

## II OPTYKA OKULAROWA Z ELEMENTAMI OPTOMETRII

STUDIA 1 stopnia

**UWAGA!** Zajęcia zaznaczone   do dnia 5 kwietnia 2023r. będą odbywać się zdalnie

semestr letni 2022/23									
PONIEDZIAŁEK		WTOREK		ŚRODA		CZWARTEK		PIĄTEK	
8 <sup>00</sup> - 8 <sup>15</sup>	<b>Ruchy oczne i widzenie obuoczne (L) Gr. 1</b> mgr J. Iżykowska s. 125	8 <sup>00</sup> - 8 <sup>15</sup>	<b>Procedury badania refrakcji (L) Gr. 1</b> dr E. Dudek s. 125	8 <sup>00</sup> - 8 <sup>15</sup>	<b>Podstawy fizyki laserów (W+K)</b> dr hab. E. Pawelec prof. UO s. 249	8 <sup>00</sup> - 8 <sup>15</sup>	<b>LEKTORAT</b>	8 <sup>00</sup> - 8 <sup>15</sup>	<b>Podstawy fotometrii (K)</b> dr I. Książek s. 164
8 <sup>15</sup> - 8 <sup>30</sup>		8 <sup>15</sup> - 8 <sup>30</sup>		8 <sup>15</sup> - 8 <sup>30</sup>		8 <sup>15</sup> - 8 <sup>30</sup>		8 <sup>15</sup> - 8 <sup>30</sup>	
8 <sup>30</sup> - 8 <sup>45</sup>		8 <sup>30</sup> - 8 <sup>45</sup>		8 <sup>30</sup> - 8 <sup>45</sup>		8 <sup>30</sup> - 8 <sup>45</sup>		8 <sup>30</sup> - 8 <sup>45</sup>	
8 <sup>45</sup> - 9 <sup>00</sup>		8 <sup>45</sup> - 9 <sup>00</sup>		8 <sup>45</sup> - 9 <sup>00</sup>		8 <sup>45</sup> - 9 <sup>00</sup>		8 <sup>45</sup> - 9 <sup>00</sup>	
9 <sup>00</sup> - 9 <sup>15</sup>		9 <sup>00</sup> - 9 <sup>15</sup>		9 <sup>00</sup> - 9 <sup>15</sup>		9 <sup>00</sup> - 9 <sup>15</sup>		9 <sup>00</sup> - 9 <sup>15</sup>	
9 <sup>15</sup> - 9 <sup>30</sup>		9 <sup>15</sup> - 9 <sup>30</sup>		9 <sup>15</sup> - 9 <sup>30</sup>		9 <sup>15</sup> - 9 <sup>30</sup>		9 <sup>15</sup> - 9 <sup>30</sup>	
9 <sup>30</sup> - 9 <sup>45</sup>	<b>Ruchy oczne i widzenie obuoczne (W+K)</b> mgr J. Iżykowska s. 125	9 <sup>30</sup> - 9 <sup>45</sup>	<b>Procedury badania refrakcji (L) Gr. 2</b> dr E. Dudek s. 125	9 <sup>30</sup> - 9 <sup>45</sup>	<b>Podstawy fotometrii (K)</b> dr I. Książek s. 164	9 <sup>30</sup> - 9 <sup>45</sup>	<b>Fizyka procesów biologicznych (L)</b> dr inż. A. Wójcik s. 164	9 <sup>30</sup> - 9 <sup>45</sup>	<b>Fizyka procesów biologicznych (W)</b> dr hab. D. Man prof. UO s. 65 <b>I ½ sem.</b>
9 <sup>45</sup> - 10 <sup>00</sup>		9 <sup>45</sup> - 10 <sup>00</sup>		9 <sup>45</sup> - 10 <sup>00</sup>		9 <sup>45</sup> - 10 <sup>00</sup>		9 <sup>45</sup> - 10 <sup>00</sup>	
10 <sup>00</sup> - 10 <sup>15</sup>		10 <sup>00</sup> - 10 <sup>15</sup>		10 <sup>00</sup> - 10 <sup>15</sup>		10 <sup>00</sup> - 10 <sup>15</sup>		10 <sup>00</sup> - 10 <sup>15</sup>	
10 <sup>15</sup> - 10 <sup>30</sup>		10 <sup>15</sup> - 10 <sup>30</sup>		10 <sup>15</sup> - 10 <sup>30</sup>		10 <sup>15</sup> - 10 <sup>30</sup>		10 <sup>15</sup> - 10 <sup>30</sup>	
