



## Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

### SYLABUS ZAJĘĆ Informacje ogólne

|  |   |
|--|---|
| <b>Nazwa ZAJĘĆ: OTOLARYNGOLOGIA</b>                          |   |
| Rodzaj ZAJĘĆ   | Obowiązkowy/ <del>obieralny</del>   |
| Wydział PUM  | Wydział Medycyny i Stomatologii   |
| Kierunek studiów   | <i>Lekarsko-dentystyczny</i>  |
| Specjalność  | <i>nie dotyczy</i>  |
| Poziom studiów   | jednolite magisterskie  |
| Forma studiów  | stacjonarne/niestacjonarne  |
| Rok studiów /semestr studiów                                 | rok 4, semestr VII  |
| Liczba przypisanych punktów ECTS                             | 3   |
| Formy prowadzenia zajęć<br>(liczba godzin)                   | wykłady/seminaria/ćwiczenia<br>44h (4h wykł; 20h sem; 20h ćw)   |
| Sposoby weryfikacji i oceny efektów<br>uczenia się *         | <input type="checkbox"/> zaliczenie na ocenę:<br><input type="checkbox"/> opisowe<br><input type="checkbox"/> testowe<br><input type="checkbox"/> praktyczne<br><input type="checkbox"/> ustne<br><br><input type="checkbox"/> zaliczenie bez oceny<br><br><input checked="" type="checkbox"/> egzamin końcowy:<br><input type="checkbox"/> opisowy<br><input checked="" type="checkbox"/> testowy<br><input type="checkbox"/> praktyczny<br><input type="checkbox"/> ustny |
| Kierownik jednostki  | <i>Dr n. med. Katarzyna Amernik</i>   |
| Adiunkt dydaktyczny lub osoba<br>odpowiedzialna za przedmiot | <i>Dr n.med. Maciej Kawczyński:<br/>maciej.kawczynski@pum.edu.pl, 914253285</i>   |
| Nazwa i dane kontaktowe jednostki                            | Klinika Otolaryngologii Dorosłych i Dzieci<br>i Onkologii Laryngologicznej, tel. 914253277  |
| Strona internetowa jednostki                                 | <a href="https://www.pum.edu.pl/studia_iii_stopnia/informacje_z_jednostek/wmis/klinika_otolaryngologii_doroslych_i_dzieci_i_onkologii_laryngologicznej/">https://www.pum.edu.pl/studia_iii_stopnia/informacje_z_jednostek/wmis/klinika_otolaryngologii_doroslych_i_dzieci_i_onkologii_laryngologicznej/</a>   |
| Język prowadzenia zajęć                                      | polski  |

\* zaznaczyć odpowiednio, zmieniając  na

### Informacje szczegółowe

|                              |                         |  |
|------------------------------|-------------------------|--|
| Cele zajęć                   |                         | Przekazanie wiedzy i umiejętności w zakresie diagnostyki i leczenia wad wrodzonych, urazów, schorzeń zapalnych i nowotworowych w obrębie ucha, nosa, gardła i krtani, szyi i gruczołów ślinowych. Zaznajomienie studentów z operacyjnymi metodami leczenia patologii w/w narządów. |
| Wymagania wstępne w zakresie | Wiedzy                  | Wiedza z zakresu anatomii głowy i szyi oraz fizjologii ucha, nosa, gardła i krtani, gruczołów ślinowych. Znajomość nazewnictwa patomorfologicznego. Podstawy anatomiczne badania fizykalnego głowy i szyi.   |
|                              | Umiejętności            | Umiejętność zbierania wywiadu lekarskiego. Umiejętność prawidłowego zachowania się na bloku operacyjnym (mycie chirurgiczne, znajomość zasad aseptyki i antyseptyki)   |
|                              | Kompetencji społecznych | Realizowanie stawianych wymagań. Umiejętność pracy w grupie. Kultura osobista. Przestrzeganie wzorców etycznych zawodu lekarza. Przestrzeganie praw pacjenta. Współpraca ze średnim personelem medycznym.  |

