

Zajęcia dla doktorantów (Courses for doctoral studies)

Kod	Przedmiot	Liczba godz. w sem.	Rodzaj zajęć (sala)	Prowadzący
SOA-1	Seminarium Ogólne (The main seminar) (astronomia)	30	seminar. ZIMA	Katarzyński
SOA-2	Seminarium Ogólne (The main seminar) (astronomia)	30	seminar. LATO	Niedzielski
KIF-1	Seminarium Instytutu Fizyki - Kolokwium czwartkowe (The main seminar)	30	seminar. ZIMA	Grabowski
KIF-2	Seminarium Instytutu Fizyki - Kolokwium czwartkowe (The main seminar)	30	seminar. LATO	Grabowski
WMK1	Wybrane zagadnienia mechaniki kwantowej I	30	Wykład ZIMA	Ciuryło
WMK2	Wybrane zagadnienia mechaniki kwantowej II	30	Wykład LATO	Nowak
M-NOTEPROZ	Nowoczesne techniki prowadzenia zajęć (Modern techniques of conducting classes)	45	Wykł. E	Karwasz
OFB	Organizacja i finansowanie badań naukowych (Organization and financing of research)	15	Wykł. E	Maćkowski
ALGOGEN	Algorithms on string with applications in genomics	30	Wykł.+ lab. LATO	Meller
	Konwersatorium z j. angielskiego	30	Ćw. LATO	Wełniak

Wykłady monograficzne (Monographic lectures)
 (wykład może zostać uruchomiony, jeśli zapiszą się na niego co najmniej 3 osoby)

Kod	Przedmiot	Liczba godz. w sem.	Rodzaj zajęć	Prowadzący
ZIMA (Winter sem.)				
TINFOR	Teoria informacji (Information theory)	30	Wykład	Sarbicki
M-ASTROMECH	Astrofizyczna mechanika płynów (Astrophysical fluid dynamics)	30	Wykł	Hanasz
ASDŻET	Astrofizyka dżetów (Astrophysical jets)	30	Wykład	Katarzyński
COMPSPEC1	An introduction to computational spectroscopy	45	Wykł.	Żuchowski, Tecmer
COMPSPEC1	An introduction to computational spectroscopy	15	Lab.	Tecmer, Boguslawski
QCOMM	Quantum communication in practice	30	Wykł	Lasota
LATO (Summer sem.)				
M-OSMOLE	Optyczna Spektroskopia Molekularna (Optical molecular spectroscopy)	30	Wykład	Balter
M-OUAS	Oddziaływanie układów atomowych ze światłem (Light-atom interactions)	30	Wykład	Zaremba
M-KODKOK	Kodowanie, kompresja, kryptografia* (Coding, compression, cryptography)	30	Wykład	Michalski
ALGKW	Algorytmy kwantowe* (Quantum algorithms)	30	wykład	Michalski
ASTROBIO	Introduction to astrobiology	30	Wykł.	Maciejewski

COMPSPEC2	State-of-the-art computational electronic spectroscopy	45	Wykł.	Żuchowski, Tecmer
COMPSPEC2	State-of-the-art computational electronic spectroscopy	15	Lab.	Tecmer, Boguslawski,
M-HITRA	High-Time Resolution Astrophysics	30	wykład	Słowikowska
	Response function theory of open quantum systems	30	Wykł.	Darius Abramavicius
	Introduction to spectral line shapes theory	30	Wykł.	Ciuryło

* Jeden z wykładów (One of them)