

II stopień

Lokalizacja zajęć: WB – Wydział Biologii UW, Miecznikowa 1; WCh UW – Wydział Chemii UW, Pasteura 1, CNBCh – Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych UW, Żwirki i Wigury 101, WCh PW – Wydział Chemiczny Politechniki Warszawskiej, Noakowskiego 3

ADRESAT: STUDENCI II STOPNIA

Język angielski branżowy „Biology, Chemistry & Engineering”

KOMPETENCJE MIĘKKIE

Relacje interpersonalne: sztuka dyplomacji i kompromisu
Organizacja pracy i zarządzanie czasem
Myślenie kreatywne
Sztuka prezentacji i wystąpień publicznych
Przedsiębiorczość akademicka (spin out, spin off)
Start up – pierwsze kroki w biznesie
Pierwsze spotkanie z pracodawcą-rozmowa kwalifikacyjna w języku angielskim
Aktywne poszukiwanie pracy

KOMPETENCJE ZAWODOWE

Warsztaty zawodowe

Zaawansowana statystyka (WCh UW)
Walidacja metod pomiarowych (WCh UW)
Operator Spektrometru Masowego (WCh UW)
Procedury na zwierzętach (WB UW)

Zadania praktyczne w formie projektowej

Cytometryczne metody obrazowania komórek (WB UW)
GMO – techniki otrzymywania i zastosowania (WB UW)
Immunologiczne metody analityczne (PW)
Sensors and biosensors (PW)
HPLC i techniki sprzężone (PW; język angielski)
Recepturowanie mas kosmetycznych -firma kosmetyczna NUCO Wołomin (PW)
Operator Skaningowego Mikroskopu Elektronowego (WCh UW)

Zajęcia z pracodawcami

Modyfikacja właściwości i charakteryzacja tworzyw sztucznych
Organizacja i zarządzanie laboratorium chemicznym

SEMESTR LETNI

Marzec 2018

			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10 Ang II* 8.30-18.30	11
12	13	14	15	16	17 Ang II* 8.30-18.30 GMO 9.30-14.00 <u>WB sala 21D</u>	18
19	20	21	22	23 HPLC ang. 17.00-20.00 <u>WCh PW</u>	24 Ang II* 8.30-18.30 HPLC ang. 08.15-12.45 <u>WCh PW</u>	25
26	27	28	29	30	31	

						1
2	3	4 Zarządzanie lab. gr I 14 ³⁰ -17 ³⁰ <u>WCh UW</u>	5 Operator MS gr II 8 ⁰⁰ -12 ⁰⁰	6 HPLC ang. 17.00-20.00 <u>WCh PW</u>	7 Ang II* 8.30-18.30 HPLC ang. 08.15-16.30 <u>WCh PW</u> Cytometria 12.00-14.30 WB sala 201A	8 HPLC ang. 09.15-13.45 <u>WCh PW</u>
9 SEM gr. I 10 ⁰⁰ -13 ⁰⁰ <u>WCh UW</u>	10 Operator MS gr I 12 ⁰⁰ -16 ⁰⁰	11 Zarządzanie lab. gr I 14 ³⁰ -17 ³⁰ <u>WCh UW</u>	12 Operator MS gr II 8 ⁰⁰ -12 ⁰⁰	13 SEM gr. I 10 ⁰⁰ -13 ⁴⁵ <u>WCh UW</u> Statystyka 15 ⁰⁰ -18 ⁰⁰ HPLC ang. 17.30-19.00 <u>WCh PW</u>	14 Ang II* 8.30-18.30 GMO 9.30-14.00 <u>WB sala 21D</u> Cytometria 12.00-14.30 <u>WB sala 201A</u>	15
16 SEM gr. I 10 ⁰⁰ -14 ³⁰ <u>WCh UW</u>	17 Operator MS gr I 12 ⁰⁰ -16 ⁰⁰	18 Zarządzanie lab. gr I 14 ³⁰ -17 ³⁰ <u>WCh UW</u>	19 Operator MS gr II 8 ⁰⁰ -12 ⁰⁰	20 SEM gr. I 10 ⁰⁰ -14 ³⁰ <u>WCh UW</u> Statystyka 15 ⁰⁰ -18 ⁰⁰	21 GMO 9.30-14.00 <u>WB sala 21D</u> Cytometria 12.00-14.30 <u>WB sala 201A</u>	22
23 SEM gr. I 10 ⁰⁰ -14 ³⁰ <u>WCh UW</u>	24 Operator MS gr I 12 ⁰⁰ -16 ⁰⁰	25 Zarządzanie lab. gr I 14 ³⁰ -17 ³⁰ <u>WCh UW</u>	26 Operator MS gr II 8 ⁰⁰ -12 ⁰⁰	27 SEM gr. I 10 ⁰⁰ -12 ¹⁵ <u>WCh UW</u>	28 Ang II* 8.30-18.30 Cytometria 12.00-14.30 <u>WB sala 201A</u>	29
30						

