Fizyka Techniczna

STUDIA II STOPNIA

Plan zajęć na studiach II stopnia w r. akad. 2023/2024

kierunek: Fizyka Techniczna; semestr 1

Specjalność	FIZYKA I TECHNIKA JĄDROWA	EKSPLORACJA DANYCH I MODELOWANIE INTERDYSCYPLINARNE	FIZYKA ZAAWANSOWANYCH MATERIAŁÓW	OPTYKA STOSOWANA		FIZYKA MEDYCZNA
PONIEDZIAŁEK						
8-9	Introduction to quantum optics..., p. obieralny dr M. Tylutki, s. 548 IBHiIŚ		Fizyka ciała stałego – lab., prof. A. Urbaniak s. 330 G Mechatroniki		Lab. inf. Opt. – lab., s. 5 i 10 GF	
9-10				KMO – lab. s. 10 GF		Elektrofizjologia lab. – 228 GF dr J. Aftyka
10-11	MK- ćw., s. 548 IBHiIŚ dr M. Tylutki	**FHPC – lab., s. 231 GF dr M. Słodkowski (II poł. sem.)**				
11-12						**Elektrofizjologia – wyk. dr hab. inż. T. Buchner s. 6 GF**
12-13	**SPE – wyk., s. 110 GF dr M. Słodkowski**	**WdWS w.,** (I poł. sem) **prof A. Dembińska s. 101 GM**	**Termodynamics of Materials, s. 111 GF prof. J. Antonowicz**			
13-14	Software in Physical Experiments, lab. s. 231 GF					
14-15		**SATFD – wyk., s. 113 GF dr hab. inż. T. Buchner**	**Solid State Optics – wykład , s. 111 GF dr inż. M. Pawłowski**			
15-16						
16-17						Tomografia rezonansu magnetycznego – lab., EiTI
17-20						
WTOREK						
8-9	Introduction to physics of particle accelerators, p. ob., dr M. Patecki, s. 309 GF		**LN - wykład, s. 110 GF**			
9-10						
10-11	**DNR – wykład, s. 113 GF prof. A. Kisiel**	**PESS – s. 111 GF prof. J. Hołyst**	Laboratorium nanotechnologii, lab. prof. M. Marzantowicz			DNR – p. obier., s. 113 GF prof. A. Kisiel
11-12						
12-13	**MPJ – w., s. 437 GG dr inż. M. Słodkowski**	**PiZTI – w. + ćw., s. 113 GF, dr inż. K. Suchecki**				**TRM – w. , s. 121 EiTI prof. P. Bogorodzki**
13-14						
14-15	MPJ – lab. 231 GF	WdWS lab., s. 111 GF prof. A. Dembińska (I poł.sem)	Defects in Semiconductor, p. obieralny dr inż. M. Maciaszek, s. 110 GF			**TMN – w., s. 9A EiTI dr inż. Grzegorz Domański**
15-16						
16-17	Fundamentals of Quantum Engineering -p. ob., prof. G. Kornakov, s. 113 GF					**Statystyka w medycynie – w., dr I. Kowalik, s. 111 GF**
17-18						
18-19						
ŚRODA						
8-9	Quantum Computing, wyk. – p. obieralny prof. G. Wlazłowski, s. 110 GF		**PSD – wykład, s. 113 GF prof. P. Zabierowski**			
9-10						
10-11	Dynamika reaktora..., p. ob., mgr. Ł. Koszuk s. 308A GG	**FHPC – wyk., s. 113 GF dr M. Słodkowski (I poł. sem.)**	**FCS - wykład, s. 111 GF prof. T. Pietrzak**	KMO – wykład, s. 309 GF dr inż. J. Suszek		Metody optyczne w medycynie - lab., s. 5 GF
11-12						
12-13	Wprowadzenie do fizyki magnetyków – przedmiot obieralny, s. 110 GF dr inż. K. Zberecki			Technika laserów lab. EiTI		
13-14						
14-15	**FZCJ - wykład, s. 113 GF prof. K. Grebieszkow**	Bazy i hurtownie... - lab., prof. T. Traczyk, P114 EiTI (II poł. sem.)				Technniki medycyny nuklearnej - lab. EiTI
15-16						
16-17						
17-18						
CZWARTEK						
8-9	Biofizyka radiacyjna – przedmiot obieralny, s. 309 GF dr hab. inż. Krzysztof Fornalski (od 29.02.2024 r.)		Psychofizyka, wykład - przedmiot obieralny, s. 437 GG dr K. Petelczyc			
9-10						
10-11	RRzERW - dr K. Kisiel s. 214 GM	**MSZ – wykład, s. 111 GF prof. A. Fronczak**	RRzERW – p. matematyczny, dr K. Kisiel s. 214 GM			
11-12						
12-13	Data Science w medycynie – p. obieralny dr inż. A. Chmiel, s. 415 IBHiIŚ			Technika las.– w., s. 113 prof. R. Piramidowicz		
13-14						
14-15	**Przedmiot humanistyczny: Ochrona własności intelektualnej, s. 437 GG dr A. Pielak**					
15-16						
16-17		**BiHD – wyk., s. 528 EiTI prof. T. Traczyk**	Selected Elements of Astronomy – p. obieralny dr M. Maćkowiak-Pawłowska, AF			Statystyka w medycynie - lab. dr I. Kowalik, s. 228 GF
17-18						
PIĄTEK						
8-9	**MK – wyk., s. 309 GF prof. P. Magierski**	SATFD - lab., s. 228 GF mgr inż. M. Ozimek		Lab. inf. Opt. – lab., s. 5 i 10 GF		**MOM, s. 111 GF (I poł. sem.) prof. A. Kołodziejczyk**
9-10			**PSD** - lab. prof. P. Zabierowski (od 08.03.2024 r.)		KMO – lab. s. 10 GF	
10-11	**PFEJ – wykład, s. 309 dr hab. K. Fornalski**					**Biofizyka z elementami biochemii w., dr inż. M. Petelczyc, s. 6 GF**
11-12		**MPS - w., s. 113 GF dr hab. A. Krawiecki**				
12-13						
13-14		**SDE - w., s. 437 GG dr inż. J. Sienkiewicz**	**ECCS – wyk., s. 113 GF prof. A. Krztoń-Maziopa**			Lab. badań wysiłkowych p. obieralny , dr M. Petelczyc s. 6 GF
14-15				**Teoria światłowodów prof. M. Karpierz, s. 111**		
15-16	Laboratorium statystycznej eksploracji danych, p. obieralny, s. 113 GF, dr J. Sienkiewicz					
16-17				Psychofizyka, ćw., p. ob., dr M. Petelczyc, s. 111		Lab. badań wysiłkowych p. obieralny , s. 6 GF
17-18						
18-19						

