

# CHEMIA rok I (ChB + ChNM)

# semestr letni 2016/2017

PONIEDZIAŁEK		WTOREK		ŚRODA		CZWARTEK		PIĄTEK								
7 <sup>00</sup> - 7 <sup>15</sup>		7 <sup>00</sup> - 7 <sup>15</sup>		7 <sup>00</sup> - 7 <sup>15</sup>		7 <sup>00</sup> - 7 <sup>15</sup>		7 <sup>00</sup> - 7 <sup>15</sup>								
7 <sup>15</sup> - 7 <sup>30</sup>		7 <sup>15</sup> - 7 <sup>30</sup>		7 <sup>15</sup> - 7 <sup>30</sup>		7 <sup>15</sup> - 7 <sup>30</sup>		7 <sup>15</sup> - 7 <sup>30</sup>								
7 <sup>30</sup> - 7 <sup>45</sup>		7 <sup>30</sup> - 7 <sup>45</sup>		7 <sup>30</sup> - 7 <sup>45</sup>		7 <sup>30</sup> - 7 <sup>45</sup>		7 <sup>30</sup> - 7 <sup>45</sup>								
7 <sup>45</sup> - 8 <sup>00</sup>		7 <sup>45</sup> - 8 <sup>00</sup>		7 <sup>45</sup> - 8 <sup>00</sup>		7 <sup>45</sup> - 8 <sup>00</sup>		7 <sup>45</sup> - 8 <sup>00</sup>								
8 <sup>00</sup> - 8 <sup>15</sup>	<b>Chemia analityczna (L)</b> Gr. 3 (ChB) s. 11Ch dr B. Zarychta ½ dr Z. Flisak ½	8 <sup>00</sup> - 8 <sup>15</sup>	<b>Chemia analityczna (W)</b> s. 112IP dr M. Białoń	8 <sup>00</sup> - 8 <sup>15</sup>	<b>Biologia ogólna i systematyczna (W), ChB,</b> s. P1 dr hab. S. Sokół/ do 29.03	8 <sup>00</sup> - 8 <sup>15</sup>	<b>Studium</b>  <b>Jezyków</b>  <b>Obcych</b>	8 <sup>00</sup> - 8 <sup>15</sup>	<b>Chemia organiczna I (W)</b> s. 102BG dr hab. D. Siodlak							
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>		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>	<b>Chemia analityczna (L)</b> Gr. 1 (ChB) s. 11Ch dr A. Suchan	10 <sup>00</sup> - 10 <sup>15</sup>	<b>Chemia analityczna (L)</b> Gr. 2 (ChB) s. 12Ch dr B. Zarychta	10 <sup>00</sup> - 10 <sup>15</sup>	<b>Chemia analityczna (L)</b> Gr. 4 (ChNM) s. 11Ch dr M. Białoń	10 <sup>00</sup> - 10 <sup>15</sup>	<b>Chemia analityczna (L)</b> Gr. 5 (ChNM) s. 12Ch dr A. Suchan	10 <sup>00</sup> - 10 <sup>15</sup>	<b>Chemia analityczna (K)</b> Gr. B, (ChNM) s.09Mr dr M. Białoń	<b>Chemieczne podstawy procesów życiowych (W),</b> ChB, s.112Ch dr hab. J. Lipiok, prof. UO			<b>Chemieczne podstawy procesów życiowych (K),</b> ChB, s. 112Ch dr hab. J. Lipiok, prof. UO	
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>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>		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>00</sup> - 11 <sup>15</sup>						
11 <sup>15</sup> - 11 <sup>30</sup>	<b>Chemia stosowana i zarządzanie chemicjaliami (W)</b> I Ch s. 112Ch dr W. Ochędzan-Siodlak	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>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>		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>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>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>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>		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>00</sup> - 13 <sup>15</sup>						
13 <sup>15</sup> - 13 <sup>30</sup>	<b>Filozofia (Kurs ogólnouczeniiany-KZ)</b> (W), s. 105CC dr A. Machlarz 13:15	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>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>		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>		14 <sup>00</sup> - 14 <sup>15</sup>		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>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>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>		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>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>15</sup> - 15 <sup>30</sup>						
15 <sup>30</sup> - 15 <sup>45</sup>		15 <sup>30</sup> - 15 <sup>45</sup>	<b>Studium</b>  <b>Jezyków</b>  <b>Obcych</b>	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>		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>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>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>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>		16 <sup>45</sup> - 17 <sup>00</sup>						
17 <sup>00</sup> - 17 <sup>15</sup>	<b>Przedmioty ogólnuczelniane – kursy zmienne</b>	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>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>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>		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>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>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>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>		18 <sup>45</sup> - 19 <sup>00</sup>						
19 <sup>00</sup> - 19 <sup>15</sup>		19 <sup>00</sup> - 19 <sup>15</sup>		19 <sup>00</sup> - 19 <sup>15</sup>		19 <sup>00</sup> - 19 <sup>15</sup>		19 <sup>00</sup> - 19 <sup>15</sup>		19 <sup>00</sup> - 19 <sup>15</sup>						
19 <sup>15</sup> - 19 <sup>30</sup>		19 <sup>15</sup> - 19 <sup>30</sup>		19 <sup>15</sup> - 19 <sup>30</sup>		19 <sup>15</sup> - 19 <sup>30</sup>		19 <sup>15</sup> - 19 <sup>30</sup>		19 <sup>15</sup> - 19 <sup>30</sup>						
19 <sup>30</sup> - 19 <sup>45</sup>		19 <sup>30</sup> - 19 <sup>45</sup>		19 <sup>30</sup> - 19 <sup>45</sup>		19 <sup>30</sup> - 19 <sup>45</sup>		19 <sup>30</sup> - 19 <sup>45</sup>		19 <sup>30</sup> - 19 <sup>45</sup>						
19 <sup>45</sup> - 20 <sup>00</sup>		19 <sup>45</sup> - 20 <sup>00</sup>		19 <sup>45</sup> - 20 <sup>00</sup>		19 <sup>45</sup> - 20 <sup>00</sup>		19 <sup>45</sup> - 20 <sup>00</sup>		19 <sup>45</sup> - 20 <sup>00</sup>						
										Podział na grupy						
										A (ChB)		B (ChNM)				
										1	2	3	4	5		