	1	2	3	4	5 Ang II* 8.30-18.30	6
7 SEM gr. II 10 ⁰⁰ -13 ⁰⁰ <u>WCh UW</u>	8 Operator MS gr I 12 ⁰⁰ -16 ⁰⁰	9	10 Zarządzanie lab. gr I 9 ⁰⁰ -13 ³⁰ <u>WCh UW</u> Operator MS gr II 8 ⁰⁰ -12 ⁰⁰ podgrupy	11 SEM gr. II 10 ⁰⁰ -13 ⁴⁵ <u>WCh UW</u> Statystyka 15 ⁰⁰ -18 ⁰⁰	12 Ang II* 8.30-18.30 Sensors and biosensors 09.00-15.00 <u>WCh PW</u> GMO 9.30-14.00 WB sala 21D	13 Sensors and biosensors 09.00-15.00 <u>WCh PW</u>
14 SEM gr. II 10 ⁰⁰ -14 ³⁰ <u>WCh UW</u>	15 Operator MS gr I 12 ⁰⁰ -16 ⁰⁰ podgrupy	16	17	18 SEM gr. II 10 ⁰⁰ -14 ³⁰ <u>WCh UW</u> Statystyka 15 ⁰⁰ -18 ⁰⁰	19 Sensors and biosensors 09.00-15.00 <u>WCh PW</u> Cytometria 12.00-14.30 WB sala 201A	20 Sensors and biosensors 09.00-15.00 <u>WCh PW</u>
21 SEM gr. II 10 ⁰⁰ -14 ³⁰ <u>WCh UW</u>	22	23	24	25 SEM gr. II 10 ⁰⁰ -12 ¹⁵ <u>WCh UW</u> Statystyka 15 ⁰⁰ -18 ⁰⁰	26 GMO 9.30-14.00 <u>WB sala 21D</u>	27 Recepturowanie mas kosmetycznych 08.00-17.00 <u>WCh PW</u>
28	29	30	31			

				1	2	3
4 Modyfikacja tworzyw sztucznych 09.00-15.30 <u>WCh PW</u>	5	6	7	8	9	10
11 Modyfikacja tworzyw sztucznych 08.30-12.15 <u>WCh PW</u>	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28 Immunologiczne metody analityczne 09.00-16.00 <u>WCh PW</u>	29 Immunologiczne metody analityczne 09.00-16.00 <u>WCh PW</u>	30	

						1
2 Immunologiczne metody analityczne 09.00-16.00 <u>WCh PW</u> Komp. Miękkie 09.00-18.00 WB UW	3 Immunologiczne metody analityczne 09.00-16.00 <u>WCh PW</u> Komp. Miękkie 09.00-18.00 WB UW	4 Immunologiczne metody analityczne 09.00-16.00 <u>WCh PW</u> Komp. Miękkie 09.00-18.00 WB UW	5 Komp. Miękkie 09.00-18.00 WB UW	6 Komp. Miękkie 09.00-18.00 WB UW	7 Komp. Miękkie 09.00-18.00 WB UW	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