10 <sup>30</sup> - 10 <sup>45</sup>		10 <sup>30</sup> - 10 <sup>45</sup>		10 <sup>30</sup> - 10 <sup>45</sup>		10 <sup>30</sup> - 10 <sup>45</sup>		10 <sup>30</sup> - 10 <sup>45</sup>	
10 <sup>45</sup> - 11 <sup>00</sup>		10 <sup>45</sup> - 11 <sup>00</sup>		10 <sup>45</sup> - 11 <sup>00</sup>		10 <sup>45</sup> - 11 <sup>00</sup>		10 <sup>45</sup> - 11 <sup>00</sup>	
11 <sup>00</sup> - 11 <sup>15</sup>	<b>Procedury badania refrakcji (W+K)</b> dr E. Dudek s. 125	11 <sup>00</sup> - 11 <sup>15</sup>	<b>Wprowadzenie do badań naukowych (S)</b> dr hab. E. Pawelec prof. UO s. 125	11 <sup>00</sup> - 11 <sup>15</sup>	<b>LEKTORAT</b>	11 <sup>00</sup> - 11 <sup>15</sup>	<b>Fizyka procesów biologicznych (L)</b> dr inż. A. Wójcik s. 164	11 <sup>00</sup> - 11 <sup>15</sup>	<b>Fizyka procesów biologicznych (W)</b> dr hab. D. Man prof. UO s. 65 <b>I ½ sem.</b>
11 <sup>15</sup> - 11 <sup>30</sup>		11 <sup>15</sup> - 11 <sup>30</sup>		11 <sup>15</sup> - 11 <sup>30</sup>		11 <sup>15</sup> - 11 <sup>30</sup>		11 <sup>15</sup> - 11 <sup>30</sup>	
11 <sup>30</sup> - 11 <sup>45</sup>		11 <sup>30</sup> - 11 <sup>45</sup>		11 <sup>30</sup> - 11 <sup>45</sup>		11 <sup>30</sup> - 11 <sup>45</sup>		11 <sup>30</sup> - 11 <sup>45</sup>	
11 <sup>45</sup> - 12 <sup>00</sup>		11 <sup>45</sup> - 12 <sup>00</sup>		11 <sup>45</sup> - 12 <sup>00</sup>		11 <sup>45</sup> - 12 <sup>00</sup>		11 <sup>45</sup> - 12 <sup>00</sup>	
12 <sup>00</sup> - 12 <sup>15</sup>		12 <sup>00</sup> - 12 <sup>15</sup>		12 <sup>00</sup> - 12 <sup>15</sup>		12 <sup>00</sup> - 12 <sup>15</sup>		12 <sup>00</sup> - 12 <sup>15</sup>	
12 <sup>15</sup> - 12 <sup>30</sup>		12 <sup>15</sup> - 12 <sup>30</sup>		12 <sup>15</sup> - 12 <sup>30</sup>		12 <sup>15</sup> - 12 <sup>30</sup>		12 <sup>15</sup> - 12 <sup>30</sup>	
12 <sup>30</sup> - 12 <sup>45</sup>	<b>Ruchy oczne i widzenie obuoczne (L) Gr. 2</b> mgr J. Iżykowska s. 125	12 <sup>30</sup> - 12 <sup>45</sup>	<b>Procedury badania refrakcji (L) Gr. 1</b> dr E. Dudek s. 125	12 <sup>30</sup> - 12 <sup>45</sup>	<b>Podstawy fotometrii (K)</b> dr I. Książek s. 164	12 <sup>30</sup> - 12 <sup>45</sup>	<b>Fizyka procesów biologicznych (L)</b> dr inż. A. Wójcik s. 164	12 <sup>30</sup> - 12 <sup>45</sup>	<b>Fizyka procesów biologicznych (W)</b> dr hab. D. Man prof. UO s. 65 <b>I ½ sem.</b>
12 <sup>45</sup> - 13 <sup>00</sup>		12 <sup>45</sup> - 13 <sup>00</sup>		12 <sup>45</sup> - 13 <sup>00</sup>		12 <sup>45</sup> - 13 <sup>00</sup>		12 <sup>45</sup> - 13 <sup>00</sup>	
13 <sup>00</sup> - 13 <sup>15</sup>		13 <sup>00</sup> - 13 <sup>15</sup>		13 <sup>00</sup> - 13 <sup>15</sup>		13 <sup>00</sup> - 13 <sup>15</sup>		13 <sup>00</sup> - 13 <sup>15</sup>	
