

III OPTYKA OKULAROWA Z ELEMENTAMI OPTOMETRII

STUDIA 1 stopnia

				semestr zimowy 2024/25					
PONIEDZIAŁEK		WTOREK		ŚRODA		CZWARTEK		PIĄTEK	
8 ⁰⁰ - 8 ¹⁵		8 ⁰⁰ - 8 ¹⁵		8 ⁰⁰ - 8 ¹⁵		8 ⁰⁰ - 8 ¹⁵		8 ⁰⁰ - 8 ¹⁵	Podstawy fizyki jądrowej (L) dr inż. G. Engel s. 59 5 spotkań
8 ¹⁵ - 8 ³⁰		8 ¹⁵ - 8 ³⁰		8 ¹⁵ - 8 ³⁰		8 ¹⁵ - 8 ³⁰		8 ¹⁵ - 8 ³⁰	
8 ³⁰ - 8 ⁴⁵		8 ³⁰ - 8 ⁴⁵		8 ³⁰ - 8 ⁴⁵		8 ³⁰ - 8 ⁴⁵		8 ³⁰ - 8 ⁴⁵	
8 ⁴⁵ - 9 ⁰⁰		8 ⁴⁵ - 9 ⁰⁰		8 ⁴⁵ - 9 ⁰⁰		8 ⁴⁵ - 9 ⁰⁰		8 ⁴⁵ - 9 ⁰⁰	
9 ⁰⁰ - 9 ¹⁵		9 ⁰⁰ - 9 ¹⁵		9 ⁰⁰ - 9 ¹⁵		9 ⁰⁰ - 9 ¹⁵		9 ⁰⁰ - 9 ¹⁵	
9 ¹⁵ - 9 ³⁰		9 ¹⁵ - 9 ³⁰		9 ¹⁵ - 9 ³⁰		9 ¹⁵ - 9 ³⁰		9 ¹⁵ - 9 ³⁰	Podstawy fizyki jądrowej (W) dr hab. V. Slipko prof. UO s. 101
9 ³⁰ - 9 ⁴⁵		9 ³⁰ - 9 ⁴⁵		9 ³⁰ - 9 ⁴⁵		9 ³⁰ - 9 ⁴⁵		9 ³⁰ - 9 ⁴⁵	
9 ⁴⁵ - 10 ⁰⁰		9 ⁴⁵ - 10 ⁰⁰		9 ⁴⁵ - 10 ⁰⁰		9 ⁴⁵ - 10 ⁰⁰		9 ⁴⁵ - 10 ⁰⁰	
10 ⁰⁰ - 10 ¹⁵		10 ⁰⁰ - 10 ¹⁵		10 ⁰⁰ - 10 ¹⁵		10 ⁰⁰ - 10 ¹⁵		10 ⁰⁰ - 10 ¹⁵	
10 ¹⁵ - 10 ³⁰		10 ¹⁵ - 10 ³⁰		10 ¹⁵ - 10 ³⁰		10 ¹⁵ - 10 ³⁰		10 ¹⁵ - 10 ³⁰	
10 ³⁰ - 10 ⁴⁵		10 ³⁰ - 10 ⁴⁵		10 ³⁰ - 10 ⁴⁵		10 ³⁰ - 10 ⁴⁵		10 ³⁰ - 10 ⁴⁵	Technologie okularowe II (L) mgr D. Trzmielewski s. 165
10 ⁴⁵ - 11 ⁰⁰		10 ⁴⁵ - 11 ⁰⁰		10 ⁴⁵ - 11 ⁰⁰		10 ⁴⁵ - 11 ⁰⁰		10 ⁴⁵ - 11 ⁰⁰	
11 ⁰⁰ - 11 ¹⁵		11 ⁰⁰ - 11 ¹⁵		11 ⁰⁰ - 11 ¹⁵		11 ⁰⁰ - 11 ¹⁵		11 ⁰⁰ - 11 ¹⁵	
11 ¹⁵ - 11 ³⁰		11 ¹⁵ - 11 ³⁰		11 ¹⁵ - 11 ³⁰		11 ¹⁵ - 11 ³⁰		11 ¹⁵ - 11 ³⁰	
11 ³⁰ - 11 ⁴⁵		11 ³⁰ - 11 ⁴⁵		11 ³⁰ - 11 ⁴⁵		11 ³⁰ - 11 ⁴⁵		11 ³⁰ - 11 ⁴⁵	
