

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 1-4 SEMESTRU STUDIÓW II STOPNIA

Język angielski branżowy „Biology, Chemistry & Engineering”

KOMPETENCJE MIĘKKIE

Relacje interpersonalne w praktyce
Organizacja pracy i zarządzanie czasem
Przewodzenie i zarządzanie zespołem
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
Myślenie kreatywne
Aktywne poszukiwanie pracy

KOMPETENCJE ZAWODOWE

Warsztaty zawodowe

Zaawansowana statystyka (WCh UW)
GMO–techniki otrzymywania i zastosowania (WB UW)
Operator Spektrometru Masowego (WCh UW)
Warsztaty Walidacji Metod Pomiarowych (WCh UW)
Dla osób uczestniczących w wykonywaniu procedur ze zwierzętami (WB UW)

Zadania praktyczne w formie projektowej

Cytometryczne metody obrazowania komórek (WB UW)
Immunologiczne metody analityczne dla kierunku Chemia i Technologia chemiczna (PW)
HPLC i techniki sprzężone (PW; język angielski)
Recepturowanie mas kosmetycznych
Operator Skaningowego Mikroskopu Elektronowego (WCh UW)
Sensors and biosensors (PW)

Zajęcia z pracodawcami

Modyfikacja właściwości i charakteryzacja tworzyw sztucznych
Organizacja i zarządzanie laboratorium chemicznym

SEMESTR LETNI

Ang II* - sale (Wydział Biologii UW) oraz godziny zajęć dla poszczególnych grup (między 8.30 a 17.30) zostaną podane przed rozpoczęciem zajęć

				1	2 Cytometria 12.00-17.00 <u>WB sala 201A</u>	3 Cytometria 12.00-17.00 <u>WB sala 201A</u>
4	5	6	7	8	9 Ang II* Cytometria 12.00-17.00 <u>WB sala 201A</u>	10 Cytometria 12.00-17.00 <u>WB sala 201A</u>
11	12	13	14	15	16 Ang II* Cytometria 12.00-14.30 <u>WB sala 201A</u> HPLC 9.00-17.00 <u>WCh PW</u>	17
18	19	20	21	22 HPLC 16.00-19.00 <u>WCh PW</u>	23 Ang II* GMO 9.30-14.00 <u>WB sala 21D</u> HPLC 12.30-17.00 <u>WCh PW</u>	24
25	26 Zarządz. lab. gr. I 14 ⁰⁰ -18 ³⁰ <u>CNBCh UW</u>	27	28 Operator MS gr I 9 ⁰⁰ -13 ³⁰ <u>WCh UW</u>	29	30 Ang II* GMO 9.30-14.00 <u>WB sala 21D</u>	31

1 SEM gr. I 10 ⁰⁰ -13 ⁰⁰ <u>WCh UW</u>	2	3 Zarządzanie lab. gr I 14 ³⁰ -17 ³⁰ <u>WCh UW</u> Wizyta studyjna <u>WBUW</u>	4 Operator MS gr I 9 ⁰⁰ -13 ³⁰ <u>WCh UW</u>	5 HPLC 16.00-19.00 <u>WCh PW</u> SEM gr. II 10 ⁰⁰ -13 ⁰⁰ <u>WCh UW</u>	6 Ang II* GMO 9.30-14.00 <u>WB sala 21D</u> Cytometria 12.00-14.30 <u>WB sala 201A</u> HPLC 11.30-16.00 <u>WCh PW</u>	7
8 SEM gr. I 10 ⁰⁰ -14 ³⁰ <u>WCh UW</u>	9	10 Zarządzanie lab. gr I 14 ³⁰ -17 ³⁰ <u>WCh UW</u>	11 HPLC 17.00-18.30 <u>WCh PW</u> Operator MS gr I 9 ⁰⁰ -13 ³⁰ <u>WCh UW</u>	12 SEM gr. II 10 ⁰⁰ -14 ³⁰ <u>WCh UW</u>	13 GMO 9.30-14.00 <u>WB sala 21D</u>	14
15 SEM gr. I 10 ⁰⁰ -14 ³⁰ <u>WCh UW</u>	16	17 Zarządzanie lab. gr I 14 ³⁰ -17 ³⁰ <u>WCh UW</u>	18	19	20	21
22	23	24 Zarządzanie lab. gr I 14 ³⁰ -16 ⁰⁰ <u>WCh UW</u>	25 Operator MS gr I 9 ⁰⁰ -13 ³⁰ <u>WCh UW</u>	26 SEM gr. II 10 ⁰⁰ -14 ³⁰ <u>WCh UW</u>	27 Ang II* 8.30-18.30 GMO 9.30-14.00 <u>WB sala 21D</u>	28
29	30					

