



UNIWERSYTET
IM. ADAMA MICKIEWICZA
W POZNANIU

Praktyki zawodowe I - protetyczne I

Sylabus zajęć

Informacje podstawowe

Kierunek studiów Akustyka Specjalność - Jednostka organizacyjna Wydział Fizyki Poziom studiów studia pierwszego stopnia Forma studiów studia niestacjonarne Profil studiów profil ogólnoakademicki		Cykl dydaktyczny 2023/24 Kod zajęć 04AKUN.18N.14984.23 Języki wykładowe polski Obligatoryjność Fakultatywny Blok zajęciowy Przedmioty nieprzypisane
Koordynator zajęć	Milena Kaczmarek-Klinowska	
Prowadzący zajęcia	Milena Kaczmarek-Klinowska	
Okres Semestr 4	Forma zajęć / liczba godzin / forma zaliczenia • Praktyka: 160, Zaliczenie z oceną	Liczba punktów ECTS 14

Cele kształcenia dla zajęć

Kod	Cel
C1	Zapoznanie studentów z wyposażeniem gabinetu: audiometr, oprogramowanie do dopasowania/miernictwa aparatów słuchowych.
C2	Zaznajomienie z dostępnymi modelami aparatów słuchowych, przedstawienie parametrów technicznych.
C3	Uświadomienie studentom problemów pojawiających się przy badaniach słuchu: maskowanie, brak współpracy osoby badanej, choroby współistniejące.
C4	Otoskopia oraz pobieranie wycisku ucha.

Wymagania wstępne

Student/ka przed przystąpieniem do praktyk musi mieć zaliczone następujące przedmioty: Fizjologia i patofizjologia słuchu, Audiometria tonalna, Audiometria mowy, Aparaty słuchowe - miernictwo, Budowa i obsługa aparatów słuchowych, Otoplastyka I. Szczegółowe wymagania - znajdują się regulaminie praktyk.

Efekty uczenia się dla zajęć

Kod	Efekty uczenia się dla zajęć w zakresie	Efekty uczenia się dla kierunku	Metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się dla zajęć
Wiedzy - Student/ka:			
W1	zna zasady bezpieczeństwa i higieny pracy na określonym stanowisku.	AKU_K1_W05, AKU_K1_W07, AKU_K1_W08, AKU_K1_W09	Dziennik praktyk. Opinia opiekuna praktyk w trakcie ich odbywania.
W2	zna organizację pracy i skutki działań podjętych w ramach praktyk.	AKU_K1_W05, AKU_K1_W07, AKU_K1_W08, AKU_K1_W09	Dziennik praktyk. Opinia opiekuna praktyk w trakcie ich odbywania.
W3	zna wyposażenie specjalistyczne miejsca praktyki.	AKU_K1_W05, AKU_K1_W07, AKU_K1_W08, AKU_K1_W09	Dziennik praktyk. Opinia opiekuna praktyk w trakcie ich odbywania.
W4	zna specyfikę pracy na stanowisku protetyka słuchu - w kontekście wybranej grupy osób niedosłyszących (np. dzieci).	AKU_K1_W09	Dziennik praktyk. Opinia opiekuna praktyk w trakcie ich odbywania.
W5	wie jak wykonać prawidłowo badanie audiometrii tonalnej oraz prób nadprogowych.	AKU_K1_W01	Dziennik praktyk. Opinia opiekuna praktyk w trakcie ich odbywania.
W6	interpretuje wyniki badań.	AKU_K1_W01	Dziennik praktyk. Opinia opiekuna praktyk w trakcie ich odbywania.
W7	zna dostępne modele aparatów słuchowych w danym gabinecie - dla wybranej grupy osób niedosłyszących (np. dzieci), potrafi znaleźć i zinterpretować ich parametry techniczne	AKU_K1_W05, AKU_K1_W07	Dziennik praktyk. Opinia opiekuna praktyk w trakcie ich odbywania.
Umiejętności - Student/ka:			
U1	potrafi wykonać badanie audiometrii tonalnej oraz prób nadprogowych.	AKU_K1_U02, AKU_K1_U03	Dziennik praktyk. Opinia opiekuna praktyk w trakcie ich odbywania.
U2	potrafi przekazać pacjentowi wiedzę na temat obsługi aparatów słuchowych.	AKU_K1_U01, AKU_K1_U10, AKU_K1_U11	Dziennik praktyk. Opinia opiekuna praktyk w trakcie ich odbywania.
U3	potrafi zinterpretować wyniki badań słuchu.	AKU_K1_U01	Dziennik praktyk. Opinia opiekuna praktyk w trakcie ich odbywania.
U4	potrafi pobrać wycisk ucha i zaproponować rodzaj wkładki.	AKU_K1_U01, AKU_K1_U02, AKU_K1_U07	Dziennik praktyk. Opinia opiekuna praktyk w trakcie ich odbywania.

