Karta warunków realizacji przedmiotu

obowiązujących w roku akademickim 2025/2026

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

Program kształcenia	Informatyka stosowana 2020				
Poziom studiów		Tryb studiów	Stacjonarny	Rok studiów	2
Nazwa przedmiotu	Podstawy elektroniki				
Kod przedmiotu	07 72 3020 30	Liczba punktów ECTS:	4	Forma zajęć:	wykład 15 g., lab. 30 g.
Prowadzący zajęcia:	dr inż. Marek Izdebski			Data ogłoszenia	28.09.2025

1.Obowiązujące zasady odbywania zajęć dydaktycznych

a). zasady uczestnictwa w zajęciach

Wykład: obecność nieobowiązkowa. Laboratorium: 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 zajęciach laboratoryjnych podlega odpracowaniu w terminie odróbkowym przewidzianym w harmonogramie.

2.Warunki i tryb przystępowania i uzyskiwania zaliczenia zajęć

a). formy i metody weryfikacji efektów uczenia się

Wykład: jedno kolokwium pisemne z zagadnień teoretycznych.
Laboratorium: raporty z wykonanych ćwiczeń oraz ocena aktywności na zajęciach.

b). liczba terminów zaliczeń w semestrze realizacji przedmiotu

1 termin kolokwium wykładowego przed końcem okresu zajęć w semestrze oraz maksymalnie 2 terminy poprawkowe w sesji.
Zaliczenia ćwiczeń laboratoryjnych tylko w terminach przewidzianych w harmonogramie.

3.Wymagania uzyskania pozytywnego zaliczenia przedmiotu i zasady ustalania ocen cząstkowych ze składowych form zajęć i oceny końcowej z przedmiotu

Aby zaliczyć przedmiot, należy uzyskać pozytywne oceny z wykładu oraz z laboratorium.
Ocena końcowa z przedmiotu wynosi: 50% oceny z wykładu + 50% oceny z laboratorium.

Ocena z wykładu jest średnią z ocen za odpowiedzi na poszczególne pytania na kolokwium, przy czym całkowity brak odpowiedzi i odpowiedzi całkowicie błędne są oceniane jako 0.

Do zaliczenia laboratorium wymagane jest zaliczenie wszystkich ćwiczeń przewidzianych w harmonogramie. Zasady zaliczania każdego pojedynczego ćwiczenia są podane w Regulaminie obowiązującym studentów w Lab. podstaw elektroniki, który jest dostępny na stronie: https://fizyka.p.lodz.pl/dla-studentow/informatyka/podstawy-elektroniki-laboratorium/zasoby/
Sposób przeliczania sumy punktów na ocenę końcową z laboratorium jest podany w oddzielnym dokumencie „Przeliczanie sumy punktów na ocenę końcową" – dostępnym na stronie jak wyżej.

4.Pozostałe warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu

Warunki uczęszczania do laboratorium podane w Regulaminie obowiązującym studentów w Lab. podstaw elektroniki Instytutu Fizyki PŁ.

5. Terminy konsultacji

Aktualne terminy na stronie internetowej: https://fizyka.p.lodz.pl/pl/pracownicy/marek-izdebski/