

STUDIA STACJONARNE I STOPNIA (3 – letnie, licencjackie)

www.ajd.czyst.pl/if/studia/studia1stopien.html

Forma rekrutacji – konkurs świadectw

NANOTECHNOLOGIA

I. SYLWETKA ABSOLWENTA: Absolwent specjalności nanotechnologia posiadać będzie wiedzę związaną z zasadami funkcjonowania aparatury badawczej stosowanej w badaniach nanostruktur i znać metody otrzymywania oraz badania takich struktur. Ponadto, posiadać będzie wiedzę i umiejętności związane z użytkowaniem oraz oprogramowaniem sprzętu komputerowego i wykonywaniem obliczeń właściwości małych układów. Absolwent tej specjalności będzie władał językiem angielskim w stopniu umożliwiającym swobodne komunikowanie się oraz korzystanie z anglojęzycznej literatury specjalistycznej z zakresu fizyki i nanotechnologii.

AKUSTYKA I REALIZACJA DŹWIĘKU

I. SYLWETKA ABSOLWENTA: Absolwent posiada umiejętności pozwalające na wykonywanie pracy **realizatora dźwięku** lub jego asystenta. Cechuje się umiejętnością realizacji różnych form nagrań dźwiękowych, realizacji oprawy dźwiękowej widowisk oraz realizacji dźwiękowych form multimedialnych, na przykład w agencjach reklamowych i firmach świadczących usługi internetowe. Absolwent posiada wiedzę:

- teoretyczną i praktyczną dotyczącą technik rejestracji i przetwarzania sygnałów fonicznych
- specjalistyczną z zakresu akustyki, generacji i propagacji fal
- ogólną z zakresu fizyki i matematyki wymaganą na poziomie studiów I stopnia.

STUDIA STACJONARNE II STOPNIA (2 –letnie, magisterskie, po studiach I st.)

www.ajd.czyst.pl/if/studia/studia2stopien.html

*Po zakończeniu studiów I stopnia na kierunkach:
matematyczno – przyrodniczych i technicznych*

NANOFIZYKA

(studia polsko-francuskie)

Praktyki zawodowe w przemyśle francuskim

I. SYLWETKA ABSOLWENTA: Absolwenci specjalności nanofizyka i nanomateriały będą posiadać umiejętność analizy problemów badawczych i konstrukcyjnych dotyczących urządzeń nowoczesnej mikroelektroniki. Ponadto zostaną zaznajomieni z nowoczesnymi metodami badawczymi fizyki ciała stałego umożliwiającymi testowanie nowoczesnych materiałów elektronicznych. Unikalną właściwością absolwenta tej specjalności będzie umiejętność teoretycznego modelowania struktur materiałów kompozytowych i analizy ich własności fizycznych.

Studenci otrzymają podwójny dyplom ukończenia studiów Akademii im Jana Długosza w Częstochowie i Uniwersytetu w Le Mans we Francji.

AKUSTYKA I UKŁADY AUDIO

SYLWETKA ABSOLWENTA: Absolwent kierunku FIZYKA o specjalności Akustyka i układy audio będzie posiadać umiejętności w zakresie elektroniki cyfrowej i analogowej, akustyki mowy i akustyki instrumentów muzycznych oraz umiejętność obsługi oprogramowania i sprzętu wykorzystywanego w studiach nagrań. Będzie potrafił projektować urządzenia elektroniczne w zakresie sprzętu audio. Będzie posiadał Umiejętność posługiwania się językiem angielskim w stopniu pozwalającym na swobodną komunikację związaną z ukończonym kierunkiem i specjalnością

Kontakt: ul. Armii Krajowej 13/15, bud. B – 1, pok. 014
TEL. (Sekretariat):. 034 361 22 28
MAIL:. sekretariat-if@ajd.czyst.pl

STUDIA PODYPLOMOWE

FIZYKA Z ELEMENYMI TECHNOLOGII INFORMACYJNYCH

(PO OTRZYMANIU ZGODY PRZEZ SENAT)

www.ajd.czyst.pl/if/sp/studia_pod.html

Studia przeznaczone są głównie dla nauczycieli - absolwentów kierunków ścisłych wyższych uczelni technicznych, pedagogicznych i uniwersytetów. Celem ich jest nadanie nowych kwalifikacji lub doskonalenie w zakresie

FIZYKI (3 semestry, 350 godz.)

