

Zajęcia zdalne

Lp.	Nazwa przedmiotu	Prowadzący	Uwagi
1	Advanced General Relativity	prof. dr hab. Jerzy Lewandowski	
2	Advanced Hydrodynamics	dr Maciej Lisicki	
3	Advanced quantum information: entanglement and nonlocality	dr Alexander Streltsov	
4	Analiza	dr Adam Latościński	
5	Analiza II	dr hab. Paweł Kasprzak	
6	Analiza II R	dr hab. Katarzyna Grabowska	Kampus
7	Analiza IV	dr Marcin Kościelecki	Kampus
8	Analiza niepewności pomiarowych	prof. dr hab. Andrzej Majhofer	
9	Analiza niepewności pomiarowych w eksperymentach fizycznych	dr Anna Modrak-Wójcik	część doświadczeń planowana na okres wznowienia zajęć
10	Analiza zespolona II	prof. dr hab. Jan Dereziński	Kampus
11	Anatomia radiologiczna	mgr Anna Kowalik	dwa ostatnie terminy powinny być kontaktowe
12	Astrofizyka cząstek	dr hab. Grzegorz Grzelak	
13	Astrofizyka II	prof. dr hab. Tomasz Bulik	
14	Astrofizyka obserwacyjna	prof. dr hab. Igor Soszyński	
15	Astrofizyka R	prof. dr hab. Michał Jaroszyński	
16	Astronomia pozagalaktyczna	prof. dr hab. Michał Jaroszyński	
17	Atmospheric Thermodynamics	prof. dr hab. Hanna Pawłowska	
18	Atoms, Clusters and Molecules	prof. dr hab. Paweł Kowalczyk	
19	Biofizyka (dla Wydziału Biologii)	prof. dr hab. Jan Antosiewicz	
20	Biologia komórki	dr Maciej Łukasiewicz	
21	Biologia molekularna z genetyką cz. II	dr Piotr Borsuk	
22	Chemia bioorganiczna	dr hab. Joanna Kowalska	
23	Chemia organiczna	dr Marcin Warmiński	
24	Classical Field Theory	dr Rafał Suszek	
25	Computer Modeling of Physical Phenomena	prof. dr hab. Piotr Szymczak, prof. dr hab. Jakub Tworzydło	
26	Cykl paliwowy i gospodarka paliwem jądrowym	dr hab. Agnieszka Korgul	
27	Dozymetria i ochrona radiologiczna	dr hab. Agnieszka Korgul	
28	Dydaktyka fizyki	dr Piotr Nieżurawski	
29	Eksperyment fizyczny w warunkach ekstremalnych	prof. dr hab. Andrzej Golnik	
30	Elektronika cyfrowa w pomiarach	dr hab. Agnieszka Korgul	wykładowca wizytujący ZIP
31	Elementy fizyki cząstek elementarnych	dr hab. Katarzyna Grzelak	
32	Fizyczne podstawy radioterapii	dr Anna Zawadzka	
33	Fizyka dnia codziennego	prof. dr hab. Ryszard Kutner	
34	Fizyka II (elektryczność i magnetyzm)	prof. dr hab. Adam Babiński	
35	Fizyka materii skondensowanej i struktur półprzewodnikowych	dr Tomasz Kazimierczuk	
36	Fizyka procesów klimatycznych	prof. dr hab. Szymon Malinowski	
37	Fizyka promieniowania jonizującego	dr Izabela Skwira-Chalot	
38	Fizyka w doświadczeniach	dr hab. Krzysztof Korona	
39	Fizyka z matematyką II	prof. dr hab. Jacek Ciborowski	
40	Geometria różniczkowa II	dr Rafał Suszek	
41	HECA Seminar	dr hab. Kazuki Sakurai, dr hab. Krzysztof Turzyński	
42	History of physical sciences	prof. dr hab. Andrzej K. Wróblewski	
43	Integrable Quantum Field Theories	dr Miłosz Panfil	
44	Introduction to Computer Programming in Mathematica	dr Yehuda Band	wykładowca wizytujący ZIP
45	Introduction to Quantization	dr hab. Piotr Sołtan	Kampus
46	Introduction to Renormalization	prof. dr hab. Stanisław Głazek	
47	Laboratorium EEG	dr hab. Jarosław Żygierewicz	
48	Low-dimensional Systems	dr hab. Jacek Szczytko	
49	Magnetism and Superconductivity	prof. dr hab. Andrzej Twardowski	
50	Magnetyczne własności materii	prof. dr hab. Andrzej Twardowski	
51	Matematyka II	dr hab. Jacek Wojtkiewicz	
52	Mechanika i szczególna teoria względności	dr hab. Piotr Sułkowski	
53	Mechanika kwantowa	dr hab. Marcin Badziak	
54	Mechanika kwantowa I	dr hab. Katarzyna Krajewska	
55	Mechanika kwantowa R	dr hab. Andrzej Dragan	
56	Mechanika nieba	dr hab. Marcin Kiraga	
57	Metody biofizyki molekularnej	dr hab.. Beata Wielgus-Kutrowska	
58	Metody fizyczne w biologii i medycynie	dr Mateusz Orzechowski	

59	Metody fizyki w ekonomii - wprowadzenie	prof. dr hab. Ryszard Kutner	
60	Metody jądrowe w fizyce ciała stałego	prof. dr hab. Radosław Przeniosło	