| EFEKTY UCZENIA SIĘ     |  |  |   |
|------------------------|--|--|---|
| lp. efektu uczenia się | Student, który zaliczył ZAJĘCIA wie/umie/potrafi:  | SYMBOL (odniesienie do) efektów uczenia się dla kierunku | Sposób weryfikacji efektów uczenia się* |
| W01                    | zna i rozumie związek między nieprawidłowościami morfologicznymi a funkcją zmienionych narządów i układów oraz objawami klinicznymi a możliwościami diagnostyki i leczenia | E.W01.   | ET, S, K, O                             |
| W02                    | zna i rozumie stany zagrożenia życia   | E.W18.   | ET, S, K, O                             |
| W03                    | zna i rozumie przypadki, w których pacjenta należy skierować do szpitala   | E.W20.   | ET, S, K, O                             |
| W04                    | zna i rozumie objawy, przebieg i sposoby postępowania w określonych chorobach jamy ustnej, głowy i szyi, z uwzględnieniem grup wiekowych                                   | F.W4.  | ET, S, K, O                             |
| W05                    | zna i rozumie zasady postępowania w przypadku torbieli, stanów przednowotworowych oraz nowotworów głowy i szyi   | F.W8.  | ET, S, K, O                             |
| U01                    | potrafi rozpoznawać choroby jamy nosowo-gardłowej, ich etiologię i patomechanizm   | E.U12.   | O, S                                    |
| U02                    | potrafi wstępnie diagnozować zmiany nowotworowe w obrębie nosa, gardła i krtani  | E.U13.   | O, S                                    |

|     |  |        |      |
|-----|--|--------|------|
| U03 | potrafi diagnozować choroby przebiegające z powiększeniem węzłów chłonnych szyi i okolicy podżuchwowej oraz choroby zakaźne, ze szczególnym uwzględnieniem zmian w obrębie jamy ustnej | E.U18. | O, S |
| U04 | Potrafi wykonywać podstawowe procedury i zabiegi lekarskie: przygotowanie pola operacyjnego, higieniczne i chirurgiczne odkażanie rąk, pobieranie wymazów z nosa, gardła               | E.U20. | O    |
| U05 | potrafi przeprowadzać wywiad lekarski z pacjentem lub jego rodziną   | F.U1.  | O    |
| U06 | potrafi przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta   | F.U2.  | O, S |
| K01 | jest gotów do nawiązania i utrzymania głębokiego oraz pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych                 | K.1.   | O    |
| K02 | jest gotów do kierowania się dobrem pacjenta   | K.2.   | O    |

**Tabela efektów UCZENIA SIĘ w odniesieniu do formy zajęć**

| lp. efektu uczenia się | Efekty uczenia się | Forma zajęć |            |           |                     |           |            |            |
|------------------------|--------------------|-------------|------------|-----------|---------------------|-----------|------------|------------|
|                        |                    | Wykład      | Seminarium | Ćwiczenia | Ćwiczenia kliniczne | Symulacje | E-learning | Inne formy |
| 1.                     | E.W01.             | X           | X          | X         |                     |           |            |            |
| 2.                     | E.W18.             | X           | X          | X         |                     |           |            |            |
| 3.                     | E.W20.             | X           | X          | X         |                     |           |            |            |
| 4.                     | F.W4.              | X           | X          | X         |                     |           |            |            |
| 5.                     | F.W8.              | X           | X          | X         |                     |           |            |            |
| 6.                     | E.U12.             |             |            | X         |                     |           |            |            |
| 7.                     | E.U13.             |             |            | X         |                     |           |            |            |
| 8.                     | E.U18.             |             |            | X         |                     |           |            |            |
| 9.                     | E.U20.             |             |            | X         |                     |           |            |            |
| 10                     | F.U1.              |             |            | X         |                     |           |            |            |
| 11                     | F.U2.              |             |            | X         |                     |           |            |            |
| 12                     | K.1.               |             |            | X         |                     |           |            |            |
| 13.                    | K.2.               |             |            | X         |                     |           |            |            |

