



Politechnika Łódzka

Opublikowano *Politechnika Łódzka - Rekrutacja* (<https://rekrutacja.p.lodz.pl>)

Jednostka prowadząca kierunek:

Wydział Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej

Stopień studiów:

II stopnia

Tryb studiów:

studia stacjonarne

Język wykładowy:

polski

Opis kierunku:

Studia drugiego stopnia pozwalają na zdobycie rozszerzonej wiedzy z zakresu fizyki fazy skondensowanej i właściwych dla niej metod badawczych, fizyki współczesnej i stosowanej. Studenci zdobywają wiedzę, nabywają umiejętności i kompetencje umożliwiające rozwój intelektualny i znalezienie interesującej pracy. Studenci mogą studiować na jednej z dwóch specjalności: *optoelektronika* lub *fizyka medyczna*. Wydział FTIMS prowadzi kształcenie na specjalności *optoelektronika* we współpracy z Wydziałem EEIA PŁ. Instytut Fizyki prowadzi współpracę z firmą Corning Optical Communications Polska Sp. z o.o., która wspiera specjalność *optoelektronika* w zakresie współpracy merytorycznej, materiałów eksploatacyjnych oraz praktyk studenckich. W ramach specjalności *fizyka medyczna* Instytut Fizyki współpracuje z Wojewódzkim Szpitalem Specjalistycznym im. Mikołaja Kopernika w Łodzi.

Dokładna lista przedmiotów prowadzonych w poszczególnych semestrach znajduje się na [stronie internetowej](#) [1].

Specjalności:

- fizyka medyczna
- optoelektronika

Otrzymywany tytuł:

magister

Czas trwania studiów:

1,5 roku

Sylwetka absolwenta:

Absolwent kierunku posiada wiedzę, umiejętności i kompetencje umożliwiające znalezienie interesującej pracy m.in. w branży IT, laboratoriach przemysłowych lub badawczych, branży healthcare,

przemysle optoelektronicznym i telekomunikacyjnym oraz placówkach edukacyjnych.

Zasady rekrutacji:

- [Harmonogram](#) [2]
- [Dokumenty](#) [3]
- [Opłaty](#) [4]
- [Zasady kwalifikacji](#) [5]
- [Rozmowy kwalifikacyjne](#) [6]

Adres URL źródła:

<https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/fizyka-techniczna-ii-stopnia-wydzial-fizyki-technicznej-informatyki-i-matematyki-stosowanej>

Odnosiniki

- [1] <https://programy.p.lodz.pl/kierunekSiatka.jsp?l=pl&w=fizyka%20techniczna&p=4976&stopen=studia%20drugiego%20stopnia&tryb=studia%20stacjonarne>
- [2] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/harmonogram-0>
- [3] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/dokumenty-II>
- [4] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/oplaty-II>
- [5] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/zasady-kwalifikacji>
- [6] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/rozmowy-kwalifikacyjne>