		1	2	3	4	5
6 SEM gr. I 10 ⁰⁰ -14 ³⁰ <u>WCh UW</u>	7	8	9 Operator MS gr I 9 ⁰⁰ -13 ³⁰ <u>WCh UW</u>	10 SEM gr. II 10 ⁰⁰ -14 ³⁰ <u>WCh UW</u>	11 Ang II* 8.30-18.30 Sensors and biosensors 9.00-15.00 <u>WCh PW</u>	12 Sensors and biosensors 9.00-15.00 <u>WCh PW</u>
13 SEM gr. I 10 ⁰⁰ -14 ³⁰ <u>WCh UW</u>	14	15 Wizyta studyjna 8.00-16.00 <u>WCh PW</u>	16	17 SEM gr. II 10 ⁰⁰ -14 ³⁰ <u>WCh UW</u>	18 Ang II* 8.30-18.30 GMO 9.30-14.00 <u>WB sala 21D</u> Sensors and biosensors 9.00-15.00 <u>WCh PW</u>	19 Sensors and biosensors 9.00-15.00 <u>WCh PW</u> Recepturowanie 9.00-18.00 <u>WCh PW</u>
20 SEM gr. I 10 ⁰⁰ -11 ³⁰ <u>WCh UW</u>	21	22	23	24 SEM gr. II 10 ⁰⁰ -11 ³⁰ <u>WCh UW</u>	25 Ang II* 8.30-18.30 GMO 9.30-14.00 <u>WB sala 21D</u>	26
27	28	29	30	31		

Czerwiec 2019

					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10 Modyfikacja właściwości 8.00-17.00 <u>WCh PW - firma</u>	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27 Immunologiczne metody analityczne 9.00-16.00 WChPW	28 Immunologiczne metody analityczne 9.00-16.00 WChPW	29	30

1 Komp. Miękkie 09.00-18.00 WB UW Immunologiczne metody analityczne 9.00-16.00 WChPW	2 Komp. Miękkie 09.00-18.00 WB UW Immunologiczne metody analityczne 9.00-16.00 WChPW	3 Komp. Miękkie 09.00-18.00 WB UW Immunologiczne metody analityczne 9.00-16.00 WChPW	4 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
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

Ang II* - sale (Wydział Biologii UW) oraz godziny zajęć dla poszczególnych grup (między 8.30 a 17.30) zostaną podane przed rozpoczęciem zajęć

Wrzesień 2019

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

Październik 2019

	1	2 Operator MS gr II 9 ⁰⁰ -13 ³⁰ <u>WCh UW</u>	3	4 Statystyka 15 ⁰⁰ -18 ⁰⁰ <u>WCh UW</u>	5 Ang II* Zwierzęta II 9.30-13.30 <u>WB – Zwierzęt.</u>	6
s7	8	9 Operator MS gr II 9 ⁰⁰ -13 ³⁰ <u>WCh UW</u>	10	11 HPLC 16.00-19.00 <u>WCh PW</u>	12 Ang II* HPLC 12.30-17.00 <u>WCh PW</u> Zarządzanie lab. gr. II 9 ⁰⁰ -15 ⁰⁰ <u>WCh UW</u> Zwierzęta II 9.30-13.30 <u>WB – Zwierzęt.</u>	13
14	15	16 Operator MS gr II 9 ⁰⁰ -13 ³⁰ <u>WCh UW</u>	17	18 HPLC 16.00-19.00 <u>WCh PW</u>	19 Ang II* Zwierzęta II 9.30-13.30 <u>WB – Zwierzęt.</u> HPLC 11.30-16.00 <u>WCh PW</u>	20 Recepturowanie 9.00-18.00 <u>WCh PW</u>
21	22	23 Operator MS gr II 9 ⁰⁰ -13 ³⁰ <u>WCh UW</u>	24	25	26 Ang II* Zarządzanie lab. gr. II 9 ⁰⁰ -15 ⁰⁰ <u>WCh UW</u> Zwierzęta II 9.30-13.30 <u>WB – Zwierzęt.</u>	27
28 Walidacja 8 ⁰⁰ -15 ³⁰ <u>CNBCh UW</u>	29 Walidacja 8 ⁰⁰ -15 ³⁰ <u>CNBCh UW</u>	30 Operator MS gr II 9 ⁰⁰ -13 ³⁰ <u>WCh UW</u> Walidacja 8 ⁰⁰ -15 ³⁰ <u>CNBCh UW</u>	31			

Listopad 2019

				1	2	3
4	5	6	7	8 Statystyka 15 ⁰⁰ -18 ⁰⁰ <u>WCh UW</u>	9 Ang II* Zwierzęta II 9.30-13.30 <u>WB – Zwierzęt.</u>	4
11	12	13	14	15	16 Ang II* HPLC 8.00-16.00 <u>WCh PW</u> Zwierzęta II 9.30-13.30 <u>WB – Zwierzęt.</u>	17
18	19 Zarządzanie lab. gr. II 9 ⁰⁰ -13 ³⁰ <u>CNBCh UW</u>	20 HPLC 17.30-19.00 <u>WCh PW</u>	21	22	23 Ang II*	24
25 Modyfikacja Właściwości 8.00-17.00 <u>WCh PW - firma</u>	26	27	28	29 Statystyka 15 ⁰⁰ -18 ⁰⁰ <u>WCh UW</u>	30 Ang II*	

Grudzień 2019

						1
2	3	4	5	6 Statystyka 15 ⁰⁰ -18 ⁰⁰ <u>WCh UW</u>	7 Ang II*	8
9	10	11	12	13 Statystyka 15 ⁰⁰ -18 ⁰⁰ <u>WCh UW</u>	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					