

PLAN STUDIÓW

Kierunek: Akustyka
Wydział: Wydział Fizyki
Poziom studiów: Studia pierwszego stopnia
Forma studiów: Studia niestacjonarne
Praca licencjacka: TAK
Specjalność: Protetyka słuchu

Semestr	Zajęcia	Forma zajęć (w tym forma zajęć zdalnych)	Liczba godzin (w tym liczba godzin zdalnych)	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Obligatoryjność
1	Matematyka	Wykład;Ćwiczenia	15;30	7	Egzamin	O
1	Informatyka	Laboratorium	15	4	Zaliczenie z oceną	O
1	Elektryczność i magnetyzm	Wykład	15	4	Egzamin	O
1	Elementy akustyki	Wykład;Laboratorium	30;30	9	Egzamin	O
1	Szkolenie BHP	Szkolenie bhp asynchroniczne	4	0	Zaliczenie	O
1	Edukacja informacyjna i źródłowa	Szkolenie asynchroniczne	5	0	Zaliczenie	O
1	Obsługa oprogramowania Cad	Laboratorium	30	3	Zaliczenie z oceną	F
1	Teoria drgań	Wykład	30	6	Egzamin	O
		RAZEM	204	33		

Semestr	Zajęcia	Forma zajęć (w tym forma zajęć zdalnych)	Liczba godzin (w tym liczba godzin zdalnych)	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Obligatoryjność
2	Podstawy analizy sygnałów	Wykład;Ćwiczenia	30;15	10	Egzamin	O
2	Wprowadzenie do psychoakustyki	Wykład	15	3	Egzamin	O
2	Lektorat języka angielskiego 1	Lektorat	20	4	Zaliczenie z oceną	O
2	Przetworniki elektroakustyczne	Wykład	15	4	Egzamin	O
2	Budowa i obsługa aparatów słuchowych	Wykład	30	6	Egzamin	O
2	Genetyka zachowania	Wykład	10	3	Zaliczenie z oceną	O
		RAZEM	135	30		

Semestr	Zajęcia	Forma zajęć (w tym forma zajęć zdalnych)	Liczba godzin (w tym liczba godzin zdalnych)	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Obligatoryjność
3	Audiometria tonalna	Wykład;Laboratorium	30;30	5	Egzamin	O
3	Lektorat języka angielskiego 2	Lektorat	20	4	Zaliczenie z oceną	O
3	Prawo autorskie, prawo patentowe, przedsiębiorczość	Wykład	15	1	Egzamin	O
3	Akustyka mowy	Wykład;Laboratorium	15;15	3	Egzamin	O
3	Logopedia, trening słuchowy	Wykład;Laboratorium	15;15	3	Egzamin	O
3	Psychologia osób słobosłyszających	Wykład	10	2	Zaliczenie z oceną	O
3	Hałas, akustyka budowlana	Wykład	30	4	Egzamin	O
3	Fizjologia i patofizjologia słuchu	Wykład	30	5	Egzamin	O
3	GRUPA (G1) - Otoplastyka I	Laboratorium	10	1	Zaliczenie z oceną	G
<i>Studenci wybierają dowolną formę i rodzaj wkładki usznej o dowolnych parametrach - w zależności od potrzeb związanych z niedosłuchem. Mogą to być zatem wkładki twarde lub miękkie, wkładka typu Y, obudowa aparatu wewnątrzusznego, itp.</i>						
3	(G1) Otoplastyka I	Laboratorium	10	1	Zaliczenie z oceną	F
		RAZEM	235	28		

Semestr	Zajęcia	Forma zajęć (w tym forma zajęć zdalnych)	Liczba godzin (w tym liczba godzin zdalnych)	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Obligatoryjność
4	Elementy ekonomii	Wykład	10	2	Zaliczenie z oceną	O
4	Audiometria mowy	Wykład;Laboratorium	15;15	6	Egzamin	O
4	GRUPA (G1) - Praktyki zawodowe I	Praktyka	160	14	Zaliczenie z oceną	G
Studenci wybierają praktyki zawodowe						
4	(G1) Praktyki zawodowe I - protetyczne I	Praktyka	160	14	Zaliczenie z oceną	F
4	(G1) Praktyki zawodowe I - protetyczne II	Praktyka	160	14	Zaliczenie z oceną	F
4	Aparaty słuchowe - miernictwo	Wykład;Laboratorium	15;30	6	Egzamin	O
4	Pracownia diagnostyki uszkodzeń aparatów słuchowych	Laboratorium	20	2	Zaliczenie z oceną	O
		RAZEM	265	30		

