

1.	Nazwa kierunku	biofizyka
2.	Wydział	Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych
3.	Cykl rozpoczęcia	2021/2022 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Quantum Matter Physics

Kod modułu: W4-2BF-MB-21-01

1. Liczba punktów ECTS: 6

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
MB_01_1	Students will be familiar with the basic concepts and methods of nonrelativistic quantum mechanics which are at the base of the modern theory of atoms, molecules, and condensed matter systems	KBF_U02 KBF_W01	5 4
MB_01_2	He/she will also be able to peruse the literature on the quantum microscopic theory of matter that might be useful for his/her studies/research/work	KBF_U11	4

3. Opis modułu	
Opis	
Wymagania wstępne	

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
MB_01_w_1	egzamin	oral exam in conceptual and practical knowledge on quantum mechanics and its relation to the behavior of atoms, molecules, and solids	MB_01_1, MB_01_2

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	
MB_01_fs_1	wykład	Detailed discussion by the lecturer of the issues listed in the table "module description" using the table and/or multimedia presentations	48	Supplementary reading, working with the textbook	102	MB_01_w_1