

UNIwersytet
JAGIELLOŃSKI
W KRAKOWIE

Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej



/FAISUJ



/@wydzialFAIS



/fais_uj

fais.uj.edu.pl

Studia I stopnia

astronomia

biofizyka

fizyka

fizyka dla firm

informatyka stosowana

zaawansowane materiały i nanotechnologia

Studia II stopnia

astrofizyka i kosmologia

astronomia

biofizyka

fizyka

informatyka gier komputerowych

informatyka stosowana

zaawansowane materiały i nanotechnologia

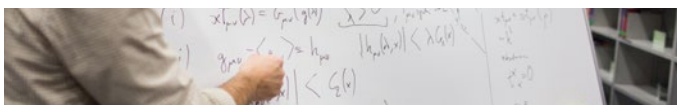


Studia II stopnia w formie niestacjonarnej

informatyka gier komputerowych

informatyka stosowana

Kryteria kwalifikacji dla studiów II stopnia znajdują się na stronie irk.uj.edu.pl



lp	kierunek	profil kształcenia	poziom kształcenia				liczba przedmiotów branych pod uwagę z poszczególnych grup					przedmioty kwalifikacyjne oraz ustalone dla nich wagi					limity miejsc	
			Grupa 1	Grupa 2	Grupa 3	Grupa 4	biologia	chemia	fizyka	informatyka	matematyka	górny limit przyjęć	dolny limit przyjęć					
studia stacjonarne																		
1	astronomia	O	1 st	1							1	1	1	1	65	15		
2	biofizyka	O	1 st	1				1	1	1	1	1	1	45	15			
3	fizyka	O	1 st	1					1	1	1	1	1	80	15			
4	fizyka dla firm	O	1 st	1					1	1	1	1	1	40	15			
5	informatyka stosowana	O	1 st	1					1	1	1	1	1	150	20			
6	zaawansowane materiały i nanotechnologia	O	1 st	1					1	1	1	1	1	50	15			

Profil kształcenia: O – ogólnoakademicki
Poziom kształcenia: 1 st – studia pierwszego stopnia



NOWATORSKIE KIERUNKI STUDIÓW

Fizyka dla Firm to sześciosemestralne studia licencjackie oparte na nowatorskim programie kształcenia realizowanym w ścisłej współpracy z biznesem i przemysłem. Oferujemy:

- Naukę praktycznych aspektów fizyki z elementami informatyki oraz elektroniki
- Dwie ścieżki kształcenia:
 - laboratoryjna - sprzętowa
 - nauka o danych
- Naukę kreatywnego rozwiązywania problemów
- Nowoczesne metody kształcenia (warsztaty, pracownie, studium przypadku)
- Możliwość praktyk i realizacji prac dyplomowych w firmach

Fizyka dla Firm to ciekawe studia dostosowane do aktualnych potrzeb rynku pracy.

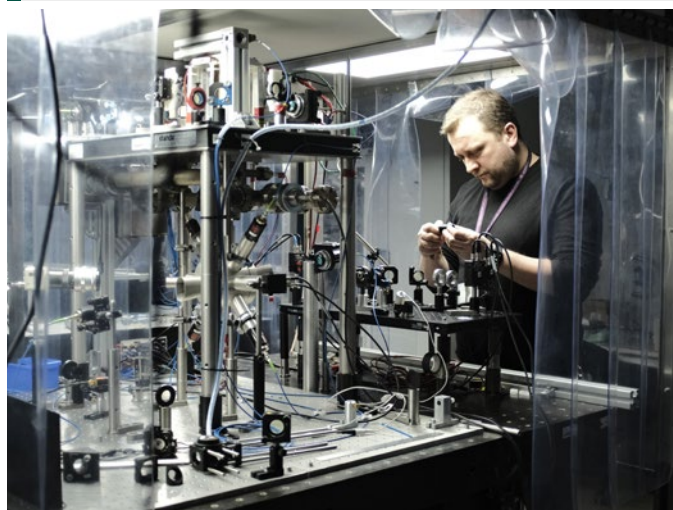
Zaawansowane Materiały i Nanotechnologia to unikatowy kierunek prowadzony przez Wydział FAIS wspólnie z sąsiednim Wydziałem Chemii UJ. Dużą część tych studiów stanowią zajęcia praktyczne, odbywające się w nowoczesnych laboratoriach. Przedmioty na poziomie licencjackim to m.in.:

- Podstawy fizyki (mechanika, termodynamika, elektromagnetyzm, optyka), chemia (nieorganiczna, analityczna, fizyczna, ciała stałego, organiczna), matematyka (analiza i algebra) oraz podstawy programowania
- Elektronika, metody badania materiałów, mechanika i chemia kwantowa, polimery, bio- i nanomateriały, fotonika, nanotechnologia i mikroelektromechanika

Na poziomie magisterskim oferujemy możliwość realizacji projektów badawczych oraz dwie ścieżki kształcenia:

- Zaawansowane materiały, nanotechnologia i fotonika
- Biomateriały i nanomateriały

fais.uj.edu.pl/dla-studentow/studia-i-ii-stopnia/kierunki-studiow



Wydział FAIS jest jedną z najnowocześniejszych placówek w Polsce i posiada najwyższą kategorię naukową A+. Współpracujemy z wiodącymi ośrodkami naukowymi w Europie i na świecie. Dzięki wysokiemu poziomowi badań naukowych oraz posiadaniu zaawansowanej aparatury badawczej publikujemy wyniki naszych badań w prestiżowych czasopiśmie naukowych, takich jak Science czy Nature.

Studenci od początku kształcenia uczestniczą w pracach realizowanych w krajowych i europejskich projektach badawczych, mając dostęp do bogato wyposażonych laboratoriów, możliwość wyjazdów, uczestnictwa w międzynarodowych konferencjach naukowych. Promujemy relację mistrz-uczeń, dzięki której studiuje się skuteczniej i przyjemniej.

Dyplom Wydziału FAIS jest gwarantem najwyższej jakości – nasi absolwenci nie mają problemu ze znalezieniem pracy. Co więcej, dzięki współpracy z firmami oraz programom stażowym, nasi studenci często znajdują zatrudnienie już podczas studiów. Kształcenie ukierunkowane jest na zdobycie umiejętności samodzielnego myślenia i rozwiązywania problemów, dzięki czemu nasi absolwenci szybko awansują oraz łatwo adaptują się do nowych wyzwań.

Nasza oferta edukacyjna dynamicznie się zmienia, dopasowując się do potrzeb współczesnego świata. W roku akademickim 2020/2021 uruchomiliśmy kształcenie na kierunku Fizyka dla Firm (w języku polskim). Oferujemy szeroki wachlarz stypendiów.



fais.uj.edu.pl
studia.uj.edu.pl
irk.uj.edu.pl
uj.edu.pl