11 ⁴⁵ - 12 ⁰⁰		11 ⁴⁵ - 12 ⁰⁰		11 ⁴⁵ - 12 ⁰⁰		11 ⁴⁵ - 12 ⁰⁰		11 ⁴⁵ - 12 ⁰⁰	Metody eksperymentalne w biofizyce (W) dr hab. D. Man prof. UO s. 65
12 ⁰⁰ - 12 ¹⁵		12 ⁰⁰ - 12 ¹⁵		12 ⁰⁰ - 12 ¹⁵		12 ⁰⁰ - 12 ¹⁵		12 ⁰⁰ - 12 ¹⁵	
12 ¹⁵ - 12 ³⁰		12 ¹⁵ - 12 ³⁰		12 ¹⁵ - 12 ³⁰		12 ¹⁵ - 12 ³⁰		12 ¹⁵ - 12 ³⁰	
12 ³⁰ - 12 ⁴⁵		12 ³⁰ - 12 ⁴⁵		12 ³⁰ - 12 ⁴⁵		12 ³⁰ - 12 ⁴⁵		12 ³⁰ - 12 ⁴⁵	
12 ⁴⁵ - 13 ⁰⁰		12 ⁴⁵ - 13 ⁰⁰		12 ⁴⁵ - 13 ⁰⁰		12 ⁴⁵ - 13 ⁰⁰		12 ⁴⁵ - 13 ⁰⁰	
13 ⁰⁰ - 13 ¹⁵		13 ⁰⁰ - 13 ¹⁵		13 ⁰⁰ - 13 ¹⁵		13 ⁰⁰ - 13 ¹⁵		13 ⁰⁰ - 13 ¹⁵	Metod eksper w biofiz (K) dr inż. A. Wójcik s. 164
13 ¹⁵ - 13 ³⁰		13 ¹⁵ - 13 ³⁰		13 ¹⁵ - 13 ³⁰		13 ¹⁵ - 13 ³⁰		13 ¹⁵ - 13 ³⁰	
13 ³⁰ - 13 ⁴⁵		13 ³⁰ - 13 ⁴⁵		13 ³⁰ - 13 ⁴⁵		13 ³⁰ - 13 ⁴⁵		13 ³⁰ - 13 ⁴⁵	
13 ⁴⁵ - 14 ⁰⁰		13 ⁴⁵ - 14 ⁰⁰		13 ⁴⁵ - 14 ⁰⁰		13 ⁴⁵ - 14 ⁰⁰		13 ⁴⁵ - 14 ⁰⁰	
14 ⁰⁰ - 14 ¹⁵		14 ⁰⁰ - 14 ¹⁵		14 ⁰⁰ - 14 ¹⁵		14 ⁰⁰ - 14 ¹⁵		14 ⁰⁰ - 14 ¹⁵	
14 ¹⁵ - 14 ³⁰		14 ¹⁵ - 14 ³⁰		14 ¹⁵ - 14 ³⁰		14 ¹⁵ - 14 ³⁰		14 ¹⁵ - 14 ³⁰	Układy optyczne w astronomii (W+K+L) dr hab. W. Godłowski prof. UO
14 ³⁰ - 14 ⁴⁵		14 ³⁰ - 14 ⁴⁵		14 ³⁰ - 14 ⁴⁵		14 ³⁰ - 14 ⁴⁵		14 ³⁰ - 14 ⁴⁵	
14 ⁴⁵ - 15 ⁰⁰		14 ⁴⁵ - 15 ⁰⁰		14 ⁴⁵ - 15 ⁰⁰		14 ⁴⁵ - 15 ⁰⁰		14 ⁴⁵ - 15 ⁰⁰	
15 ⁰⁰ - 15 ¹⁵		15 ⁰⁰ - 15 ¹⁵		15 ⁰⁰ - 15 ¹⁵		15 ⁰⁰ - 15 ¹⁵		15 ⁰⁰ - 15 ¹⁵	
15 ¹⁵ - 15 ³⁰		15 ¹⁵ - 15 ³⁰		15 ¹⁵ - 15 ³⁰		15 ¹⁵ - 15 ³⁰		15 ¹⁵ - 15 ³⁰	
