

Fizyka Techniczna - niestacjonarne drugiego stopnia

Sem. 1

L.p.	Nazwa przedmiotu	W	C	L	S	P	ECTS
1.	Anatomia i fizjologia wzroku	2					2
2.	Fizyka ogólna	2	1	1			3
3.	Oko i widzenie	1					1
4.	Optyka - wybrane zagadnienia	1 ^e	2	2			6
5.	Physics laboratory II			2			2
6.	Podstawy Refrakcji	1 ^e		1			3
7.	Pomiary i aparatura okulistyczna	1 ^e		1			3
8.	Szkolenie w zakresie bezpiecznych i higienicznych warunków kształcenia	4 h					0

Sem. 2

L.p.	Nazwa przedmiotu	W	C	L	S	P	ECTS
1.	Cienkie warstwy i powłoki w optyce i optometrii	1			1		3
2.	Fizyka fazy skondensowanej - wybrane zagadnienia	2 ^e	1	1			4
3.	Język obcy		3				2
4.	Materiały polimerowe w optyce	2			1		3
5.	Optometria I	1 ^e		2			3
6.	Physics laboratory II			2			2
7.	Podstawy okulistyki	2					2

Sem. 3

L.p.	Nazwa przedmiotu	W	C	L	S	P	ECTS
1.	Elementy szczególnej teorii względności	1					1
2.	Kolorymetria i widzenie barw	1		1			2
3.	Materiałoznawstwo optyczne	1					1
4.	Materiały o specjalnych własnościach optycznych	2 ^e			1		3
5.	Optometria II	2 ^e		3			5
6.	Pomiary refrakcji	1 ^e		2			4
7.	Soczewki kontaktowe	1					1

Sem. 4

L.p.	Nazwa przedmiotu	W	C	L	S	P	ECTS
1.	Biomechanika oka	1					1
2.	Etyka zawodu optometrysty	1					1
3.	Farmakologia	1					1
4.	Metody numeryczne w optometrii	2		2			2
5.	Ochrona własności intelektualnej	1			1		2
6.	Przygotowanie pracy magisterskiej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego						20
7.	Psychologia pracy	1			1		2
8.	Seminarium dyplomowe				2		1
9.	Słabowidzenie i rehabilitacja układu wzrokowego	1					1
10.	Widzenie obuoczne	1 ^e		2			3