SEMESTR ZIMOWY

Wrzesień 2018

					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24 Komp. Miękkie 09.00-18.00 <u>WB UW</u>	25 Komp. Miękkie 09.00-18.00 <u>WB UW</u>	26 Komp. Miękkie 09.00-18.00 <u>WB UW</u>	27 Komp. Miękkie 09.00-18.00 <u>WB UW</u>	28 Komp. Miękkie 09.00-18.00 <u>WB UW</u>	29 Komp. Miękkie 09.00-18.00 <u>WB UW</u>	30

Październik 2018

1			4 Operator MS gr IV 8 ⁰⁰ -12 ³⁰			7
8	9 Operator MS gr III 12 ⁰⁰ -16 ³⁰	10	11 Operator MS gr IV 8 ⁰⁰ -12 ³⁰	12	13 Zarządzanie lab. gr. II 9 ⁰⁰ -15 ⁰⁰ <u>WCh UW</u> Zwierzęta II 9.30-13.30 WB – Zwierzęt.	14 Recepturowanie mas kosmetycznych 08.00-17.00 <u>WCh PW</u>
15	16 Operator MS gr III 12 ⁰⁰ -16 ³⁰	17	18	19 HPLC ang. gr.1-17.00-20.00 gr.2-17.00-20.00 <u>WCh PW</u>	20 HPLC ang. gr.1-08.15-16.30 gr.2-08.15-12.45 <u>WCh PW</u> Zwierzęta II 9.30-13.30 WB – Zwierzęt.	21 HPLC ang. gr.1-08.15-12.45 <u>WCh PW</u>
22	23 Operator MS gr III 12 ⁰⁰ -16 ³⁰	24	25	26	27 Zarządzanie lab. gr. II 9 ⁰⁰ -13 ³⁰ <u>WCh UW</u> Zwierzęta II 9.30-13.30 WB – Zwierzęt.	28
29	30 Operator MS gr III 12 ⁰⁰ -16 ⁰⁰	31				

Listopad 2018

			1	2	3	4
5	6 Operator MS gr III 12 ⁰⁰ -16 ³⁰	7 Walidacja 8 ⁰⁰ -16 ⁰⁰	8 Walidacja 8 ⁰⁰ -16 ⁰⁰ Operator MS gr IV 8 ⁰⁰ -12 ³⁰	9 Walidacja 8 ⁰⁰ -16 ⁰⁰	10 Zwierzęta II 9.30-13.30 <u>WB – Zwierzęt.</u>	11
12	13 Operator MS gr III 12 ⁰⁰ -16 ³⁰	14	15 Operator MS gr IV 8 ⁰⁰ -12 ³⁰	16 HPLC ang. gr.1-17.00-20.00 gr.2-17.00-20.00 <u>WCh PW</u>	17 HPLC ang. gr.1-08.15-12.45 gr.2-08.15-16.30 <u>WCh PW</u> Zwierzęta II 9.30-13.30 <u>WB – Zwierzęt.</u>	18 HPLC ang. gr.2-08.15-12.45 <u>WCh PW</u>
19	20 Modyfikacja tworzyw sztucznych 09.00-15.30 <u>WCh PW</u>	21	22 Operator MS gr IV 8 ⁰⁰ -12 ³⁰	23	24 Sensors and biosensors 09.00-15.00 <u>WCh PW</u>	25 Sensors and biosensors 09.00-15.00 <u>WCh PW</u>
26	27	28	29	30		

	Modyfikacja tworzyw sztucznych 08.30-12.15 <u>WCh PW</u>					
--	---	--	--	--	--	--

Grudzień 2018

					1 Sensors and biosensors 09.00-15.00 <u>WCh PW</u>	2 Sensors and biosensors 09.00-15.00 <u>WCh PW</u>
3	4	5	6 Zarządzanie lab. gr. II 9 ⁰⁰ -13 ³⁰ <u>WCh UW</u>	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17 HPLC ang. gr.1-17.00-18.30 gr.2-18.30-20.00 <u>WCh PW</u>	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

31

--	--	--	--	--	--	--

Styczeń 2019

	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			