

PUNKTY ECTS - WYDZIAŁ FIZYKI TECHNICZNEJ
EDUKACJA TECHNICZNO - INFORMATYCZNA
studia stacjonarne II stopnia

I rok semestr pierwszy	zal.	I. godz.	K	semestr drugi	zal.	I. godz.	K
1. Podstawy przedsiębiorczości	Z	30 ^W	3	1. Laboratorium specjalistyczne	Z+Z	75 ^L	7
2. Programowanie obiektowe	Z+Z	15 ^W + 30 ^L	4	2. Wykład monograf. (obieralny)	Z	30 ^W	2
3. Aplikacje internetowe	E+Z	30 ^W + 30 ^L	4	– Metody badań nieniszczących			
4. Budowa aparatury badawczej	Z+Z	30 ^W + 15 ^P	3	– Systemy i wzorce metrologiczne			
5. Zarządzanie strategiczne	Z+Z	15 ^W + 15 ^P	2	– Modelowanie i symulacja układów złożonych			
6. Termodynamika	E+Z	30 ^W + 15 ^C	3	3. Bioinformatyka	E+Z	15 ^W + 15 ^L	2
7. Systemy światłowodowe	E+Z	30 ^W + 15 ^P	3	4. Komunikacja kwantowa	Z+Z	15 ^W + 15 ^P	2
8. Symulacje komputerowe MES	Z+Z	15 ^W + 30 ^L	3	5. Sterowanie aparaturą badawczą	E+Z	15 ^W + 15 ^P	3
9. Materiały funkcjonalne	E+Z	30 ^W + 15 ^C	3	6. Współczesne osiągnięcia nanonauki i nanoinżynierii	E+Z	30 ^W + 15 ^P	3
10. Praktyka specjalistyczna	Z	4 tygodnie	2	7. Grafika komputerowa	Z+Z	15 ^W +30 ^L	3
<i>Łącznie w semestrze: 4^E, 14^Z</i>		390	30	8. Filozofia nauki	Z	15 ^W	2
<i>Wpis na kolejny semestr K>=18</i>				9. Seminar. specj. przeddyplomowe	Z	30 ^C	2
				10. Język obcy specj.	Z	60 ^C	3
				11. Wychowanie fizyczne	Z	30 ^C	1
				<i>Łącznie w semestrze: 3^E 14^Z</i>		420	30
				<i>Wpis na kolejny semestr K>=48</i>			
II rok semestr trzeci							
1. Wykład specj. (obieralny)	E	30 ^W	4				
– Zastosowania magnetycznego rezonansu							
– Informatyka medyczna							
– Systemy uczące się i metody sztucznej inteligencji							
2. Seminarium dyplomowe	Z	30 ^C	6				
3. Praca dyplomowa magisterska	Z	75 ^L	20				
<i>Łącznie w semestrze: 1^E 2^Z</i>		135	30				
<i>Wpis na kolejny semestr K>= 78</i>							

Wybór specjalności na I semestrze. Praktyka specjalistyczna po I semestrze – praktyka letnia (4 tygodnie)

WiZ

Podstawy przedsiębiorczości	sem. I
Filozofia nauki	sem. II
Zarządzanie strategiczne	sem. I

WI

Programowanie obiektowe	sem. I
Aplikacje internetowe	sem. I
Bioinformatyka	sem. II
Informatyka medyczna (obieralny)	sem. II

WFT

Budowa aparatury badawczej	sem. I
Termodynamika	sem. I
Systemy światłowodowe	sem. I
Symulacje komputerowe MES	sem. I
Materiały funkcjonalne	sem. I
Komunikacja kwantowa	sem. II
Sterowanie aparaturą badawczą	
Współczesne osiągnięcia nanonauki i nanoinżynierii	sem. II
Metody badań nieniszczących (obieralny)	sem. II
Systemy i wzorce metrologiczne (obieralny)	sem. II
Zastosowania magnetycznego rezonansu (obieralny)	sem. II

WBMiZ

Systemy uczące się i metody sztucznej inteligencji (obieralny)	sem. II
Modelowanie i symulacja układów złożonych (obieralny)	sem. II
Grafika komputerowa	sem. II