



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
studia matematyczno-przyrodnicze
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	80	15
3	fizyka	O	1 st	1					1	1	1	1	100	15
4	fizyka dla firm	O	1 st	1					1	1	1	1	80	15
5	informatyka stosowana	O	1 st	1					1	1	1	1	170	20
6	zaawansowane materiały i nanotechnologia	O	1 st	1					1	1	1	1	80	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:

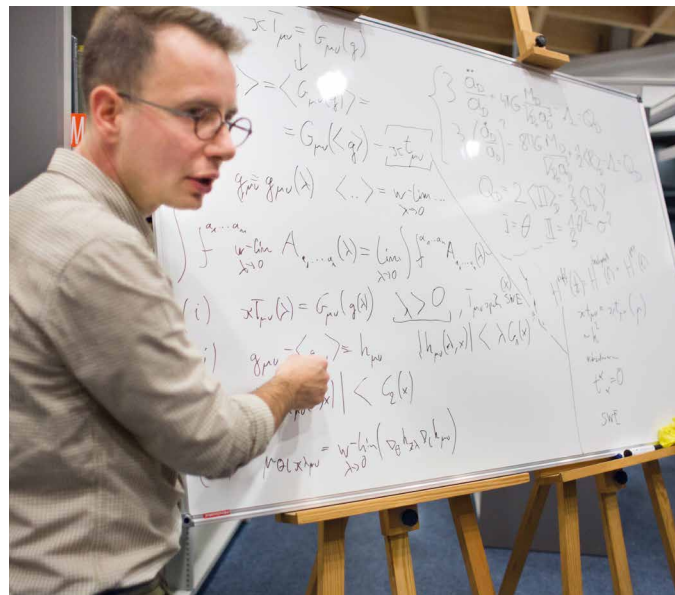
fais.uj.edu.pl/dla-kandydatow/kierunki-studiow/fizyka-dla-firm

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 samodzielniego 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 2021/2022 uruchamiamy kierunek **Advanced Materials and Nanotechnology** (w języku angielskim). Oferujemy **atrakcyjne stypendia motywacyjne**, które można łączyć ze **standardowymi stypendiami naukowymi i socjalnymi**.



fais.uj.edu.pl
syllabus.uj.edu.pl
rekrutacja.uj.edu.pl
irk.uj.edu.pl
uj.edu.pl