

STUDIA STACJONARNE II STOPNIA

Data wprowadzenia siatki: 01.10.2016

Kierunek: FIZYKA

Przedmioty kierunkowe - wspólne dla wszystkich specjalności

Nazwa przedmiotu/ bloku	Kod przedmiotu	Egz. po sem.	Godziny zajęć w tym					Godzinowy rozkład zajęć													
			Razem						I rok			II rok			3 sem.			4 sem.			
				Wykl.	Konw.	Sem.	Ćw.	Lab.	Wykl.	Ćw.	ECTS	Wykl.	Ćw.	ECTS	Wykl.	Ćw.	ECTS	Wykl.	Ćw.	ECTS	
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
JĘZYK ANGIELSKI - TECHNICZNY I	WMP_FIS200_P01		30		30					2	2										
LABORATORIUM FIZYCZNE I	WMP_FIS200_P02		45					45		3	3										
FIZYKA FAZY SKONDENSOWANEJ I	WMP_FIS200_P03		45	30	15				2	1	3										
METODY MATEMAT. FIZYKI	WMP_FIS200_P04	1	45	15			30		1	2	3										
METODY NUMERYCZNE	WMP_FIS200_P05		45	15				30	1	2	3										
FIZYKA TEORETYCZNA	WMP_FIS200_P06	1	30	15	15				1	1	2										
FIZYKA KWANTOWA I	WMP_FIS200_P07		30	15	15				1	1	2										
FILOZOFIA	WMP_FIS200_P08		30	30					2		2										
JĘZYK ANGIELSKI - TECHNICZNY II	WMP_FIS200_P09	2	30		30								2	3							
LABORATORIUM FIZYCZNE II	WMP_FIS200_P10		45					45					3	3							
FIZYKA FAZY SKONDENSOWANEJ II	WMP_FIS200_P11	2	45	30	15							2	1	4							
FIZYKA KWANTOWA II	WMP_FIS200_P12	2	45	15	30							1	2	4							
ELEKTRODYNAMIKA	WMP_FIS200_P13	2	45	30	15							2	1	4							
PRZEDMIOT SWOBODNEGO WYBORU I	WMP_FIS200_P14		30	30								2		2							
CSR- SPOŁECZNA ODPOWIEDZIALNOŚĆ PRZEDSIĘBIORSTW	WMP_FIS200_P15		30	30									2	3							
WYCHOWANIE FIZYCZNE	WMP_FIS200_P16		15				15						1	1							
SEMINARIUM MAGISTERSKIE I	WMP_FIS200_P17		30			30										2	4				
WYKŁAD MONOGRAFICZNY	WMP_FIS200_P18		30	30															2		1
PRACOWNIA SPECJALIZACYJNA	WMP_FIS200_P19		45					45												3	10
SEMINARIUM MAGISTERSKIE II	WMP_FIS200_P20		30			30														2	5
PRZEDMIOT SWOBODNEGO WYBORU II	WMP_FIS200_P21		30	30															2		2
PRAKTYKA ZAWODOWA 4 tygodnie * 5 dni * 6h = 120h	WMP_FIS200_P22																				8
			750	315	165	60	45	165	8	12	20	7	12	24	0	2	4	4	4	5	26

liczba pkt ECTS przedmiotów kierunkowych: 80

Specjalność - NAUCZYCIELSKA

Nazwa przedmiotu/ bloku	Kod przedmiotu	Egz. po sem.	Godziny zajęć					Godzinowy rozkład zajęć													
			Razem	w tym					I rok						II rok						
				Wykl.	Konw.	Sem.	Ćw.	Lab.	1 sem.		ECTS	2 sem.		ECTS	3 sem.		ECTS	4 sem.		ECTS	
									Wykl.	Ćw.		Wykl.	Ćw.		Wykl.	Ćw.		Wykl.	Ćw.		
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
TECHNOLOGIA INFORMACYJNA W NAUCZANIU NA III i IV etapie edukacyjnym	WMP_FIS2FN_P23		30					30					2	1							
OPTYKA ATOMOWA I CZĄSTECZKOWA	WMP_FIS2FN_P24	3	30	15	15										1	1	3				
FIZYKA DLA PRZYRODNIKÓW	WMP_FIS2FN_P25		30	15				15							1	1	2				
ASTROFIZYKA	WMP_FIS2FN_P26	3	30	15	15										1	1	3				
BIOFIZYKA	WMP_FIS2FN_P27	3	30	15				15							1	1	3				
FIZYKA JĄDROWA	WMP_FIS2FN_P28	4	30	15	15													1	1	4	
METODY DOŚWIADCZALNE W FIZYCE CIAŁA STAŁEGO	WMP_FIS2FN_P29		45	15				30							1	2	3				
			225	90	45	0	0	90	0	0	0	0	2	1	5	6	14	1	1	4	
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
PSYCHOLOGIA	WMP_FIS2FN_P30		45	30			15		2	1	2										
PEDAGOGIKA	WMP_FIS2FN_P31		45	30			15		2	1	2										
PSYCHOLOGIA W NAUCZANIU NA III i IV etapie edukacyjnym	WMP_FIS2FN_P32	1	30	15			15		1	1	2										
PEDAGOGIKA W NAUCZANIU NA III i IV ETAPIE EDUKACYJNYM	WMP_FIS2FN_P33	1	30	15			15		1	1	2										
PRAKTYKA W ZAKRESIE PSYCHOLOGICZNO-PEDAGOGICZNYM 1 tydzień * 5 dni * 6h = 30h	WMP_FIS2FN_P34		30.								2										
PODSTAWY DYDAKTYKI	WMP_FIS2FN_P35		30	15			15					1	1	2							
NAUCZANIE FIZYKI W SZKOLE GIMNAZJALNEJ	WMP_FIS2FN_P36		45				15	30					3	3							
NAUCZANIE FIZYKI W SZKOLE PONADGIMNAZJALNEJ	WMP_FIS2FN_P37	3	45				15	30								3	5				
EMISJA GŁOSU	WMP_FIS2FN_P38		15				15									1	1				
PRAKTYKA W ZAKRESIE DYDAKTYCZNYM W GIMNAZJUM I SZKOLE PONADGIMNAZJALNEJ - PRAKTYKA CIĄGŁA	WMP_FIS2FN_P39		120.														6				
			285	105	0	0	120	60	6	4	10	1	4	5	0	4	12	0	0	0	
			1260	510	210	60	165	315	14	16	30	8	18	30	5	12	30	5	6	30	

Praktyka zawodowa : 1 tydzień x 5 dni x 6 godzin dziennie = 30 godzin (2 ECTS wliczone do siatki) **praktyka pedagogiczna**

Praktyka zawodowa: 2 tygodnie * 5 dni * 6 godzin = 60 godzin (3 ECTS wliczone do siatki) **praktyka dydaktyczna w gimnazjum**

Praktyka zawodowa: 2 tygodnie * 5 dni * 6 godzin = 60 godzin (3 ECTS wliczone do siatki) **praktyka dydaktyczna w szkole ponadgimnazjalnej**

Moduł 2 - Przygotowanie w zakresie psychologiczno-pedagogicznym
Moduł 3 - Przygotowanie w zakresie dydaktycznym