

Lp.	Prowadzący	Nazwa przedmiotu	Godziny	ECTS	Kierunek i stopień studiów	Semestr	Język	Limit
1	dr hab. inż. Jerzy Antonowicz, prof. uczelni	<a href="#">Rentgenowski laser na swobodnych elektronach – XFEL</a> <i>X-ray free electron laser - XFEL</i>	W20 P10	2	FT II	zimowy	EN	brak
2	dr hab. inż. Remigiusz Augusiak, prof. CFT PAN dr inż. Jakub Jan Borkała	<a href="#">Informacja kwantowa</a> <i>Quantum Information</i> 1050-00000-MS0-0IKW	W30	2	FT II	zimowy	PL	brak
3	dr inż. Anna Chmiel	<a href="#">Wielopoziomowe sieci złożone</a> <i>Multilayer complex networks</i> 1050-FT000-MSP-0WSZ	W15 C15	2	FT II	zimowy	PL	brak
4	dr inż. Krzysztof Fornalski Narodowe Centrum Badań Jądrowych	<a href="#">Biofizyka radiacyjna</a> <i>Radiation biophysics</i> 1050-00000-MS0-0BRA	W30	2	FT II	letni	PL	brak
5	dr hab. inż. Agata Fronczak, prof. uczelni	<a href="#">Laboratorium Sieci Złożonych</a> <i>Laboratory of complex networks</i>	P15	2	FT II (EDMI)	letni	PL	brak {6×n}
6	dr inż. Tomasz Gradowski	<a href="#">Laboratorium Sztucznych Sieci Neuronowych</a> <i>Artificial Neural Networks Laboratory</i> 1050-FT000-ISP-0LSS	L25 P5	2	FT I FT II	zimowy	PL	brak {10×n}
7	prof. dr hab. inż. Janusz Hołyst	<a href="#">Modele Hierarchiczne w Naukach Przyrodniczych i Społecznych</a> <i>Hierarchical Models in Natural and Social Sciences</i> 1050-FT000-MSP-0MHN	W20 P10	2	FT II (EDMI)	letni	EN	20
8	dr inż. Małgorzata Janik	<a href="#">Programowanie zaawansowane – język C#</a> <i>Advanced programming – C#</i> 1050-00000-000-0PZC	L20 P10	2	FT I FT II FOT I FOT II	zimowy	EN	20 {2×10}
9	dr hab. inż. Sławomir Jednoróg, prof. CLOR dr hab. Daniel Kikoła, prof. uczelni	<a href="#">Zarys neutroniki fuzyjnej</a> <i>Introduction to fusion neutronics</i>	W20 L10	2	FT II	letni	PL	12

10	dr hab. inż. Daniel Kikoła, prof. uczelni	<u>Jak napisać i opublikować artykuł naukowy</u> <i>How to write and publish a research paper</i>	W10 P25	2	FT II FOT II	letni	EN	20
11	dr inż. Urszula Laudyn	<u>Wprowadzenie do optyki nieliniowej</u> <i>Introduction to nonlinear optics</i> 1050-00000-ISP-0WON	W15 L15	3	FT I FOT I	zimowy	PL	21
12	dr inż. Maja Maćkowiak-Pawłowska	<u>Wybrane elementy astronomii</u> <i>Selected elements of astronomy</i>	W30	2	FT II	letni	PL EN	brak
13	prof. dr hab. inż. Piotr Magierski	<u>Nadprzewodnictwo i nadciekłość</u> <i>Superconductivity and superfluidity</i> 1050-00000-000-0NiN	W30 C15	3	FT I FT II FOT I FOT II	letni	EN	brak
14	dr inż. Maciej J. Mrowiński	<u>Python w zastosowaniach naukowych</u> <i>Applications of Python in science</i> 1050-FT000-000-0PZN	L40 P5	3	FT I FT II	zimowy	PL	16
15	dr inż. Piotr Górski mgr inż. Robert Paluch	<u>Wnioskowanie bayesowskie</u> <i>Bayesian inference</i> 1050-FT000-MSP-0WBA	W15 L15	2	FT II	zimowy	PL	20 {2×10}
16	dr inż. Piotr Górski mgr inż. Robert Paluch	<u>Sieci decyzyjne</u> <i>Decision networks</i>	W15 L15	2	FT II	letni	PL	20 {2×10}
17	mgr inż. Robert Paluch	<u>Zastosowanie języka R w statystyce medycznej</u> <i>Application of R language in medical statistics</i> 1050-FT000-MSP-0ZPR	L30	2	FT II	zimowy letni	PL	10
18	dr inż. Marcin Patecki	<u>Wstęp do fizyki akceleratorów cząstek</u> <i>Introduction to Particle Accelerators Physics</i> 1050-00000-000-0WAC	W18 L8 P4	2	FT I FT II	letni	EN	brak
19	dr inż. Krzysztof Petelczyc	<u>Optyka i fizjologia widzenia</u> <i>Visual and physiological optics</i> 1050-FT000-ISP-7OFW	W28 C15 P2	3	FT I FOT I	zimowy	PL	30
20	dr inż. Krzysztof Petelczyc	<u>Psychofizyka</u> <i>Psychophysics</i> 1050-FT000-MSP-0PSF	W30 C10 P5	3	FT I FT II FOT I	letni	PL	30