61	Metody matematyczne fizyki	prof. dr hab. Jacek Tafel	
62	Metody numeryczne	dr hab. Tomasz Werner	
63	Metody numeryczne dla astronomów	prof. dr hab. Michał Szymański	
64	Metody numeryczne i oprogramowanie w mechanice ośrodków ciągłych	dr hab. Konrad J. Kossacki	
65	Metody obliczeniowe mikrooptyki i fotoniki	dr hab. Rafał Kotyński	
66	Mikrobiologia i elementy parazytologii	dr hab. Monika Radlińska	
67	Modeling of nanostructures and materials	prof. dr hab. Jacek Majewski	
68	Neurobiologia	dr hab. Piotr Suffczyński	
69	Niezwykle szczególna teoria względności	dr hab. Andrzej Dragan	
70	Nuclear Many Body Effects	prof. dr hab. Wojciech Satuła	po wznowieniu zajęć planowane zwiększenie częstości zajęć kontaktowych
71	Nuclear Physics and Art	dr hab. Chiara Mazzocchi	
72	Ochrona radiologiczna - wykład	dr hab. Agnieszka Korgul	
73	Od pomysłu do patentu - trendy, nowe technologie i zarządzanie innowacjami	dr Piotr Nieżurawski, dr hab. Jacek Szczytko	
74	Optometria II	dr Maciej Sokołowski	
75	Optyka okularowa	dr Maciej Sokołowski	
76	Optyka widzenia	dr Maciej Sokołowski	
77	Parton structure of nucleon and nuclei	prof. dr hab. Barbara Badełek	
78	Planetologia	dr hab. Konrad J. Kossacki	w ramach ćwiczeń dodatkowy wykład z założeniem ćwiczeń kontaktowych w drugiej części semestru
79	Plazmonika	dr Tomasz Stefaniuk, dr Piotr Wróbel	
80	Podstawy anatomii i fizjologii człowieka	dr hab. Małgorzata Bednarska	
81	Podstawy elektromagnetyzmu	prof. dr hab. Piotr Kossacki	
82	Podstawy fizyki (dla Wydz. MIM)	dr Piotr Nieżurawski	
83	Podstawy fizyki IV	prof. dr hab. Radosław Przeniosło	
84	Podstawy fizyki subatomowej	prof. dr hab. Zenon Janas	
85	Podstawy kontaktologii	mgr Tomasz Tokarzewski	
86	Pracownia biologii molekularnej	dr hab. Joanna Żuberek	nauczanie zdalne możliwe do końca kwietnia, bez wznowienia zajęć kontaktowych niemożliwe osiągnięcie efektów uczenia się
87	Pracownia dydaktyki fizyki A	dr Piotr Nieżurawski	
88	Pracownia fizyczna i elektroniczna	dr Magdalena Kuich	część doświadczeń możliwa w nauczaniu zdalnym
89	Pracownia fizyczna i elektroniczna (w tym komputerowa)	dr hab. Krzysztof Korona	
90	Pracownia I R	dr hab. Piotr Fita	
91	Pracownia sygnałów bioelektrycznych	dr hab. Jarosław Żygierewicz	
92	Pracownia wstępna	dr hab. Aneta Drabińska	
93	Pracownia zasobów internetowych	dr hab. Maciej Długosz	
94	Procesy radiacyjne w atmosferze	dr hab. Krzysztof Markowicz	
95	Programowanie	dr hab. Katarzyna Grzelak	
96	Programowanie dla astronomów II	prof. dr hab. Michał Szymański	
97	Programowanie dla neuroinformatyków	dr Tomasz Gubiec	
98	Programowanie i metody numeryczne	dr hab. Tomasz Werner	
99	Programowanie i metody numeryczne (inżynieria nanostruktur)	dr hab. Katarzyna Grzelak	
100	Programowanie I R	dr Grzegorz Łach	
101	Programowanie zaawansowane	dr hab. Tomasz Werner	
102	Proseminar Optics	prof. dr hab. Czesław Radzewicz	
103	Proseminarium fizyka teoretyczna B2+	prof. dr hab. Bohdan Grządkowski, dr hab. Krzysztof Turzyński	
104	Proseminarium fizyki jądra atomowego i cząstek elementarnych	dr hab. Artur Kalinowski	
105	Proseminarium geofizyki B2+	prof. dr hab. Szymon Malinowski	
106	Proseminarium licencjackie (astronomia)	dr hab. Dorota Rosińska	

107	Proseminarium licencjackie (fizyka indywidualna)	prof. dr hab. Krzysztof Pachucki, dr hab. Piotr Wasylczyk	
108	Proseminarium licencjackie (fizyka nauczycielska)	dr Piotr Nieżurawski	
109	Proseminarium licencjackie (fizyka)	prof. dr hab. Zygmunt Lalak, prof. dr hab. Tomasz Matulewicz	
110	Proseminarium licencjackie (neuroinformatyka i fizyka medyczna)	prof. dr hab. Piotr Durka	
111	Proseminarium magisterskie B2+ biofizyka	prof. dr hab. Edward Darzynkiewicz	Do końca kwietnia elektroniczne konsultacje wystąpień studentów.
