

Listę przedmiotów kierunkowych do wyboru dla kierunku *Optyka okularowa z elementami optometrii* przedstawiono w poniżej zamieszczonej tabeli.

semestr 1			
Przedmiot	ECTS	w/ćw forma zal.	Nazwy przedmiotów
PW 1	3	15/30 ZO	Elementy neuroinformatyki
PW 2	3	15/30 ZO	Zastosowanie informatyki w nauce i technice
semestr 2			
PW 3	3	15/30 ZO	Układy elektroniczne w aparaturze medycznej
PW 4	3	15/30 ZO	Zastosowanie technik programowania w fizyce i elektronice
semestr 3			
PW 5	4	30/30 ZO	Fizyka atomowa z elementami fizyki molekularnej i kwantowej
PW 6	4	30/30 ZO	Układy optyczne w astrofizyce
semestr 4			
PW 7	4	30/30 E	Podstawy fotometrii
PW 8	4	30/30 E	Podstawy spektroskopii
PW 9	3	30/15 ZO	Podstawy fizyki laserów
PW 10	3	30/15 ZO	Wstęp do fizyki mikroświata
semestr 5			
PW 11	4	15/30 ZO	Podstawy fizyki jądrowej
PW 12	4	15/30 ZO	Radiobiologia z elementami dozymetrii
PW 13	4	30/30 ZO	Termodynamika
PW 14	4	30/30 ZO	Podstawy fizyki fazy skondensowanej
semestr 6			
PW 15	4	30/30 ZO	Fizyczne podstawy diagnostyki medycznej i terapii
PW 16	4	30/30 ZO	Metody eksperymentalne w biofizyce

Za przedmioty kierunkowe do wyboru - ujęte w harmonogramie przysługuje 29 punktów ECTS.