

EFEKTY UCZENIA SIĘ DLA KIERUNKU STUDIÓW:

AKUSTYKA

Nazwa kierunku studiów:	Akustyka
Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji:	6 poziom
Poziom studiów:	studia pierwszego stopnia
Profil studiów:	ogólnoakademicki
Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta/tkę:	licencjat
Dyscypliny naukowe:	- nauki fizyczne
Dyscyplina wiodąca:	- nauki fizyczne

Efekty uczenia się dla kierunku studiów

Efekty uczenia się dla kierunku studiów, poziomu i profilu z uwzględnieniem charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla poziomów 6-7 określonych w rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 14 listopada 2018 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji (Dz. U z 2018 r. poz. 2218).

Kod	Kierunkowe efekty uczenia się	Odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia uczenia się PRK ¹
Wiedza: absolwent/ka zna i rozumie		
AKU_K1_W01	w zaawansowanym stopniu koncepcje, zasady i teorie w zakresie akustyki, matematyki, informatyki, fizyki, elektroniki, budowy, działania i sposobu badania narządu słuchu oraz ochrony narządu słuchu przed hałasem	P6S_WG
AKU_K1_W02	techniki matematyki wyższej w zakresie niezbędnych dla ilościowego opisu, zrozumienia oraz modelowania problemów o średnim poziomie złożoności	P6S_WG
AKU_K1_W03	w zaawansowanym stopniu prawidłowości, zjawiska i procesy fizyczne oraz akustyczne wykorzystujące język matematyki, a także twierdzenia i prawa z zakresu podstaw akustyki	P6S_WG
AKU_K1_W04	w zaawansowanym stopniu metody obliczeniowe oraz narzędzia informatyczne stosowane do rozwiązywania problemów fizycznych i akustycznych	P6S_WG
AKU_K1_W05	podstawy budowy aparatów słuchowych	P6S_WG
AKU_K1_W06	zasady bezpieczeństwa i higieny przy wykonywaniu wkładki usznej (pobieranie wycisku ucha, obróbka mechaniczna wycisku, wykonywanie negatywu)	P6S_WG
AKU_K1_W07	uwarunkowania prawne i etyczne związane z wykonywaniem badań słuchu, wyborem i dopasowaniem aparatów słuchowych	P6S_WG
AKU_K1_W08	pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego; potrafi korzystać z zasobów informacji patentowej	P6S_WK
AKU_K1_W09	ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości (prowadzenie własnego punktu protetycznego)	P6S_WK
Umiejętności: absolwent/ka potrafi		
AKU_K1_U01	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	P6S_UW
AKU_K1_U02	wykonać badania słuchu, wkładki usznej; pomiary aparatu słuchowego oraz dopasowania aparatu słuchowego	P6S_UW
AKU_K1_U03	zaplanować dodatkowe badania słuchu; sprawdzić prawidłowość działania aparatu słuchowego; zaplanować dodatkowy pomiar aparatów słuchowych.	P6S_UW

AKU_K1_U04	zastosować metody numeryczne; wykorzystać pakiet MS Office oraz języki programowania; wykorzystać oprogramowanie z zakresu miernictwa i dopasowania aparatów słuchowych	P6S_UW
AKU_K1_U05	utworzyć opracowanie przedstawiające wyniki badań słuchu oraz możliwości pomocy pacjentowi za pomocą aparatu słuchowego lub sprzętu wspomagającego słuch	P6S_UW
AKU_K1_U06	przedstawić, w sposób popularnonaukowy, podstawowe fakty z zakresu technologii aparatów słuchowych oraz problemy związane z hałasem i jego wpływem na życie i słuch człowieka	P6S_UK
AKU_K1_U07	samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie	P6S_UU
AKU_K1_U08	przygotować prace pisemne w języku polskim i języku angielskim	P6S_UK
AKU_K1_U09	przygotować wystąpienie ustne, w języku polskim i języku angielskim z zakresu technologii aparatów słuchowych (w tym najnowszych metod badań)	P6S_UK
AKU_K1_U10	stosować terminologię z zakresu protetyki słuchu; posługiwać się językiem migowym	P6S_UK
AKU_K1_U11	planować i organizować pracę indywidualną oraz w grupie; współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych	P6S_UO
AKU_K1_U12	posługiwać się językiem angielskim zgodnie z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	P6S_UK
Kompetencje społeczne: absolwent/ka jest gotów/gotowa do		
AKU_K1_K01	uczenia się przez całe życie; krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści	P6S_KK
AKU_K1_K02	określenia priorytetów służących realizacji określonego przez siebie lub innych zadania	P6S_KK
AKU_K1_K03	identyfikowania i rozstrzygania dylematów związanych z wykonywaniem zawodu protetyka słuchu	P6S_KR
AKU_K1_K04	podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych w zakresie technologii aparatów słuchowych	P6S_KK
AKU_K1_K05	określenia istoty problemu niedosłuchu oraz jego wpływu na życie społeczne, towarzyskie, osobiste oraz na bezpieczeństwo osób niedosłyszących; niesienia pomocy osobom niedosłyszącym	P6S_KK
AKU_K1_K06	myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy – co umożliwia samodzielne prowadzenie działalności gospodarczej związanej z aparatami słuchowymi	P6S_KO

[1] Charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 PRK lub charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6 i 7 PRK dla dziedziny sztuki - część I i część II załącznika do rozporządzenia MNiSW z dnia 14 listopada 2018 r. (Dz. U. z 2018 r. poz. 2218).

Objaśnienie stosowanych oznaczeń:

Charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 PRK typowe dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach systemu szkolnictwa wyższego i nauki po uzyskaniu kwalifikacji pełnej na poziomie 4

P = poziom PRK (6-7)

S = charakterystyka typowa dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego

W = wiedza

G = zakres i głębia

K = kontekst

U = umiejętności

W = wykorzystanie wiedzy

K = komunikowanie się

O = organizacja pracy

U = uczenie się

K = kompetencje społeczne

O = odpowiedzialność

R = rola zawodowa

Przykład:

P6S_WK = poziom 6 PRK, charakterystyka typowa dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego, wiedza – kontekst