15 ³⁰ - 15 ⁴⁵		15 ³⁰ - 15 ⁴⁵		15 ³⁰ - 15 ⁴⁵		15 ³⁰ - 15 ⁴⁵		15 ³⁰ - 15 ⁴⁵	Podstawy fizyki ciała stałego i cienkich warstw (W) prof. dr hab. W. Stefanowicz s. 101
15 ⁴⁵ - 16 ⁰⁰		15 ⁴⁵ - 16 ⁰⁰		15 ⁴⁵ - 16 ⁰⁰		15 ⁴⁵ - 16 ⁰⁰		15 ⁴⁵ - 16 ⁰⁰	
16 ⁰⁰ - 16 ¹⁵		16 ⁰⁰ - 16 ¹⁵		16 ⁰⁰ - 16 ¹⁵		16 ⁰⁰ - 16 ¹⁵		16 ⁰⁰ - 16 ¹⁵	
16 ¹⁵ - 16 ³⁰		16 ¹⁵ - 16 ³⁰		16 ¹⁵ - 16 ³⁰		16 ¹⁵ - 16 ³⁰		16 ¹⁵ - 16 ³⁰	
16 ³⁰ - 16 ⁴⁵		16 ³⁰ - 16 ⁴⁵		16 ³⁰ - 16 ⁴⁵		16 ³⁰ - 16 ⁴⁵		16 ³⁰ - 16 ⁴⁵	
16 ⁴⁵ - 17 ⁰⁰		16 ⁴⁵ - 17 ⁰⁰		16 ⁴⁵ - 17 ⁰⁰		16 ⁴⁵ - 17 ⁰⁰		16 ⁴⁵ - 17 ⁰⁰	Podst. fiz. c stal i c war. (K) prof. dr hab. W. Stefanowicz s. 101
17 ⁰⁰ - 17 ¹⁵		17 ⁰⁰ - 17 ¹⁵		17 ⁰⁰ - 17 ¹⁵		17 ⁰⁰ - 17 ¹⁵		17 ⁰⁰ - 17 ¹⁵	
17 ¹⁵ - 17 ³⁰		17 ¹⁵ - 17 ³⁰		17 ¹⁵ - 17 ³⁰		17 ¹⁵ - 17 ³⁰		17 ¹⁵ - 17 ³⁰	
17 ³⁰ - 17 ⁴⁵		17 ³⁰ - 17 ⁴⁵		17 ³⁰ - 17 ⁴⁵		17 ³⁰ - 17 ⁴⁵		17 ³⁰ - 17 ⁴⁵	
17 ⁴⁵ - 18 ⁰⁰		17 ⁴⁵ - 18 ⁰⁰		17 ⁴⁵ - 18 ⁰⁰		17 ⁴⁵ - 18 ⁰⁰		17 ⁴⁵ - 18 ⁰⁰	
18 ⁰⁰ - 18 ¹⁵		18 ⁰⁰ - 18 ¹⁵		18 ⁰⁰ - 18 ¹⁵		18 ⁰⁰ - 18 ¹⁵		18 ⁰⁰ - 18 ¹⁵	LEKTORAT
18 ¹⁵ - 18 ³⁰		18 ¹⁵ - 18 ³⁰		18 ¹⁵ - 18 ³⁰		18 ¹⁵ - 18 ³⁰		18 ¹⁵ - 18 ³⁰	
18 ³⁰ - 18 ⁴⁵		18 ³⁰ - 18 ⁴⁵		18 ³⁰ - 18 ⁴⁵		18 ³⁰ - 18 ⁴⁵		18 ³⁰ - 18 ⁴⁵	
18 ⁴⁵ - 19 ⁰⁰		18 ⁴⁵ - 19 ⁰⁰		18 ⁴⁵ - 19 ⁰⁰		18 ⁴⁵ - 19 ⁰⁰		18 ⁴⁵ - 19 ⁰⁰	
18 ⁴⁵ - 19 ⁰⁰		18 ⁴⁵ - 19 ⁰⁰		18 ⁴⁵ - 19 ⁰⁰		18 ⁴⁵ - 19 ⁰⁰		18 ⁴⁵ - 19 ⁰⁰	

**KURS
OGÓLNOUCZELNIANE**

LEKTORAT

s. Obserwatorium D.S.
„Niechcic”