

Program Międzynarodowego Studium Doktoranckiego w IFM PAN przewiduje:

- jeden rocznie wykład z fizyki fazy skondensowanej w wymiarze 20-30 godzin, który obejmowałby cztery zagadnienia: budowę i dynamikę fazy skondensowanej (*wybrane zagadnienia fizyki ciała stałego i miękkiej fazy skondensowanej w zakresie ich budowy, własności strukturalnych, termodynamicznych i dynamicznych*), strukturę elektronową i właściwości elektryczne (*podstawowe własności metali, półprzewodników i dielektryków*), magnetyzm i nadprzewodnictwo (*wpływ pola magnetycznego na materię oraz podstawowe zagadnienia magnetyzmu i nadprzewodnictwa*), wybrane metody doświadczalne fizyki fazy skondensowanej (*podstawowe metody doświadczalne wykorzystywane w badaniach prowadzonych w IFM PAN połączone z pokazem tych metod w laboratoriach instytutu*).

Wykłady będą prowadzone w semestrze zimowym na każdym roku studium.

- minimum jeden rocznie wykład specjalistyczny w wymiarze 15 - 20 godzin (z wyjątkiem IV roku),
- seminarium instytutowe lub zakładowe (*obowiązuje całoroczny udział w seminariach instytutowych i zakładowych oraz wygłoszenie minimum jednego seminarium rocznie*),
- samokształcenie (*doktorant I, II i III roku wraz z opiekunem naukowym wybiera w każdym roku zagadnienie naukowe, z którego doktorant, po samodzielnym przygotowaniu, musi uzyskać zaliczenie*),
- udział w konferencjach,
- każdy uczestnik Studium Doktoranckiego jest zobowiązany do zdania egzaminu z wykładu z fizyki fazy skondensowanej (*na każdym roku*), uzyskania zaliczenia z wykładu specjalistycznego (*na I, II i III roku*), oraz z wybranej przez siebie tematyki (*na I, II i III roku*),
- przed obroną rozprawy doktorskiej uczestnik studium jest zobowiązany do zdania egzaminów doktorskich przewidzianych ustawą tj. z fizyki, filozofii i języka angielskiego (*egzaminy te mogą być zdane na II, III lub IV roku po wszczęciu przewodu doktorskiego*),
- na koniec każdego semestru uczestnik SD zobowiązany jest do złożenia, zaopiniowanego przez opiekuna naukowego, sprawozdania z postępów w realizacji programu studiów.

Program studium został uchwalony przez Radę Naukową IFM PAN w dniu 29 marca 2011 roku;

zmiany w programie zostały przyjęte przez Radę Naukową IFM PAN w dniu 26 czerwca 2012 roku.