TECHNOLOGII INFORMACYJNEJ (4 semestry, 520 godz.)

Studia spełniają wymogi kwalifikacyjne odpowiednio w zakresie fizyki i technologii informacyjnej.

Kontakt: Instytut Fizyki, bud. B1, pok. 2028 (II p).
TEL. 034 361 49 19 (18) wew. 273 lub 262
TEL. KOM. 0 501 520 093
MAIL: a.mandowski@ajd.czyst.pl

NAUCZANIE BLOKOWE PRZEDMIOTU PRZYRODA KLASY IV - VI

www.ajd.czyst.pl/if/sp/studia_pod_przyr.html

Studia przeznaczone dla absolwentów wyższych studiów pedagogicznych lub dla absolwentów wyższych studiów technicznych i uniwersytetów z uzyskanymi uprawnieniami pedagogicznymi. Trwają one 3 semestry (350godz.).

Studia dają uprawnienia do nauczania przyrody w szkołach podstawowych.

Kontakt: ul. Armii Krajowej 13/15, bud. B1, pok. 014.
TEL. 034 361 22 28
MAIL: sekretariat-if@ajd.czyst.pl

PLANETARIUM

Jedynе w Polsce planetarium cyfrowe
www.planetarium.ajd.czest.pl



Zapraszamy na podróżę po rozgwieżdżonym niebie, w naszym Układzie Słonecznym i Galaktyce. Pokazy: Cuda Wszechświata, Tajemnica

Gwiazdy Betlejemskiej i Znaki na niebie.

Bilet ulgowy/ normalny 7 zł/ 12 zł

Grupy zorganizowane: Wt., Śr., Czw. 10.30, 12.00

Prywatnie: Piątek 18.00; Sobota 10.30, 12.00

Kontakt: ul. Armii Krajowej 13/15, bud. B1, IV piętro.
TEL. 034 361 49 18 (19) wew. 298
MAIL: t.kisiel@ajd.czest.pl

POKAZY DOŚWIADCZEŃ

z fizyki, astronomii i przyrody.
www.ajd.czest.pl/if



Zapraszamy uczniów szkół wszystkich typów. Tematyka spotkań obejmuje działy fizyki przewidziane programem nauczania. Istnieje możliwość realizacji zagadnień na życzenie nauczyciela.

Cena biletu uczeń/ opiekun 5 zł/ 0zł
Wtorek 12.00, Piątek 10.00

Kontakt: ul. Armii Krajowej 13/15, bud. B1, pok. 1021.
TEL. 034 361 49 18 (19) wew. 253
MAIL: m.orkisz@ajd.czest.pl

KOŁO NAUKOWE

ASTRONOMICZNO – ASTRONAUTYCZNE

www.sactn.ajd.czest.pl



DOŁĄCZ DO NAS

Studenci rozwijają tutaj swoje zainteresowania astronomiczno – astronautyczne oraz nabywają umiejętności w obsłudze aparatury planetarium. Samodzielnie tworzą pokazy zdobywając wiedzę i umiejętności z zakresu grafiki komputerowej. Koło współpracuje z ośrodkami naukowymi na całym świecie stwarzając możliwości licznych wyjazdów.

KOŁO NAUKOWE

STUDENTÓW

NAUK PRZYRODNICZYCH



DOŁĄCZ DO NAS

Studenci rozwijają w Kole swoje zainteresowania z chemii, fizyki, informatyki oraz nauk pokrewnych pod kierunkiem kadry profesorskiej. Młodzi naukowcy mogą realizować ciekawe prace badawcze.

Kontakt: ul. Armii Krajowej 13/15, bud. A, pok. 134.
TEL. 034 361 49 18 (19) wew. 142
MAIL: c.kozlowski@ajd.czest.pl



AKADEMIA
im. JANA DŁUGOSZA
CZĘSTOCHOWA

INSTYTUT

FIZYKI

ul. Armii Krajowej 13/15, budynek B - 1
TEL. (Sekretariat): 034 361 22 28
MAIL: sekretariat-if@ajd.czest.pl
www.ajd.czest.pl/if/

- Studia
- Pokazy doświadczeń
- Planetarium
- Koła naukowe