Karta warunków realizacji przedmiotu

obowiązujących w roku akademickim 2026/2027

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	30.09.2026

1.Obowiązujące zasady odbywania zajęć dydaktycznych

a). Zasady uczestnictwa w zajęciach

Wykład: obecność nieobowiązkowa,
ćwiczenia: obecność obowiązkowa (zgodnie z Regulaminem Studiów w PŁ obowiązującego od 1.10.2026, 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 obowiązującego od 1.10.2026, 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 kolokwiów 1 termin przed końcem okresu zajęć w semestrze
oraz dwa terminy poprawkowe w sesji.

3. Wymagania uzyskania pozytywnego zaliczenia przedmiotu i zasady ustalania ocen cząstkowych 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 i całkowity brak odpowiedzi i odpowiedzi całkowicie błędne są oceniane jako 0.
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/