

**PROGRAM ZAJĘĆ Z PRZEDMIOTU „CHEMIA – LABORATORIUM”**  
**KIERUNEK INŻYNIERIA CHEMICZNA I PROCESOWA, GRUPA ICHIP2-2**  
**SZKOŁA ZAAWANSOWANYCH TECHNOLOGII CHEMICZNYCH I MATERIAŁOWYCH**  
**PIĄTEK 12<sup>15</sup>-16<sup>00</sup>**

Zajęcia	Data	Temat zajęć	Sprawdzian – punktacja (tematyka)
1.	23.luty	O - BHP. Regulamin. Podstawy pracy laboratoryjnej. <sup>1)</sup>	–
2.	01.marzec	P1 - Przygotowywanie roztworów. <sup>1)</sup>	–
3.	08.marzec	P2 - Podstawy preparatyki związków nieorganicznych. <sup>1)</sup>	–
4.	15.marzec	P3 - Rozdzielanie związków chemicznych metodą krystalizacji. <sup>1)</sup>	12 pkt (P1 / P2 / P3)
5.	22.marzec	I2 - Oznaczanie twardości wody. <sup>2) o)</sup>	3 pkt (I2)
6.	05.kwiecień	RR1 - Hydroliza. Roztwory buforowe. <sup>1)</sup>	–
7.	12.kwiecień	RR2 - Reakcje red-ox. Reakcje kompleksowania. <sup>1)</sup>	–
8.	19.kwiecień	I1 - Korozja i ochrona metali. <sup>2)</sup>	3 pkt (I1)
9.	26.kwiecień	RR3 - Iloczyn rozpuszczalności. <sup>1)</sup>	16 pkt (RR1 / RR2 / RR3)
10.	10.maj	M1 -Pomiar przewodności elektrolitycznej. Dysocjacja. Elektrolity i nieelektrolity. <sup>1)</sup>	–
11.	15.maj	M2 -Pomiar pH. Aktywność i siła jonowa roztworu. <sup>1)</sup>	10 pkt (M1 / M2)
12.	24.maj	Z - Kolokwium poprawkowe. Podsumowanie części doświadczalnej. <sup>1)</sup>	(kolokwium poprawkowe)
13.	31.maj	ChA1 - Chemia analityczna. <sup>3)</sup>	–
14.	07.czerwiec	ChA2 - Chemia analityczna. <sup>3)</sup>	–
15.	14.czerwiec	ChA3 - Chemia analityczna. <sup>3)</sup>	8 pkt (ChA1, ChA2, ChA3)

<sup>1)</sup> zajęcia odbywają się na Wydziale Chemicznym, ul. Noakowskiego 3, sala 211

<sup>2)</sup> zajęcia odbywają się na Wydziale Inżynierii Materiałowej, ul. Narbutta 85, sala 29

<sup>3)</sup> zajęcia odbywają się na Wydziale Chemicznym, ul. Noakowskiego 3, sala 302

<sup>o)</sup> - zajęcia odbędą się w godz. 16<sup>15</sup> - 20<sup>00</sup>