

Plan studiów - WYDZIAŁ FIZYKI TECHNICZNEJ

FIZYKA TECHNICZNA studia stacjonarne I stopnia

I rok	semestr pierwszy	zal.	I. godz.	K	semestr drugi	zal.	I. godz.	K
1.	Etyka	Z	30 ^W	2	1. Wychowanie fizyczne	Z	30 ^C	
2.	Fizyka doświadczalna	E+Z	60 ^W +60 ^C	8	2. Fizyka doświadczalna	E+Z	60 ^W +60 ^C	8
3.	Matematyka	E+Z	60 ^W +45 ^C	7	3. Matematyka	E+Z	30 ^W +30 ^C	5
4.	Chemia	Z+Z	30 ^W +15 ^L	3	4. Grafika inżynierska	Z+Z+Z	15 ^W +30 ^L +15 ^P	5
5.	Materiałoznawstwo	Z+Z	30 ^W +15 ^L	3	5. I pracownia fizyczna	Z	30 ^L	3
6.	Podstawy informatyki	Z+Z	15 ^W +15 ^L	3	6. Metody inform. w fiz. i technice	Z+Z	15 ^W +30 ^L	3
7.	Podst. metrol (wprov. do I prac. fiz.)	Z	30 ^W	2	7. Mechanika techniczna	E+Z	30 ^W +30 ^C	4
8.	Komunikacja interpersonalna	Z	30 ^W	2	8. Podstawy inf. biznesowej	Z	30 ^W	2
9.	Przysposobienie biblioteczne		2 ^W					
10.	Szkolenie BHP i PPOŻ		4 ^W					
Łącznie w semestrze: 2 ^E , 11 ^Z				30	Łącznie w semestrze: 3 ^E 11 ^Z			
Wpis na kolejny semestr K>=18					Wpis na kolejny semestr K>=46			
II rok semestr trzeci				semestr czwarty				
1.	Język obcy	Z	60 ^C	3	1. Język obcy I	E+Z	60 ^C	4
2.	Fizyka kwantowa	E+Z+Z	45 ^W +30 ^C	5	2. Podst. konstr. inż.	Z+Z	30 ^W +15 ^P	3
3.	I pracownia fizyczna	Z	30 ^L	3	3. II prac. (zaawans. lab.)	Z	45 ^L	3
4.	Metody analityczna i symboliczne	Z+Z+Z	30 ^W +15 ^C +30 ^L	7	4. Automatyka i robotyka	Z+Z	30 ^W +15 ^L	3
5.	Termodynamika techniczna	E+Z	30 ^W +15 ^C	3	5. Fizyka molekularna	E+Z	30 ^W +15 ^C	3
6.	Wytrzymałość materiałów	Z+Z	30 ^W +30 ^C	4	6. Podst. fizyki fazy skondens.	E+Z	45 ^W +30 ^C	5
7.	Elektrotechn. i elektronika stosow.	E+Z+Z	30 ^W +15 ^L +15 ^P	5	7. Fizyka atomowa i jądrowa	E+Z+Z	30 ^W +15 ^C +15 ^L	4
8.	Wychowanie fizyczne	Z	30 ^C		8. Konstrukcje optyczne	Z+Z	30 ^W +15 ^P	3
Łącznie w semestrze: 3 ^E 13 ^Z				30	Łącznie w semestrze: 4 ^E 11 ^Z			
Wpis na kolejny semestr K>= 78					Wpis na kolejny semestr K>= 108			
III rok semestr piąty				semestr szósty				
1.	Optyka laserowa	Z+Z	15 ^W +15 ^C	3	1. Wykł. monograf. III	E	30 ^W	3
2.	Materiały dla zaawans. technologii	E+Z+Z	30 ^W +15 ^C +15 ^L	5	- Metody fiz. w medycynie.			
3.	Podstawy nanotechnologii	E+Z+Z	30 ^W +30 ^L	5	- Nowe materiały dla optoelektro.			
4.	Podstawy inżynierii kwantowej	E+Z+Z	30 ^W +15 ^C +15 ^L	5	i innych technologii			
5.	Komp. wspomaganie eksperymentu	Z+Z	30 ^W +30 ^L	4	2. Techn. wys. próż. i nisk. temp.	E+Z	30 ^W +15 ^L	5
6.	Wykład monograficzny I	Z+Z	30 ^W +30 ^L	5	3. Przedmiot specjalistyczny	E+Z+Z	30 ^W +75 ^L +30 ^P	12
	- Symulacje komp. z pierwszych zasad				4. Fizyka środowiska	Z+Z	20 ^W +10 ^C	3
	- Symulacje komputerowe MES				5. Seminarium przeddyplomowe	Z	30 ^C	3
7.	Wykład monograficzny II	E	30 ^W	3	6. Ochrona radiologiczna	Z+Z	15 ^W +15 ^L	3
	- Energetyka jądrowa				7. Podst. prawa pracy i zarząd.	Z	15 ^W	1
	- Bioelektronika molekularna							
8.	Umiejętności informacyjne	Zal	2 ^W					
Łącznie w semestrze: 4 ^E 12 ^Z				30	Łącznie w semestrze: 3 ^E 9 ^Z			
Wpis na kolejny semestr K>= 136					Wpis na kolejny semestr K>= 168			
IV rok semestr siódmy								
1.	Wykład monograf. IV	E	30 ^W	5				
	- Materiały optoelektroniczne							
	- Nadprzewodnictwo							
2.	Seminarium dyplom. inż.	Z	30 ^C	10				
3.	Praca dyplomowa inż.		75 ^L	15				
Łącznie w semestrze: 1 ^E 1 ^Z				30				
Wpis na kolejny semestr K>= 198								

Wybór specjalności na V semestrze, realizacja od VI semestru. Praktyka zawodowa po IV semestrze (4 tygodnie)