13 <sup>15</sup> - 13 <sup>30</sup>		13 <sup>15</sup> - 13 <sup>30</sup>		13 <sup>15</sup> - 13 <sup>30</sup>		13 <sup>15</sup> - 13 <sup>30</sup>		13 <sup>15</sup> - 13 <sup>30</sup>	
13 <sup>30</sup> - 13 <sup>45</sup>		13 <sup>30</sup> - 13 <sup>45</sup>		13 <sup>30</sup> - 13 <sup>45</sup>		13 <sup>30</sup> - 13 <sup>45</sup>		13 <sup>30</sup> - 13 <sup>45</sup>	
13 <sup>45</sup> - 14 <sup>00</sup>		13 <sup>45</sup> - 14 <sup>00</sup>		13 <sup>45</sup> - 14 <sup>00</sup>		13 <sup>45</sup> - 14 <sup>00</sup>		13 <sup>45</sup> - 14 <sup>00</sup>	
14 <sup>00</sup> - 14 <sup>15</sup>	<b>Procedury badania refrakcji (W+K)</b> dr E. Dudek s. 125	14 <sup>00</sup> - 14 <sup>15</sup>	<b>Wprowadzenie do badań naukowych (S)</b> dr hab. E. Pawelec prof. UO s. 125	14 <sup>00</sup> - 14 <sup>15</sup>	<b>LEKTORAT</b>	14 <sup>00</sup> - 14 <sup>15</sup>	<b>Fizyka procesów biologicznych (L)</b> dr inż. A. Wójcik s. 164	14 <sup>00</sup> - 14 <sup>15</sup>	<b>Fizyka procesów biologicznych (W)</b> dr hab. D. Man prof. UO s. 65 <b>I ½ sem.</b>
14 <sup>15</sup> - 14 <sup>30</sup>		14 <sup>15</sup> - 14 <sup>30</sup>		14 <sup>15</sup> - 14 <sup>30</sup>		14 <sup>15</sup> - 14 <sup>30</sup>		14 <sup>15</sup> - 14 <sup>30</sup>	
14 <sup>30</sup> - 14 <sup>45</sup>		14 <sup>30</sup> - 14 <sup>45</sup>		14 <sup>30</sup> - 14 <sup>45</sup>		14 <sup>30</sup> - 14 <sup>45</sup>		14 <sup>30</sup> - 14 <sup>45</sup>	
14 <sup>45</sup> - 15 <sup>00</sup>		14 <sup>45</sup> - 15 <sup>00</sup>		14 <sup>45</sup> - 15 <sup>00</sup>		14 <sup>45</sup> - 15 <sup>00</sup>		14 <sup>45</sup> - 15 <sup>00</sup>	
15 <sup>00</sup> - 15 <sup>15</sup>		15 <sup>00</sup> - 15 <sup>15</sup>		15 <sup>00</sup> - 15 <sup>15</sup>		15 <sup>00</sup> - 15 <sup>15</sup>		15 <sup>00</sup> - 15 <sup>15</sup>	
15 <sup>15</sup> - 15 <sup>30</sup>		15 <sup>15</sup> - 15 <sup>30</sup>		15 <sup>15</sup> - 15 <sup>30</sup>		15 <sup>15</sup> - 15 <sup>30</sup>		15 <sup>15</sup> - 15 <sup>30</sup>	
15 <sup>30</sup> - 15 <sup>45</sup>	<b>KURSY OGÓLNOUCZELNIANE</b>	15 <sup>30</sup> - 15 <sup>45</sup>	<b>LEKTORAT</b>	15 <sup>30</sup> - 15 <sup>45</sup>	<b>LEKTORAT</b>	15 <sup>30</sup> - 15 <sup>45</sup>	<b>Fizyka procesów biologicznych (L)</b> dr inż. A. Wójcik s. 164	15 <sup>30</sup> - 15 <sup>45</sup>	<b>Fizyka procesów biologicznych (W)</b> dr hab. D. Man prof. UO s. 65 <b>I ½ sem.</b>
15 <sup>45</sup> - 16 <sup>00</sup>		15 <sup>45</sup> - 16 <sup>00</sup>		15 <sup>45</sup> - 16 <sup>00</sup>		15 <sup>45</sup> - 16 <sup>00</sup>		15 <sup>45</sup> - 16 <sup>00</sup>	
