

Lp.	Prowadzący	Temat	ECTS	Język	Kierunek	Stopień	Semestr
1	dr inż. Marcin Patecki	<a href="#">Wstęp do fizyki akceleratorów cząstek</a> <i>Introduction to physics of particle accelerators</i>	2	EN	FT	I II	L
2	dr inż. Maja Maćkowiak-Pawłowska	<a href="#">Wybrane elementy astronomii</a> <i>Selected elements of astronomy</i>	2	EN	FT	II	L
3	dr hab. inż., prof. PW Agata Fronczak	<a href="#">Laboratorium Sieci Złożonych</a> <i>Laboratory of Complex Networks</i>	2	PL	FT	II	L
4	prof. dr hab. inż. Andrzej Kołodziejczyk	<a href="#">Optyka Fourierowska</a> <i>Fourier Optics</i>	4	PL	FT FOT	I	L
5	mgr inż. Grzegorz Matyszczyk	<a href="#">Elementy chemii kwantowej i fizycznej</a> <i>Elements of quantum and physical chemistry</i>	2	PL	FT FOT	II	L
6	dr inż. Krzysztof Fornalski	<a href="#">Biofizyka radiacyjna</a> <i>Radiation biophysics</i>	2	PL	FT	II	Z L
7	dr inż. Małgorzata Janik	<a href="#">Programowanie zaawansowane – język C#</a> <i>Advanced programming – C#</i>	2	PL EN	FT FOT	I II	Z
8	dr Anna Krasnosielska-Kobos	<a href="#">Inżynieria finansowa i ekonomia matematyczna</a> <i>Financial engineering and mathematical economics</i>	2	PL	FT FOT	I II	Z
9	dr inż. Julian Sienkiewicz	<a href="#">R w analizie układów złożonych</a> <i>Complex Systems Analysis in R</i>	2	PL	FT	I	Z
10	dr inż. Julian Sienkiewicz	<a href="#">Wprowadzenie do „data science”</a> <i>Introduction to data science</i>	2	PL	FT	I	Z
11	dr inż. Julian Sienkiewicz	<a href="#">Laboratorium Statystycznej Eksploracji Danych</a> <i>Statistical Data Exploration Laboratory</i>	2	PL	FT	II	L

12	dr inż. Julian Sienkiewicz	<a href="#">Eksploracja tekstu i analiza danych on-line</a> <i>Text mining and on-line data analysis</i>	4	PL	FT	II	Z
13	dr inż. Monika Petelczyc	<a href="#">Biofizyczne podstawy wysiłku fizycznego</a> <i>Biophysical foundations of physical effort</i>	2	PL	FT	II	Z
14	dr inż. Monika Petelczyc	<a href="#">Laboratorium badań wysiłkowych</a> <i>Laboratory of physical exercise tests</i>	3	PL	FT	II	L
15	dr inż. Krzysztof Petelczyc	<a href="#">Optyka i fizjologia widzenia</a> <i>Visual and physiological optics</i>	0	PL	FT FOT	I	Z
17	dr hab. inż. Tomasz Pietrzak	<a href="#">Średniozaawansowane programowanie w C++</a> <i>Advanced programming in C++</i>	2	PL	FT	I	Z
18	dr hab. inż. Tomasz Pietrzak	<a href="#">Wybrane aspekty analizy i prezentacji danych naukowych</a> <i>Selected aspects of analysis and presentation of scientific data</i>	2	PL	FT FOT	I	Z
19	dr inż. Leszek Pawlicki	<a href="#">Fundamentalne Doświadczenia Fizyczne</a> <i>Fundamental Physical Experiences</i>	2	PL	FT FOT	I	Z L
20	dr hab. inż. Agnieszka Siemion	<a href="#">Techniki terahercowe</a> <i>Terahertz Technology</i>	2	EN	FT FOT	I II	Z
21	dr inż. Anna Chmiel	<a href="#">Wielopoziomowe sieci złożone</a> <i>Multilayer complex networks</i>	2	PL	FT	II	Z
22	dr inż. Anna Chmiel	<a href="#">Data Science w medycynie</a> <i>Data Science in medicine</i>	2	PL	FT	II	L
23	dr inż. Robert Paluch	<a href="#">Zastosowanie języka R w statystyce medycznej</a> <i>Application of R in medical statistics</i>	2	PL	FT	II	Z
24	dr inż. Robert Paluch	<a href="#">Wnioskowanie bayesowskie</a> <i>Bayesian inference</i>	2	PL	FT	II	Z
25	dr inż. Robert Paluch	<a href="#">Sieci probabilistyczne z wykorzystaniem języka R</a> <i>Probabilistic networks using R</i>	2	PL	FT	II	L

