

1.	Nazwa kierunku	fizyka medyczna
2.	Wydział	Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych
3.	Cykl rozpoczęcia	2020/2021 (semestr zimowy), 2021/2022 (semestr zimowy), 2022/2023 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia (inżynierskie)
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Medycyna fizykalna

Kod modułu: 0305-1FM-13-34

1. Liczba punktów ECTS: 1

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
1FM_34_1	Zna podstawy w wybranych technikach terapeutycznych i diagnostycznych wykorzystywanych w medycynie fizykalnej	KFM_W02 KFM_W05 KFM_W08	3 3 3
1FM_34_2	Rozumie podstawy medyczne i fizyczne oraz zna ich znaczenie w kriotetrapii miejscowej i ogólnoustrojowej	KFM_U10 KFM_W19	3 3
1FM_34_3	Rozumie podstawy medyczne i fizyczne oraz zna ich znaczenie w tlenoterapii hiperbarycznej	KFM_U10 KFM_W19	3 3
1FM_34_4	Rozumie podstawy medyczne i fizyczne i zna ich znaczenie w laseroterapii	KFM_U10 KFM_W19	3 3
1FM_34_5	Rozumie podstawy medyczne i fizyczne i zna ich znaczenie w magnetoterapii i magnetostymulacji	KFM_U10 KFM_W19	3 3
1FM_34_6	Rozumie podstawy medyczne i fizyczne i zna ich znaczenie w elektroterapii i elektrodiagnostyce	KFM_U10 KFM_W19	3 3
1FM_34_7	Rozumie podstawy medyczne i fizyczne i zna ich znaczenie w termoterapii	KFM_U10 KFM_W19	3 3
1FM_34_8	Rozumie podstawy medyczne i fizyczne i zna ich znaczenie w sonoterapii	KFM_U10 KFM_W19	3 3

3. Opis modułu

Opis	Na zajęciach laboratoryjnych, poprzez wykonywanie ćwiczeń, student zapoznaje się z wybranymi zagadnieniami medycyny fizykalnej oraz aspektami fizycznymi z nimi związanymi.
Wymagania wstępne	Znajomość podstaw fizycznych wybranych technik diagnostycznych i terapeutycznych wykorzystywanych w medycynie.

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu

kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
1FM_34_w_1	sprawozdanie	Sprawozdanie z przeprowadzonych w ramach laboratorium ćwiczeń	1FM_34_1, 1FM_34_2, 1FM_34_3, 1FM_34_4, 1FM_34_5, 1FM_34_6, 1FM_34_7, 1FM_34_8
1FM_34_w_2	kolokwium	Dwa razy w semestrze zapowiedziane 2 tygodnie wcześniej, skala ocen 2-5	1FM_34_1, 1FM_34_2, 1FM_34_3, 1FM_34_4, 1FM_34_5, 1FM_34_6, 1FM_34_7, 1FM_34_8
1FM_34_w_3	dyskusja i aktywność	Ocena aktywności i zainteresowania przedmiotem w trakcie prowadzonych zajęć.	1FM_34_1, 1FM_34_2, 1FM_34_3, 1FM_34_4, 1FM_34_5, 1FM_34_6, 1FM_34_7, 1FM_34_8

5. Rodzaje prowadzonych zajęć

kod	rodzaj prowadzonych zajęć			praca własna studenta		sposoby weryfikacji efektów uczenia się
	nazwa	opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)	liczba godzin	opis	liczba godzin	
1FM_34_fs_1	laboratorium	Student przygotowuje się samodzielnie z zagadnień, które dotyczą wykonywanego ćwiczenia laboratoryjnego. W ramach pracowni wykonuje ćwiczenia praktyczne z wykorzystaniem dostępnej aparatury medycznej. Po wykonaniu pomiarów student jest zobligowany napisać sprawozdanie, w którym zostaną zawarte wyniki oraz opis i wnioski z przeprowadzonych badań.	15	Przygotowanie do zagadnień z dostępnej literatury.	20	1FM_34_w_1, 1FM_34_w_2, 1FM_34_w_3