112	Proseminarium Wybrane zagadnienia z optyki i nauki o widzeniu	dr hab. Jacek Pniewski, dr Maciej Sokołowski	
113	Quantum Field Theory	prof. dr hab. Mikołaj Misiak	
114	Quantum Mechanics I	dr hab. Kazuki Sakurai	
115	Radiobiologia	dr Sylwester Sommer	
116	Radioterapia protonowa	dr Antoni Ruciński	
117	Reading Basic Works of Quantum Physics	prof. dr hab. Stanisław Głazek	
118	Sejsmologia	prof. dr hab. Marek Grad	
119	Selected Topics in Fluid Mechanics	dr Gustavo Abade	
120	Seminar Exact Methods in Quantum Physics and Gravity	dr Wojciech Kamiński	
121	Seminarium Fizyka wysokich energii	dr hab. Katarzyna Grzelak	
122	Seminarium fizyki ciała stałego	prof. dr hab. Roman Stępniewski	
123	Seminarium Kwantowa Informacja	dr hab. Rafał Demkowicz-Dobrzański	
124	Seminarium licencjackie (energetyka i chemia jądrowa)	prof. dr hab. Marta Kicińska-Habior	
125	Seminarium magisterskie 2 (energetyka i chemia jądrowa)	dr hab. Marek Karny	
126	Seminarium Teoria względności	prof. dr hab. Jacek Tafel	
127	Seminarium Theory of Elementary Particles and Cosmology	prof. dr hab. Bohdan Grzdkowski	
128	Seminarium z ekono- i socjofizyki	dr Tomasz Gubiec	
129	Spektroskopia molekularna	prof. dr hab. Ryszard Stolarski	
130	Środowisko obliczeniowe MATLAB I	dr hab. Krzysztof Markowicz	
131	Statystyka astronomiczna	prof. dr hab. Michał Jaroszyński	
132	Struktura i funkcje makrocząsteczek biologicznych	dr Joanna Panecka-Hofman	
133	Sygnaly bioelektryczne	dr hab. Piotr Suffczyński	
134	Techniki pomiarowe w nanotechnologii	prof. dr hab. Maria Kamińska	
135	Technologie i projektowanie nowych materiałów - wykład	prof. dr hab. Maria Kamińska	
136	Technologie informacyjne i komunikacyjne	dr Grzegorz Łach	
137	Teoria grup II	dr hab. Piotr Sołtan	
138	Termodynamika z elementami fizyki statystycznej	dr hab. Marcin Konecki	
139	Turbulence and Atmospheric Boundary Layer	dr Marta Waclawczyk	
140	Warsztaty astrofizyki I	prof. dr hab. Michał Jaroszyński	
141	Warsztaty z metod fizycznych w medycynie	dr Beata Brzozowska-Wardecka	ostatnie trzy terminy powinny być kontaktowe
142	Wnioskowanie statystyczne	prof. dr hab. Piotr Durka	
143	Wprowadzenie do fizyki złożoności. Fizyka statystyczna sieci złożonych	prof. dr hab. Ryszard Kutner	
144	Wprowadzenie do teorii procesów stochastycznych	dr Tomasz Gubiec	
145	Wstęp do fizyki cząstek elementarnych II	prof. dr hab. Jan Królikowski	
146	Wstęp do fizyki magnetyzmu	prof. dr hab. Andrzej Twardowski	
147	Wybrane zagadnienia z optyki	dr hab. Piotr Wasylczyk	
148	Zaawansowana fizyka jądrowa	prof. dr hab. Marta Kicińska-Habior	
149	Zaćma i protezowanie oka soczewkami wewnątrzgałkowymi	dr hab. Jacek Pniewski	Zostanie zrealizowany w formie dwudniowego szkolenia wyjazdowego po rozpoczęciu zajęć.
150	Zastosowanie pakietu GEANT4 w fizyce jądrowej	dr Aleksandra Fijałkowska	