

### III OPTYKA OKULAROWA Z ELEMENTAMI OPTOMETRII

STUDIA 1 stopnia

semestr letni 2024/25									
PONIEDZIAŁEK		WTOREK		ŚRODA		CZWARTEK		PIĄTEK	
8 <sup>00</sup> - 8 <sup>15</sup>		8 <sup>00</sup> - 8 <sup>15</sup>		8 <sup>00</sup> - 8 <sup>15</sup>		8 <sup>00</sup> - 8 <sup>15</sup>		8 <sup>00</sup> - 8 <sup>15</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>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>	<b>Wstęp do soczewek kontaktowych (W)</b> mgr J. Pasalska s. 125	9 <sup>00</sup> - 9 <sup>15</sup>	<b>Podstawy fotometrii i kolorimetrii (W)</b> dr I. Książek s. 125	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>		9 <sup>30</sup> - 9 <sup>45</sup>		9 <sup>30</sup> - 9 <sup>45</sup>		9 <sup>30</sup> - 9 <sup>45</sup>		9 <sup>30</sup> - 9 <sup>45</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>		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>	<b>Wst. do socz. kontak. (L)</b> mgr J. Pasalska s. 125	10 <sup>30</sup> - 10 <sup>45</sup>	<b>Podst fotom i kolorymet (K)</b> dr I. Książek s. 125	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>		11 <sup>00</sup> - 11 <sup>15</sup>		11 <sup>00</sup> - 11 <sup>15</sup>		11 <sup>00</sup> - 11 <sup>15</sup>		11 <sup>00</sup> - 11 <sup>15</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>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>	<b>Podstawy grafiki użytkowej (L)</b> dr inż. G. Engel s. 125	11 <sup>30</sup> - 11 <sup>45</sup>	<b>Fizyczne podstawy diagnostyki obrazowej (W)</b> dr hab. D. Man prof. UO s. 65	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>		12 <sup>30</sup> - 12 <sup>45</sup>		12 <sup>30</sup> - 12 <sup>45</sup>		12 <sup>30</sup> - 12 <sup>45</sup>		12 <sup>30</sup> - 12 <sup>45</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>		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>	<b>Fiz podst diagnost obraz (K)</b> dr hab. D. Man prof. UO s. 65	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>		14 <sup>00</sup> - 14 <sup>15</sup>		14 <sup>00</sup> - 14 <sup>15</sup>	<b>Seminarium dyplomowe (S)</b> dr hab. V. Slipko prof. UO s. 101	14 <sup>00</sup> - 14 <sup>15</sup>		14 <sup>00</sup> - 14 <sup>15</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>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>	<b>Wstęp do pomiar refr (W)</b> dr inż. A. Wójcik s. 125	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>		15 <sup>30</sup> - 15 <sup>45</sup>		15 <sup>30</sup> - 15 <sup>45</sup>		15 <sup>30</sup> - 15 <sup>45</sup>		15 <sup>30</sup> - 15 <sup>45</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>		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>	<b>Wst do pomiar refr (K)</b> dr B. Pytel s. 101 <b>II ½ sem.</b>	16 <sup>00</sup> - 16 <sup>15</sup>	<b>Wstęp do pomiarów refrakcji (L)</b> dr inż. A. Wójcik s. 125	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>		17 <sup>00</sup> - 17 <sup>15</sup>		17 <sup>00</sup> - 17 <sup>15</sup>		17 <sup>00</sup> - 17 <sup>15</sup>		17 <sup>00</sup> - 17 <sup>15</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>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>		18 <sup>30</sup> - 18 <sup>45</sup>		18 <sup>30</sup> - 18 <sup>45</sup>		18 <sup>30</sup> - 18 <sup>45</sup>		18 <sup>30</sup> - 18 <sup>45</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>		18 <sup>45</sup> - 19 <sup>00</sup>	

**KURSY  
OGÓLNOUCZELNIANE**