Semestr	Zajęcia	Forma zajęć (w tym forma zajęć zdalnych)	Liczba godzin (w tym liczba godzin zdalnych)	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Obligatoryjność
5	GRUPA (G1) - Otoplastyka II	Laboratorium	45	5	Zaliczenie z oceną	G
<i>Studenci wybierają dowolną formę i rodzaj wkładki usznej o dowolnych parametrach - w zależności od potrzeb związanych z niedosłuchem. Mogą to być zatem wkładki twarde lub miękkie, wkładka typu Y, obudowa aparatu wewnątrzusznego, itp.</i>						
5	(G1) Otoplastyka II	Laboratorium	45	5	Zaliczenie z oceną	F
5	GRUPA (G2) - Audiometria obiektywna	Wykład;Laboratorium	10;15	6	Egzamin	G
Studenci wybierają dowolną metodę badań obiektywnych						
5	(G2) Audiometria obiektywna	Wykład;Laboratorium	10;15	6	Egzamin	F
5	Dopasowanie aparatów słuchowych	Wykład	30	4	Egzamin	O
5	GRUPA (G1) - Pracownia dopasowania aparatów słuchowych I	Laboratorium	45	6	Zaliczenie z oceną	G
<i>Głównym zadaniem studentów jest odpowiedni wybór i dopasowanie aparatów słuchowych. W tym celu studenci wybierają dowolne aparaty słuchowe (dowolnych producentów) oraz dowolne oprogramowanie oraz do dopasowania (ustawienia). Wybór następuje wśród kilku producentów aparatów słuchowych oraz kilkudziesięciu modeli aparatów słuchowych. Dodatkowo, studenci wybierają dowolne metody dopasowania aparatów słuchowych, dowolne procedury skalowania głośności oraz sposoby weryfikacji i walidacji procesu wyboru i ustawienia aparatów słuchowych.</i>						
5	(G1) Pracownia dopasowania aparatów słuchowych I	Laboratorium	45	6	Zaliczenie z oceną	F
5	Patologia słuchu	Wykład;Laboratorium	15;15	6	Egzamin	O

5	Audiometria dziecięca	Wykład;Laboratorium	15;15	3	Egzamin	O
		RAZEM	205	30		

Semestr	Zajęcia	Forma zajęć (w tym forma zajęć zdalnych)	Liczba godzin (w tym liczba godzin zdalnych)	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Obligatoryjność
6	Gerontologia	Wykład	15	2	Zaliczenie z oceną	O
6	GRUPA (G1) - Praktyki zawodowe II	Praktyka	160	13	Zaliczenie z oceną	G
<p><i>Studenci odbywają praktyki zawodowe IV, tzw. praktyki protetyczne oraz kliniczne w gabinetach protetyki sluchu (w wymiarze 80 godzin oraz ośrodkach klinicznych (w wymiarze 80 godzin). Różne gabinety protetyki sluchu specjalizują się np. w diagnozowaniu sluchu oraz dopasowaniu aparatów sluchowych dzieciom czy osobom dorosłym i w podeszłym wieku. W przypadku ośrodków klinicznych mogą one wykonywać pomiary subiektywne lub specjalizować się w badaniach obiektywnych.</i></p>						
6	(G1) Praktyki zawodowe II -protetyczne I	Praktyka	160	13	Zaliczenie z oceną	F
6	(G1) Praktyki zawodowe II - protetyczne II	Praktyka	160	13	Zaliczenie z oceną	F
6	GRUPA (G1) - Pracownia dopasowania aparatów sluchowych II	Laboratorium	60	5	Zaliczenie z oceną	G
<p><i>Głównym zadaniem studentów jest odpowiedni wybór i dopasowanie aparatów sluchowych. W tym celu studenci wybierają dowolne aparaty sluchowe (dowolnych producentów) oraz dowolne oprogramowanie oraz do dopasowania (ustawienia). Wybór następuje wśród kilku producentów aparatów sluchowych oraz kilkudziesięciu modeli aparatów sluchowych. Dodatkowo, studenci wybierają dowolne metody dopasowania aparatów sluchowych, dowolne procedury skalowania głośności oraz sposoby weryfikacji i walidacji procesu wyboru i ustawienia aparatów sluchowych.</i></p>						
6	(G1) Pracownia dopasowania aparatów sluchowych II	Laboratorium	60	5	Zaliczenie z oceną	F
6	Implanty - wprowadzenie	Wykład	15	1	Egzamin	O
6	GRUPA (G2) - Seminarium specjalistyczne	Seminarium	15	3	Zaliczenie z oceną	G
<p><i>Studenci wybierają temat z szeroko pojętej protetyki sluchu, tj. audiologii, diagnostyki niedosluchu, otoplastyki, miernictwa i dopasowania aparatów sluchowych, weryfikacji i walidacji dopasowania aparatów sluchowych, itp. W ramach pracy studenci przeprowadzają szczegółowy przegląd literatury oraz poznają wybrany dany problem naukowy.</i></p>						
6	(G2) Seminarium specjalistyczne	Seminarium	15	3	Zaliczenie z oceną	F
6	GRUPA (G3) - Pracownia protetyczna	Laboratorium	30	6	Zaliczenie z oceną	G
<p><i>Studenci wykonują komplekowne badania diagnostyczne sluchu oraz wybierają i dopasowują (ustawiają) wybrane aparaty sluchowe, dla danej osoby niedoslyszającej. Zakres wykonywanych badań diagnostycznych zależy od rodzaju i wielkości sluchu. Wybór określonego aparatu sluchowego, oprócz ww. czynników, zależy również wymagań i oczekiwań danego pacjenta. Na koniec procesu dopasowania, studenci wyboerają określoną metodę weryfikacji i walidacja dopasowania aparatów sluchowych i określają zysk z protezowania.</i></p>						
6	(G3) Pracownia protetyczna	Laboratorium	30	6	Zaliczenie z oceną	F
		RAZEM	295	30		

Obligatoryjność zajęć:

- O - Obowiązkowy
- G - Obowiązkowa grupa
- F - Fakultatywny