GEITI - zajęcia odbywają się w Gmachu Elektroniki i Technik Informacyjnych
GF - zajęcia odbywają się w Gmachu Fizyki
GG - zajęcia odbywają się w Gmachu Głównym Politechniki Warszawskiej
GM - zajęcia odbywają się w Gmachu Matematyki
GMech - zajęcia odbywają się w Gmachu Mechatroniki
IŚ – zajęcia odbywają się w Gmachu Wydziału Instalacji Budowlanych, Hydrotechniki i Inżynierii Środowiska

BiHD	- Bazy i hurtownie danych
DNR	- Detection of Nuclear Radiation (Detekcja promieniowania jądrowego)
ECCS	- Elementy chemii ciała stałego
FCS	- Fizyka ciała stałego
FZCJ	- Fizyka zderzeń ciężkich jonów
LN	- Laboratorium nanotechnologii
MK	- Mechanika kwantowa
MOM	- Metody optyczne w medycynie
MPJ	- Modelowanie procesów jądrowych
MPS	- Modelowanie procesów stochastycznych
MSZ	- Modelowanie sieci złożonych
PESS	- Physics in Economics and Social Sciences (Fizyka w ekonomii i naukach społecznych)
PFEJ	- Podstawy fizyczne energetyki jądrowej
PiZTI	- Podstawy i zastosowania teorii informacji
RRzERW	- Równania różniczkowe z elemantami rachunku wariacyjnego
SATFD	- Signal Analysis in Time and Frequency Domain (Analiza sygnału w dziedzinie czasu i częstości)
SDE	- Statistical Data Exploration (Statystyczna eksploracja danych)
SPE	- Software in Physical Experiments (Oprogramowanie eksperymentu fizycznego)
TMN	- Techniki medycyny nuklearnej
TRM	- Tomografia rezonansu magnetycznego
WdWS	- Wstęp do wnioskowania statystycznego