

Lp.		NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba godzin	ECTS	Forma zal	SEMESTR 1						SEMESTR 2						SEMESTR 3						SEMESTR 4						SEMESTR 5						SEMESTR 6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
						Forma zajęć				Forma zal	ECT S	Forma zajęć				Forma zal	ECT S	Forma zajęć				Forma zal	ECT S	Forma zajęć				Forma zal	ECT S	Forma zajęć				Forma zal	ECT S																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
						W	Ć	Pr	L/S			W	Ć	Pr	L/S			W	Ć	Pr	L/S			W	Ć	Pr	L/S			W	Ć	Pr	L/S			W	Ć	Pr	L/S	W	Ć	Pr	L/S	W	Ć	Pr	L/S																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1	FIZYKA KOMPUTEROWA	Metody numeryczne	60	4	E z/o							30			30	E z/o	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</

	Moduł ogólny	1680	140
	Specjalność 1 - FIZYKA KOMPUTEROWA	465	40
Specjalność 2 – NOWOCZESNE MATERIAŁY		450	40
	Specjalność 3 - FIZYKA NAUCZYCIELSKA	525	40
	Specjalność 4 – FIZYKA MEDYCZNA	465	40
Łącznie z praktykami: PRAKTYKI		60	5

450
0
0
0
0

29	390
0	60
0	45
0	45
0	60

27	255
4	120
4	120
4	210
4	120

20	210
11	150
11	135
13	135
11	150

17	225
12	60
12	60
10	75
12	60

24	150
6	75
6	90
7	60
6	75

23
7
7
6
7

FIZYKA KOMPUTEROWA	2205	180
NOWOCZESNE MATERIAŁY	2190	180
FIZYKA NAUCZYCIELSKA	2265	180
FIZYKA MEDYCZNA	2205	180

Łącznie bez praktyk:

FIZYKA KOMPUTEROWA	2145	175
NOWOCZESNE MATERIAŁY	2130	175
FIZYKA NAUCZYCIELSKA	2205	175
FIZYKA MEDYCZNA	2145	175

450
450
450
450

29	450
29	435
29	435
29	450

31	375
31	375
31	465
31	375

31	360
31	345
33	345
31	360

29	285
29	285
27	300
29	285

30	225
30	240
31	210
30	225

30
30
29
30

Plan studiów został zatwierdzony na Wydziałowej Radzie ds. Kształcenia dnia

Kolor niebieski oznacza przedmioty do wyboru, w tym: * - przedmioty wspólne do wyboru, *** - przedmioty wspólne do wyboru w ramach specjalności (UWAGA - w przypadku specjalności nauczycielskiej godziny i punkty ECTS za praktyki zawodowe wykazane w sekcji poświęconej specjalności.)

Praktyki: (3 tygodnie, 60 godz., po II roku) — zaliczenie bez oceny w semestrze V.

Praktyki, specjalność nauczycielska:

praktyka zawodowa (wrzesień-październik, 60 godz., po II roku) – zaliczenie na ocenę w semestrze V,

praktyka śródroczna e szkole podstawowej –zaliczenie na ocenę w semestrze IV,

śródroczna praktyka wychowawcza – zaliczenie na ocenę w semestrze III.

Praca licencjacka- zaliczenie bez oceny.