21	dr inż. Monika Petelczyc	<u>Biofizyczne podstawy wysiłku fizycznego</u> <i>Biophysical foundations of physical effort</i>	W10 C5	2	FT II	zimowy	PL	brak
22	dr inż. Monika Petelczyc	<u>Laboratorium badań wysiłkowych</u> <i>Laboratory of physical exercise tests</i>	L15 P 15	3	FT II	letni	PL	18 {2×9}
23	dr inż. Agnieszka Siemion	<u>Techniki terahercowe</u> <i>Terahertz Technology</i>	W20 L10	2	FT I FT II FOT I FOT II	zimowy	EN	brak
24	dr inż. Julian Sienkiewicz	<u>R w analizie układów złożonych</u> <i>Complex Systems Analysis in R</i> 1050-00000-ISP-0RAU	L30	2	FT I	zimowy	PL	30
25	dr inż. Julian Sienkiewicz	<u>Wprowadzenie do „data science”</u> <i>Introduction to data science</i> 1050-00000-ISP-0WDS	W30	2	FT I	zimowy	PL	brak
26	dr inż. Julian Sienkiewicz	<u>Laboratorium Statystycznej Eksploracji Danych</u> <i>Statistical Data Exploration Laboratory</i> 1050-00000-MSP-0LSE	L30	2	FT II	letni	PL	30
27	dr inż. Julian Sienkiewicz	<u>Eksploracja tekstu i analiza danych on-line</u> <i>Text mining and on-line data analysis</i> 1050-FT000-MSP-0ETA	W15 L30 P15	4	FT II	zimowy	PL	20
28	dr inż. Piotr Sobotka dr inż. Urszula Laudyn	<u>Wprowadzenie do zarządzania projektami</u> <i>Introduction to project management</i> 1050-00000-000-0WZP	C30	2	FT I FOT I	letni	PL	20
29	mgr inż. Paweł Szymański dr hab. inż. Hanna Zbrozarczyk, prof. uczelni	<u>Programowanie Urządzeń Mobilnych</u> <i>Programming of Mobile Devices</i> 1050-FT000-MSP-0PUM	W15 L30	3	FT II	letni	PL	28
30	dr inż. Angelika Tefelska	<u>Zaawansowane Zastosowania LabVIEW</u> <i>Advanced LabVIEW Applications</i> 1050-00000-000-0ZZL	L30	2	FT II FOT II	zimowy letni	EN	14(S) 20(Z)
31	dr inż. Dariusz Tefelski	<u>Podstawy Systemów Wbudowanych</u> <i>Principles of Embedded Systems</i> 1050-00000-000-0PSW	W15 L27 P3	3	FT II	zimowy letni	PL	7(Z) 14(S)

32	prof. dr hab. Marek Wasiucionek	<u>Materiały Amorficzne i Nanostrukturalne</u> <i>Amorphous and Nanostructural Materials</i> 1050- FT000-ISP-0MAN	W30	2	FT I (MiN)	zimowy	PL	brak
33	mgr inż. Konrad Wiśniewski	<u>Filozoficzne podstawy fizyki</u> <i>The philosophical foundations of physics</i> 11050-FT000-000-0FPF	W30	2	FT FOT I II	zimowy	PL	30
34	mgr inż. Konrad Wiśniewski	<u>Wprowadzenie do metody elementów skończonych</u> <i>Introduction to the finite element method</i>	W15 L15	2	FT I FT II FOT I	zimowy	PL	20
35	mgr inż. Konrad Wiśniewski mgr inż. Aniela Czudek	<u>Technologiczne i ekonomiczne aspekty fotowoltaiki</u> <i>Technological and economic aspects of photovoltaics</i> 1050-00000-000-0TEF	W30	2	FT I FT II FOT I FOT II	letni	EN	brak