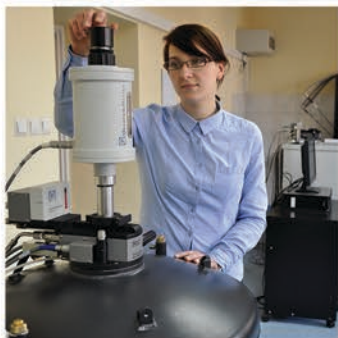




MIĘDZYNARODOWE STUDIUM DOKTORANCKIE W INSTYTUCIE FIZYKI MOLEKULARNEJ POLSKIEJ AKADEMII NAUK W POZNANIU



Instytut Fizyki Molekularnej prowadzi 4-letni program studiów doktoranckich w dziedzinie nauk fizycznych, w specjalnościach: fizyki materiałów dielektrycznych, fizyki materiałów magnetycznych, fizyki miękkiej materii oraz fizyki molekularnej. Doktoranci, w czasie trwania studiów, uczestniczą w programie studiów zapewniającym zdobycie wykształcenia odpowiedniego dla doktora nauk fizycznych oraz prowadzą badania doświadczalne lub teoretyczne, których celem jest przygotowanie rozprawy doktorskiej.

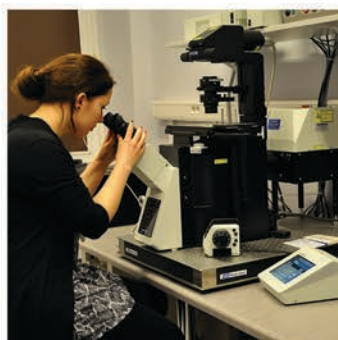
Proponujemy ciekawą tematykę badań w zakresie m.in.:

- fizyki magnetyków: cienkie warstwy, stopy magnetyczne, struktura elektronowa
- fizyki ferroików i przewodników protonowych
- krystalicznych przewodników molekularnych, organicznych materiałów dla fotowoltaiki
- układów mezoskopowych i nanoskopowych
- spintroniki i nanoelektroniki
- nanotechnologii i nowych materiałów
- symulacji komputerowych fizykochemii powierzchni i granicy faz, ciała stałego, miękkiej materii oraz kompleksów supramolekularnych
- ciekłych kryształów i fizyki niskich temperatur



Zapewniamy:

- wysoki poziom badań
- nowoczesną aparaturę badawczą i bazę komputerową
- stały kontakt z opiekunem naukowym
- współpracę z renomowanymi ośrodkami w kraju i za granicą
- przyjazną i życzliwą atmosferę



Podstawą przyjęcia na Studium jest **rozmowa kwalifikacyjna obejmująca zagadnienia z fizyki fazy skondensowanej oraz zagadnienia związane z pracą magisterską**. O przyjęcie na studia doktoranckie mogą ubiegać się osoby, które ukończyły studia wyższe na kierunku fizyka lub kierunkach pokrewnych i uzyskały tytuł zawodowy magistra lub inny równorzędny, uznawany przez polskie prawodawstwo (dotyczy cudzoziemców) lub posiada status beneficjenta programu "Diamentowy Grant".

**Termin najbliższej rozmowy kwalifikacyjnej:
24 września 2018 roku, godz. 9:00**

Więcej informacji, w tym proponowana tematyka prac doktorskich:

- www.ifmpan.poznan.pl/pl/studium-doktoranckie.html
- Dział Naukowo-Organizacyjny Instytutu Fizyki Molekularnej PAN, ul. M. Smoluchowskiego 17, 60-179 Poznań, pokój 261, tel. 61 8695-277, e-mail: elzbieta.seredynska@ifmpan.poznan.pl

