

Karta warunków realizacji przedmiotu

obowiązujących w roku akademickim 2025/2026

na podstawie §14 ust.2. Regulaminu studiów w Politechnice Łódzkiej - Uchwała Nr 6/2019 Senatu Politechniki Łódzkiej z dnia 24 kwietnia 2019 r.

Program kształcenia	Fizyka Techniczna 2023/24				
Poziom studiów		Tryb studiów	Stacjonarny	Rok studiów	3
Nazwa przedmiotu	Fizyka ciała stałego				
Kod przedmiotu	07 53 1504 30	Liczba punktów ECTS:	4	Forma zajęć:	wykład 30 g., ćw. 30 g.
Prowadzący zajęcia:	dr inż. Marek Izdebski			Data ogłoszenia	2.10.2025
1. Obowiązujące zasady odbywania zajęć dydaktycznych					
a). Zasady uczestnictwa w zajęciach					
Wykład: obecność nieobowiązkowa, ćwiczenia: obecność obowiązkowa (zgodnie z Regulaminem Studiów w PŁ z dnia 27 kwietnia 2022, paragraf 14, punkt 3).					
b). Zasady usprawiedliwiania nieobecności na obowiązkowych formach zajęć					
Student ma prawo usprawiedliwić swoją nieobecność u prowadzącego zajęcia w terminie 14 dni od zakończenia okresu nieobecności, na podstawie zwolnienia lekarskiego lub innych dokumentów potwierdzających przyczynę nieobecności (zgodnie z Regulaminem Studiów w PŁ z dnia 27 kwietnia 2022, paragraf 14, punkt 3).					
c). Warunki odrabiania nieobecności na obowiązkowych zajęciach					
Nieobecność na ćwiczeniach nie podlega odpracowaniu w innych terminach. Nieobecny student powinien samodzielnie opracować odpowiednie zadania z arkusza opublikowanego przez prowadzącego zajęcia na stronie internetowej przedmiotu.					
2. Warunki i trybu przystępowania i uzyskiwania zaliczenia zajęć					
a). Formy i metody weryfikacji efektów uczenia się					
Jedno kolokwium pisemne z zagadnień teoretycznych, oraz jedno kolokwium pisemne z rozwiązywania zadań i problemów.					
b). Liczba terminów zaliczeń w semestrze realizacji przedmiotu					
Dla każdego z dwóch kolokwium 1 termin przed końcem okresu zajęć w semestrze oraz dwa terminy poprawkowe w sesji.					
3. Wymagania uzyskania pozytywnego zaliczenia przedmiotu i zasady ustalania ocen częściowych ze składowych form zajęć i oceny końcowej z przedmiotu					
Aby zaliczyć przedmiot, należy zaliczyć zarówno kolokwium z zagadnień teoretycznych jak i kolokwium z rozwiązywania zadań i problemów. Każde kolokwium składa się z 4-ech zagadnień, z których student wybiera 3 do oceny. Ocena z kolokwium jest średnią arytmetyczną z ocen za poszczególne zagadnienia, przy czym co najmniej dwie z nich muszą być pozytywne. Ocena końcowa z przedmiotu jest obliczana jako średnia ważona: 60% oceny za kolokwium z zagadnień teoretycznych i 40% oceny za kolokwium z rozwiązywania zadań i problemów.					
4. Pozostałe warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu					
Brak					
5. Terminy konsultacji					
Aktualne terminy opublikowane na stronie internetowej: https://fizyka.p.lodz.pl/pl/pracownicy/marek-izdebski/					