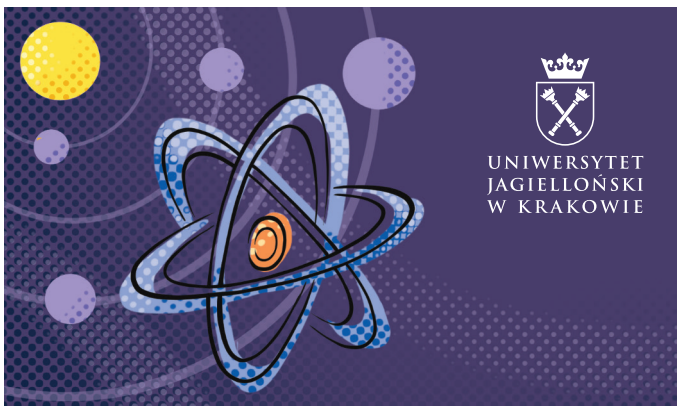
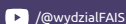




UNIWERSYTET
JAGIELLOŃSKI
W KRAKOWIE

Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej



fais.uj.edu.pl

Studia I stopnia

astronomia

biofizyka

fizyka

fizyka dla firm

informatyka stosowana

zaawansowane materiały i nanotechnologia

Studia II stopnia

astronomia

biofizyka

fizyka

informatyka gier komputerowych

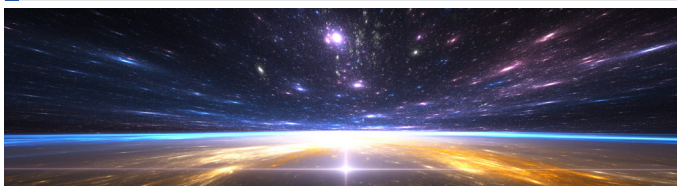
informatyka stosowana

zaawansowane materiały i nanotechnologia

Studia II stopnia niestacjonarne

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	45	15
3	fizyka	O	1 st	1					1	1	1	1	80	15
4	fizyka dla firm	O	1 st	1					1	1	1	1	30	15
5	informatyka stosowana	O	1 st	1					1	1	1	1	150	20
6	zaawansowane materiały i nanotechnologia	O	1 st	1					1	1	1	1	50	15
Warunki rekrutacji dla osób posiadających polskie obywatelstwo													2026/27	

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



NOWATORSKIE KIERUNKI STUDIÓW

Fizyka dla Firm to sześćosemestralne 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:
 - aparaturowa,
 - 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.

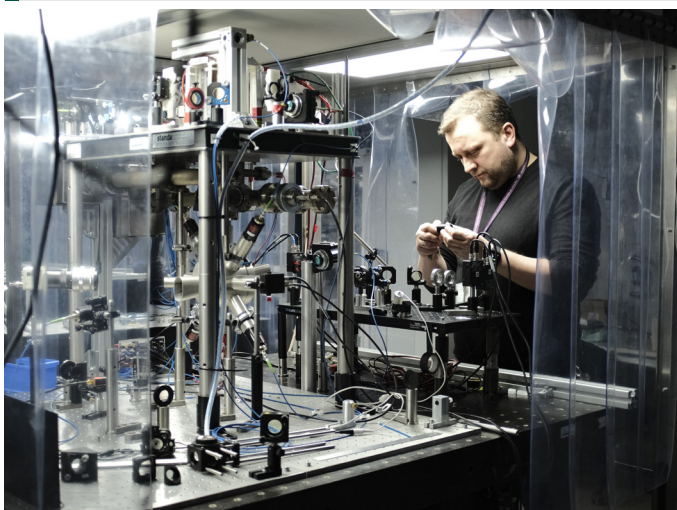
Zaawansowane Materiały i Nanotechnologia to unikatowy kierunek prowadzony przez Wydział FAIS wspólnie z sąsiednim Wydziałem Chemii UJ. Dużą część tych studiów stanowią zajęcia praktyczne, odbywające się w nowoczesnych laboratoriach. Przedmioty na poziomie licencjackim to m.in.:

- 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, odnawialne źródła energii, polimery, bio- i nanomateriały.

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-i-ii-stopnia/kierunki-studiow



Wydział FAIS jest jedną z najnowocześniejszych placówek badawczo-edukacyjnych 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 czasopismach naukowych, takich jak Science czy Nature.

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.

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.

Nasza oferta edukacyjna dynamicznie się zmienia, dopasowując się do potrzeb współczesnego świata. Oferujemy szeroki wachlarz stypendiów.

Promujemy **relację mistrz-uczeń**, dzięki której studiuje się skuteczniej i przyjemniej.



fais.uj.edu.pl

studia.uj.edu.pl
sylabus.uj.edu.pl
irk.uj.edu.pl
uj.edu.pl