| <b>TABELA TREŚCI PROGRAMOWYCH</b> |  |                      |  |
|-----------------------------------|--|----------------------|--|
| <b>lp. treści programowej</b>     | <b>Treści programowe</b>                                   | <b>Liczba godzin</b> | <b>Odniesienie do efektów uczenia się do ZAJĘĆ</b> |
| <b>Semestr zimowy</b>             |  |                      |  |
| <b>Wykłady</b>                    |  |                      |  |
| TK01                              | Otorynolaryngologia – wprowadzenie do diagnostyki          | 1 1/3                | W01  |
| TK02                              | Nagłe stany w otolaryngologii                              | 1 1/3                | W01, W02, W03, W04                                 |
| TK03                              | Co stomatolog powinien wiedzieć o nowotworach głowy i szyi | 1 1/3                | W01, W05   |
| <b>Seminaria</b>                  |  |                      |  |
| TK01                              | Rak krtani   | 2                    | W01, W02, W03, W04, W05                            |
| TK02                              | Guzy szyi  | 2                    | W01, W02, W03, W04, W05                            |
| TK03                              | Nowotwory gardła   | 1                    | W01, W03, W04, W05                                 |
| TK04                              | Nowotwory jamy nosowej, zatok i nosogardła                 | 1                    | W01, W03, W04, W05                                 |
| TK05                              | Choroby ucha środkowego i zewnętrznego                     | 2                    | W01, W02, W03, W04                                 |
| TK06                              | Podstawy audiologii  | 2                    | W01, W03, W04                                      |
| TK07                              | Zaburzenia narządu równowagi                               | 2                    | W01, W03, W04                                      |
| TK08                              | Otolaryngologia dziecięca                                  | 1                    | W01, W02, W03, W04                                 |
| TK09                              | Urazy w otolaryngologii                                    | 1                    | W01, W02, W03, W04                                 |
| TK10                              | Choroby zapalne zatok przynosowych                         | 2                    | W01, W02, W03, W04                                 |
| TK11                              | Duszność krtaniowa   | 2                    | W01, W02, W03, W04                                 |
| TK12                              | Bóle gardła  | 2                    | W01, W02, W03, W04                                 |
| <b>Ćwiczenia</b>                  |  |                      |  |
| TK01                              | Wywiad i badanie laryngologiczne                           | 3                    | U05, U06, K01, K02                                 |
| TK02                              | Krwawienia z nosa  | 1                    | U01, U04, K01, K02, W01, W02, W03, W04             |
| TK03                              | Schorzenia nienowotworowe w orl                            | 2                    | U01, U03, K01, K02, W01, W02, W03, W04             |
| TK04                              | Onkologia laryngologiczna                                  | 3                    | U02, U03, K01, K02, W01, W02, W03, W05             |
| TK05                              | Choroby laryngologiczne u dzieci                           | 1                    | U01, U03, K01, K02, W01, W02, W03, W04             |
| TK06                              | Schorzenia narządu słuchu                                  | 2                    | U01, K01, K02, W01, W03, W04                       |
| TK07                              | Uszkodzenia narządu równowagi                              | 1                    | U01, K01, K02, W01, W03, W04                       |
| TK08                              | Stany nagłe i pomoc doraźna                                | 2                    | U01, U02, U03, K01, K02, W02, W03, W05             |
| TK09                              | Poradnia laryngologiczna                                   | 3                    | U01, U02, U03, U04, K01, K02, W02, W03, W04, W05   |
| TK10                              | Operacje w otolaryngologii                                 | 2                    | U04, K01, K02, W01,                                |

| <b>Zalecana literatura:</b>  |
|--|
| Literatura obowiązkowa   |
| 1. Otorynolaryngologia. Red. Olszewski, Jurek. Warszawa: PZWL Wydawnictwo Lekarskie, 2022  |
| 2. Wytyske J. Fokkens, Valerie J. Lund, Claire Hopkins, Peter W. Hellings, Robert Kern i in. Europejskie wytyczne na temat zapalenia nosa i zatok przynosowych oraz polipów nosa – EPOS 2020. Magazyn Otorynolaryngologiczny 2020, Tom XIX, Zeszyt 3-4 (75-76): 80-119 |
| Literatura uzupełniająca   |
| 1. Otorynolaryngologia dziecięca. Red. Zawadzka-Głós, Lidia. Warszawa: PZWL Wydawnictwo Lekarskie, 2023  |
| 2. Choroby nosa i zatok przynosowych. Zatoński, Tomasz. Wrocław: Edra Urban & Partner, 2023  |
| 3. Arcimowicz M., Niemczyk K.: EPOS2020: co nowego dla lekarza praktyka?; Pol Otorhino Rev 2020: 9 (2): 7-17   |

| <b>Nakład pracy studenta</b>  |  |
|---|--|
| Forma nakładu pracy studenta<br>(udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie sprawozdania, itp.) | Obciążenie studenta [h]<br>W ocenie (opinii) nauczyciela |
| Godziny kontaktowe z nauczycielem   | 44   |
| Przygotowanie do ćwiczeń/seminarium   | 12   |
| Czytanie wskazanej literatury   | 14   |
| Napisanie raportu z laboratorium/ćwiczeń/przygotowanie projektu/referatu itp.                     |  |
| Przygotowanie do kolokwium/kartkówki  |  |
| Przygotowanie do egzaminu   | 20   |
| Inne .....  |  |
| Sumaryczne obciążenie pracy studenta  | 90   |
| Punkty ECTS   | 3  |
| <b>Uwagi</b>  |  |
| Ćwiczenia w poradni laryngologicznej – minimum 3 godziny  |  |

Sposoby weryfikacji efektów kształcenia:

ET – egzamin testowy

S – sprawdzian umiejętności praktycznych w ostatnim dniu ćwiczeń

K – krótkie sprawdzenie wiadomości podczas seminarium

O – ocena aktywności i postawy studenta podczas ćwiczeń