

PUNKTY ECTS
WYDZIAŁ FIZYKI TECHNICZNEJ
EDUKACJA TECHNICZNO INFORMATYCZNA
studia stacjonarne II stopnia 2016/2017

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

Legenda

E - zaliczenie przedmiotu kończy się egzaminem

O - zaliczenie przedmiotu kończy się oceną

ZAL - zaliczenie przedmiotu kończy się zaliczeniem