr n med.            | otolaryngologia lekarz  | ćwiczenia                    |
| Kolator Mateusz lek med.              | otolaryngologia lekarz  | ćwiczenia                    |
| Fal Michał lek med.                   | otolaryngologia lekarz  | ćwiczenia                    |
| Mizgalski Mateusz lek med.            | otolaryngologia lekarz  | ćwiczenia                    |
| Zieliński Jakub lek med.              | otolaryngologia lekarz  | ćwiczenia                    |
| Czubak Jacek lek med.                 | otolaryngologia lekarz  | ćwiczenia                    |
| Jonatan Nowakowski lek med.           | otolaryngologia lekarz  | ćwiczenia                    |
| Stolarczyk Karolina lek med.          | otolaryngologia lekarz  | ćwiczenia                    |
| Jeziorny Mateusz lek med.             | otolaryngologia lekarz  | ćwiczenia                    |

**Data opracowania sylabusu**


.....12.03.2018, poprawiono 21.01.2019.....


**Sylabus opracował(a)**

Marzena Kubacka

**Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia**

Podpis Dziekana właściwego wydziału

  
 Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
 WYDZIAŁ LEKARSKI  
 Przewodniczący Studentów  
 Dr hab. Paweł Domosławski

  
 Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
 KATEDRA I KLINIKA OTOLARYNGOLOGII,  
 CHIRURGII GŁOWY I SZYI  
 p.o. kierownika  
 prof. dr hab. n. med. Krzysztof Morawski