16 <sup>00</sup> - 16 <sup>15</sup>		16 <sup>00</sup> - 16 <sup>15</sup>		16 <sup>00</sup> - 16 <sup>15</sup>		16 <sup>00</sup> - 16 <sup>15</sup>		16 <sup>00</sup> - 16 <sup>15</sup>	
16 <sup>15</sup> - 16 <sup>30</sup>		16 <sup>15</sup> - 16 <sup>30</sup>		16 <sup>15</sup> - 16 <sup>30</sup>		16 <sup>15</sup> - 16 <sup>30</sup>		16 <sup>15</sup> - 16 <sup>30</sup>	
16 <sup>30</sup> - 16 <sup>45</sup>		16 <sup>30</sup> - 16 <sup>45</sup>		16 <sup>30</sup> - 16 <sup>45</sup>		16 <sup>30</sup> - 16 <sup>45</sup>		16 <sup>30</sup> - 16 <sup>45</sup>	
16 <sup>45</sup> - 17 <sup>00</sup>		16 <sup>45</sup> - 17 <sup>00</sup>		16 <sup>45</sup> - 17 <sup>00</sup>		16 <sup>45</sup> - 17 <sup>00</sup>		16 <sup>45</sup> - 17 <sup>00</sup>	
17 <sup>00</sup> - 17 <sup>15</sup>	<b>KURSY OGÓLNOUCZELNIANE</b>	17 <sup>00</sup> - 17 <sup>15</sup>	<b>LEKTORAT</b>	17 <sup>00</sup> - 17 <sup>15</sup>	<b>LEKTORAT</b>	17 <sup>00</sup> - 17 <sup>15</sup>	<b>Fizyka procesów biologicznych (L)</b> dr inż. A. Wójcik s. 164	17 <sup>00</sup> - 17 <sup>15</sup>	<b>Fizyka procesów biologicznych (W)</b> dr hab. D. Man prof. UO s. 65 <b>I ½ sem.</b>
17 <sup>15</sup> - 17 <sup>30</sup>		17 <sup>15</sup> - 17 <sup>30</sup>		17 <sup>15</sup> - 17 <sup>30</sup>		17 <sup>15</sup> - 17 <sup>30</sup>		17 <sup>15</sup> - 17 <sup>30</sup>	
17 <sup>30</sup> - 17 <sup>45</sup>		17 <sup>30</sup> - 17 <sup>45</sup>		17 <sup>30</sup> - 17 <sup>45</sup>		17 <sup>30</sup> - 17 <sup>45</sup>		17 <sup>30</sup> - 17 <sup>45</sup>	
17 <sup>45</sup> - 18 <sup>00</sup>		17 <sup>45</sup> - 18 <sup>00</sup>		17 <sup>45</sup> - 18 <sup>00</sup>		17 <sup>45</sup> - 18 <sup>00</sup>		17 <sup>45</sup> - 18 <sup>00</sup>	
18 <sup>00</sup> - 18 <sup>15</sup>		18 <sup>00</sup> - 18 <sup>15</sup>		18 <sup>00</sup> - 18 <sup>15</sup>		18 <sup>00</sup> - 18 <sup>15</sup>		18 <sup>00</sup> - 18 <sup>15</sup>	
18 <sup>15</sup> - 18 <sup>30</sup>		18 <sup>15</sup> - 18 <sup>30</sup>		18 <sup>15</sup> - 18 <sup>30</sup>		18 <sup>15</sup> - 18 <sup>30</sup>		18 <sup>15</sup> - 18 <sup>30</sup>	
18 <sup>30</sup> - 18 <sup>45</sup>	<b>KURSY OGÓLNOUCZELNIANE</b>	18 <sup>30</sup> - 18 <sup>45</sup>	<b>LEKTORAT</b>	18 <sup>30</sup> - 18 <sup>45</sup>	<b>LEKTORAT</b>	18 <sup>30</sup> - 18 <sup>45</sup>	<b>Fizyka procesów biologicznych (L)</b> dr inż. A. Wójcik s. 164	18 <sup>30</sup> - 18 <sup>45</sup>	<b>Fizyka procesów biologicznych (W)</b> dr hab. D. Man prof. UO s. 65 <b>I ½ sem.</b>
18 <sup>45</sup> - 19 <sup>00</sup>		18 <sup>45</sup> - 19 <sup>00</sup>		18 <sup>45</sup> - 19 <sup>00</sup>		18 <sup>45</sup> - 19 <sup>00</sup>		18 <sup>45</sup> - 19 <sup>00</sup>	