26	dr inż. Maciej J. Mrowiński	<a href="#">Python w zastosowaniach naukowych</a> <i>Applications of Python in science</i>	3	PL	FT	I II	Z
27	dr inż. Tomasz Gradowski	<a href="#">Laboratorium Sztucznych Sieci Neuronowych</a> <i>Artificial Neural Networks Laboratory</i>	2	PL	FT	I II	Z
28	dr inż. Krzysztof Fornalski mgr Łukasz Koszuc	<a href="#">Bezpieczeństwo jądrowe i ramy regulacyjne energetyki jądrowej</a> <i>Nuclear safety and legal acts of nuclear energy</i>	2	PL	FT	I II	Z L
29	dr inż. Krzysztof Fornalski mgr Łukasz Koszuc	<a href="#">Jądrowy cykl paliwowy i gospodarka odpadami promieniotwórczymi</a> <i>Nuclear fuel cycle and radioactive waste management</i>	2	PL	FT	I II	Z
30	dr inż. Krzysztof Fornalski mgr Łukasz Koszuc	<a href="#">Wstęp do energetyki jądrowej z elementami bezpieczeństwa jądrowego</a> <i>Introduction to nuclear power with basics of nuclear safety</i>	2	PL	FT	I	Z L
31	dr inż. Krzysztof Zberecki	<a href="#">Wprowadzenie do fizyki magnetyków.</a> <i>Introduction to physics of magnetics.</i>	2	PL	FT FOT	I II	L
32	dr inż. Daniel Wielanek	<a href="#">Programowanie urządzeń mobilnych</a> <i>Programming of Mobile Devices</i>	3	PL	FT	II	L
35	dr hab. inż. Daniel Kikoła	<a href="#">Warsztaty z fizyki reaktorów jądrowych</a> <i>Workshop on nuclear reactor physics</i>	2	PL	FT	II	Z
36	dr hab. inż. Daniel Kikoła	<a href="#">Dynamika reaktora jądrowego</a> <i>Dynamics of nuclear reactor</i>	2	PL	FT	II	L
37	prof. dr hab. inż. Adam Kisiel	<a href="#">Laboratorium fizyki reaktorowej</a> <i>Laboratory of reactor physics</i>	2	PL	FT	II	L
38	dr hab. inż. Daniel Kikoła	<a href="#">Zarys neutroniki fuzyjnej</a> <i>Introduction to fusion neutronics</i>	2	EN	FT	II	L
40	dr hab. inż., prof. PW Michał Urbański	<a href="#">Teoria pomiaru</a> <i>Measurement theory</i>	2	PL	FT FOT	II	Z L

41	dr inż. Grzegorz Siudem	<a href="#">Wolfram Mathematica (nie tylko) dla fizyka</a> <i>Wolfram Mathematica (not only) for physicists</i>	2	PL	FT FOT	I	Z
42	dr inż. Dariusz Tefelski	<a href="#">Podstawy Systemów Wbudowanych</a> <i>Principles of Embedded Systems</i>	3	PL	FT FOT	II	Z L
43	dr inż. Dariusz Tefelski	<a href="#">Podstawy Układów Programowalnych FPGA</a> <i>Principles of FPGA</i>	2	PL	FT FOT	I II	Z L
44	dr inż. Angelika Tefelska	<a href="#">Zaawansowane Zastosowania LabVIEW</a> <i>Advanced LabVIEW Applications</i>	2	PL	FT FOT	II	L
45	dr hab. inż., prof. PW Gabriel Wlazłowski	<a href="#">Obliczenia o wysokiej wydajności w zastosowaniach naukowych</a> <i>High Performance Computing in scientific applications</i>	3	EN	FT FOT	II	Z
46	dr hab. inż., prof. PW Gabriel Wlazłowski	<a href="#">Obliczenia kwantowe</a> <i>Quantum Computing</i>	3	EN	FT FOT	II	L
47	dr inż. Marek Maciaszek	<a href="#">Defekty w półprzewodnikach</a> <i>Defects in semiconductors</i>	2	EN	FT	II	L
49	prof. dr hab. Rajmund Bacewicz	<a href="#">Kwantowe Wzorce Metrologiczne</a> <i>Quantum Metrology Standards</i>	2	PL EN	FT FOT	II	L
51	dr inż. Urszula Laudyn	<a href="#">Wprowadzenie do optyki nieliniowej</a> <i>Introduction to nonlinear optics</i>	3	PL	FT FOT	I	L
52	dr hab. inż., prof. PW Jerzy Antonowicz	<a href="#">Rentgenowski laser na swobodnych elektronach – XFEL</a> <i>X-ray free electron laser - XFEL</i>	2	EN	FT FOT	II	Z
53	dr hab. inż., prof. PW Jerzy Antonowicz	<a href="#">SOLARIS – wykorzystanie promieniowania synchrotronowego w nauce</a> <i>SOLARIS - synchrotron radiation for science</i>	3	EN	FT FOT	II	L

FT – Fizyka Techniczna  
FOT – Fotonika/Photonics