

UNIwersytet
JAGIELLOŃSKI
W KRAKOWIE

Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej

 /FAISUJ

 /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 w językach obcych

Studia II stopnia

Advanced Materials and Nanotechnology 

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	80	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	40	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

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



NOWE KIERUNKI STUDIÓW

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

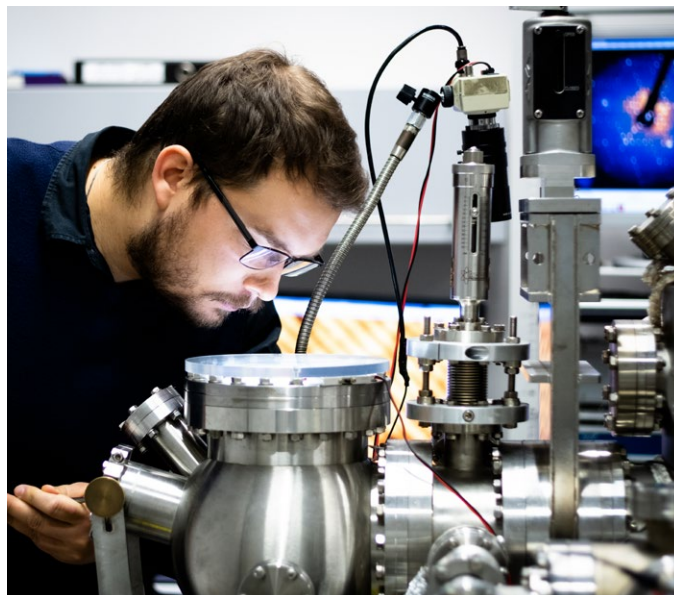
- Naukę praktycznych aspektów fizyki z elementami informatyki oraz elektroniki
- Dwie ścieżki kształcenia:
 - laboratoryjna - sprzętowa
 - nauka o danych
- Naukę kreatywnego rozwiązywania problemów
- Nowoczesne metody kształcenia (warsztaty, pracownie, studium przypadku)
- Możliwość praktyk i realizacji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

Fizyka dla Firm to ciekawe studia dostosowane do aktualnych potrzeb rynku pracy:
fais.uj.edu.pl/dla-kandydatow/kierunki-studiow/fizyka-dla-firm

Advanced Materials and Nanotechnology master program offers four semesters of research-inspired courses in English, covering:

- Concepts of nanoscience and nanotechnology
- Cutting-edge processing and characterization methods
- Modeling and simulation
- Machine learning and big-data analysis
- Application of synchrotron radiation
- Molecular electronics
- Modern light-harvesting technologies

Using state-of-the-art research facilities at the Faculty and the National Synchrotron Radiation Centre SOLARIS located at the new campus of the Jagiellonian University in Kraków:
fais.uj.edu.pl/en_GB/for-students/studies/advanced-materials



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.

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

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). W roku akademickim 2022/2023 uruchamiamy kierunek Advanced Materials and Nanotechnology (w języku angielskim). Oferujemy szeroki wachlarz stypendiów.



fais.uj.edu.pl

studia.uj.edu.pl

irk.uj.edu.pl

uj.edu.pl

