



## KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Optyka i fotonika inżynierska [S1TK1E>OIFI]

### Przedmiot

Kierunek studiów

Technologie kwantowe/Quantum technologies

Rok/Semestr

1/2

Studia w zakresie (specjalność)

–

Profil studiów

ogólnoakademicki

Poziom studiów

pierwszego stopnia

Język oferowanego przedmiotu

angielski

Forma studiów

stacjonarne

Wymagalność

obligatoryjny

### Liczba godzin

Wykład

30

Laboratorium

15

Inne

0

Ćwiczenia

15

Projekty/seminaria

0

### Liczba punktów ECTS

4,00

### Koordynatorzy

dr hab. Danuta Stefańska prof. PP  
danuta.stefanska@put.poznan.pl

### Wykładowcy

### Wymagania wstępne

brak

### Cel przedmiotu

brak

### Przedmiotowe efekty uczenia się

brak

### Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

brak

### Treści programowe

brak

## Tematyka zajęć

brak

## Metody dydaktyczne

brak

## Literatura

brak

## Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

|   | Godzin | ECTS |
|---|--------|------|
| Łączny nakład pracy   |        |      |
| Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem   |        |      |
| Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwii/egzaminu, wykonanie projektu) |        |      |