Kod	Efekty uczenia się dla zajęć w zakresie	Efekty uczenia się dla kierunku	Metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się dla zajęć
U5	potrafi sprawdzić parametry techniczne aparatów słuchowych dostępnych w gabinecie.	AKU_K1_U02, AKU_K1_U04	Dziennik praktyk. Opinia opiekuna praktyk w trakcie ich odbywania.
Kompetencji społecznych - Student/ka:			
K1	potrafi nawiązać dobry kontakt z pacjentem - w kontekście wybranej grupy osób niedosłyszących (np. dzieci), rozumie problem osoby niedosłyszącej, potrafi wykazać się dużą wiedzą, być wsparciem i ma świadomość wpływu niedosłuchu na życie społeczne i towarzyskie.	AKU_K1_K05	Dziennik praktyk. Opinia opiekuna praktyk w trakcie ich odbywania.
K2	ma świadomość konieczności stałego poszerzania swojej wiedzy, podnoszenia kompetencji i umiejętności zawodowych.	AKU_K1_K04	Dziennik praktyk. Opinia opiekuna praktyk w trakcie ich odbywania.

Treści programowe dla zajęć

Lp.	Treści programowe dla zajęć	Efekty uczenia się dla zajęć	Formy zajęć
1.	Diagnostyka słuchu.	W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, U1, U3, K1	Praktyka
2.	Parametry techniczne aparatów słuchowych.	W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, U2, U5, K1, K2	Praktyka
3.	Otoskopia i pobieranie wycisku ucha.	W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, U4, K1	Praktyka

Informacje dodatkowe

Forma zajęć	Metody i formy prowadzenia zajęć
Praktyka	Dyskusja, Metoda analizy przypadków, Uczenie problemowe (Problem-based learning), Pokaz i obserwacja

Forma zajęć	Warunki zaliczenia zajęć
Praktyka	O ocenie z praktyk decyduje w 70% ocena z dziennika praktyk wystawiona przez Pełnomocnika dziekana ds. studenckich praktyk zawodowych i w 30% ocena widniejąca w opinii pracodawcy (opiekuna praktyk w trakcie ich odbywania).

Literatura

Obowiązkowa

1. Hojan E., Protetyka słuchu, Wydawnictwo Naukowe UAM, Poznań, 2014
2. Pruszevicz A., Obrębowski A., Audiologia kliniczna. Zarys, Wydawnictwo Naukowe UMP, Poznań, 2010

Dodatkowa

1. Dillon H., Hearing Aids, Second Edition, Thieme Publishers, Stuttgart, 2012

Nakład pracy studenta i punkty ECTS

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane rodzaje zajęć
Praktyka	160
Czytanie wskazanej literatury	60
Uzupełnienie dzienniczka praktyk	100
Przygotowanie raportu	50
Łączny nakład pracy studenta	Liczba godzin 370
Liczba punktów ECTS	ECTS 14

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

Efekty uczenia się dla kierunku

Kod	Treść
AKU_K1_K04	Absolwent/ka jest gotów/gotowa do podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych w zakresie technologii aparatów słuchowych
AKU_K1_K05	Absolwent/ka jest gotów/gotowa do określenia istoty problemu niedosłuchu oraz jego wpływu na życie społeczne, towarzyskie, osobiste oraz na bezpieczeństwo osób niedosłyszących; niesienia pomocy osobom niedosłyszącym
AKU_K1_U01	Absolwent/ka potrafi diagnozować problemy niedosłuchu; zinterpretować wyniki badania słuchu, wybrać i dopasować aparat słuchowy, zaproponować odpowiedni sprzęt wspomagający słyszenie, zaproponować odpowiedni trening słuchowy; zidentyfikować usterkę w aparacie słuchowym
AKU_K1_U02	Absolwent/ka potrafi wykonać badania słuchu, wkładki usznej; pomiary aparatu słuchowego oraz dopasowania aparatu słuchowego
AKU_K1_U03	Absolwent/ka potrafi zaplanować dodatkowe badania słuchu; sprawdzić prawidłowość działania aparatu słuchowego; zaplanować dodatkowy pomiar aparatów słuchowych.
AKU_K1_U04	Absolwent/ka potrafi zastosować metody numeryczne; wykorzystać pakiet MS Office oraz języki programowania; wykorzystać oprogramowanie z zakresu miernictwa i dopasowania aparatów słuchowych
AKU_K1_U07	Absolwent/ka potrafi uczyć się samodzielnie
AKU_K1_U10	Absolwent/ka potrafi stosować terminologię z zakresu protetyki słuchu; posługiwać się językiem migowym
AKU_K1_U11	Absolwent/ka potrafi współdziałać i współpracować w grupie
AKU_K1_W01	Absolwent/ka zna i rozumie podstawowe koncepcje, zasady i teorie w zakresie akustyki, matematyki, informatyki, fizyki, elektroniki, budowy, działania i sposobu badania narządu słuchu oraz ochrony narządu słuchu przed hałasem
AKU_K1_W05	Absolwent/ka zna i rozumie podstawy budowy aparatów słuchowych
AKU_K1_W07	Absolwent/ka zna i rozumie uwarunkowania prawne i etyczne związane z wykonywaniem badań słuchu, wyborem i dopasowaniem aparatów słuchowych
AKU_K1_W08	Absolwent/ka zna i rozumie pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego; potrafi korzystać z zasobów informacji patentowej
AKU_K1_W09	Absolwent/ka zna i rozumie ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości (prowadzenie własnego punktu protetycznego)