I 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 I STOPNIA

Język angielski branżowy „Biology, Chemistry & Engineering”

KOMPETENCJE MIĘKKIE

Relacje interpersonalne: sztuka dyplomacji i kompromisu
Organizacja pracy i zarzadzanie czasem
Przewodzenie i zarządzanie zespołem
Sztuka prezentacji i wystąpień publicznych
Zarządzanie stresem
Aktywne poszukiwanie pracy
Zarządzanie zasobami ludzkimi w praktyce

KOMPETENCJE ZAWODOWE

Warsztaty zawodowe

Zaawansowana statystyka (WCh UW)
Procedury na zwierzętach (WB UW)
Walidacja Metod Pomiarowych (WCh UW)

Zadania praktyczne w formie projektowej

Sterowanie procesami morfologicznymi w hodowlach *in vitro* (WB UW)
Osady ściekowe w biotechnologii i bioremediacji (WB UW)
HPLC i techniki sprzężone (PW; język polski)
Metody immunologiczne w badaniach komórek nowotworowych (PW)
Operator NMR (WCh UW)

Zajęcia z pracodawcami

Projektowanie form do przetwórstwa tworzyw sztucznych metodą wtrysku

SEMESTR LETNI

Marzec 2018

			1	**2**	**3**	**4**
5	**6**	**7**	**8**	**9**	**10** **Ang I*** 8.30-18.30	**11**
12 **Operator NMR gr. I** 9^{00}-12^{00}	**13**	**14**	**15**	**16**	**17** **Ang I*** 8.30-18.30	**18**
19 **Operator NMR gr. I** 9^{00}-12^{00}	**20**	**21**	**22**	**23**	**24** **Ang I*** 8.30-18.30 **HPLC pol.** 13.30-16.30 WCh PW	**25** **HPLC pol.** 9.15-17.15 WCh PW
26 **Operator NMR gr. I** 9^{00}-12^{00}	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**	

Kwiecień 2018

						1
2	**3**	**4**	**5**	**6**	**7** **Ang I*** 8.30-18.30 **HPLC pol.** 13.30-16.30 WCh PW **Zwierzęta I** 9.30-13.30 WB – Zwierzęt.	**8** **HPLC pol.** 9.15-17.15 WCh PW
9 **Statystyka gr. I** 9^{00}-12^{00} **Operator NMR gr. I** 9^{00}-12^{00}	**10**	**11** **Walidacja** 8^{00}-16^{00}	**12** **Walidacja** 8^{00}-16^{00}	**13** **Walidacja** 8^{00}-16^{00} **HPLC pol.** 16.30-19.30 WCh PW	**14** **Ang I*** 8.30-18.30 **Zwierzęta I** 9.30-13.30 WB – Zwierzęt.	**15**
16 **Statystyka gr. I** 9^{00}-12^{00} **Operator NMR gr. I** 9^{00}-12^{00}	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**
23 **Operator NMR gr. I** 9^{00}-12^{00}	**24**	**25**	**26**	**27**	**28** **Ang I*** 8.30-18.30	**29**
30 **Statystyka gr. I** 9^{00}-12^{00} **Operator NMR gr. I** 9^{00}-12^{00}						

Maj 2018

	1	**2**	**3**	**4**	**5** **Ang I*** 8.30-18.30	**6**
7 **Statystyka gr. I** 9^{00}-12^{00} **Operator NMR gr. I** 9^{00}-12^{00}	**8**	**9**	**10**	**11**	**12** **Ang I*** 8.30-18.30 **Zwierzęta I** 9.30-13.30 WB – Zwierzęt.	**13**
14	**15**	**16**	**17**	**18**	**19** **Zwierzęta I** 9.30-13.30 WB – Zwierzęt.	**20**
21 **Statystyka gr. I** 9^{00}-12^{00}	**22**	**23**	**24**	**25**	**26** **Zwierzęta I** 9.30-13.30 WB – Zwierzęt.	**27**
28	**29**	**30**	**31**			

Czerwiec 2018

				1 **Projektowanie form** 8.00-12.30 WCh PW	**2**	**3**
4	**5**	**6**	**7**	**8** **Projektowanie form** 8.00-12.30 WCh PW	**9**	**10**
11	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**
18	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**
25	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	

Lipiec 2018

						1
2 **Komp. Miękkie** 09.00-18.00 WB UW	3 **Komp. Miękkie** 09.00-18.00 WB UW	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 **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 **Metody immunologiczne w badaniach komórek nowotworowych** 9-16 WCh PW	18 **Metody immunologiczne w badaniach komórek nowotworowych** 9-16 WCh PW	19 **Metody immunologiczne w badaniach komórek nowotworowych** 9-16 WCh PW	20 **Metody immunologiczne w badaniach komórek nowotworowych** 9-16 WCh PW	21 **Metody immunologiczne w badaniach komórek nowotworowych** 9-16 WCh PW	22	23
24 **Komp. Miękkie** 09.00-18.00 WB UW	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 **Komp. Miękkie** 09.00-18.00 WB UW	30

Październik 2018

1	**2**	**3**	**4**	**5** **Statystyka gr. II** 15^{00}-18^{00}	**6** **Ang I*** 8.30-18.30	**7**
8 **Operator NMR gr. II** 9^{00}-12^{00}	**9**	**10**	**11** **Osady ściekowe** 10.00-13.15 WB sala 04A	**12** **Statystyka gr. II** 15^{00}-18^{00} **Sterowanie** 15.00-20.00, WB, sala 21D	**13** **Ang I*** 8.30-18.30	**14**
15 **Operator NMR gr. II** 9^{00}-12^{00}	**16**	**17**	**18** **Osady ściekowe** 10.00-13.15 WB sala 04A	**19** **Statystyka gr. II** 15^{00}-18^{00} **Sterowanie** 15.00-20.00, WB, sala 21D	**20** **Ang I*** 8.30-18.30 **HPLC pol.** 13.30-16.30 WCh PW	**21** **HPLC pol.** 9.15-17.15 WCh PW
22 **Operator NMR gr. II** 9^{00}-12^{00}	**23**	**24**	**25** **Osady ściekowe** 10.00-13.15 WB sala 04A	**26** **Statystyka gr. II** 15^{00}-18^{00} **Sterowanie** 15.00-20.00, WB, sala 21D	**27** **Ang I*** 8.30-18.30	**28**
29 **Operator NMR gr. II** 9^{00}-12^{00}	**30**	**31**				

Listopad 2018

			1	**2**	**3** **Ang I*** 8.30-18.30	**4**
5 **Operator NMR gr. II** 9^{00}-12^{00}	**6**	**7**	**8** **Osady ściekowe** 10.00-13.15 WB sala 04A	**9** **Statystyka gr. II** 15^{00}-18^{00}	**10** **Ang I*** 8.30-18.30	**11**
12 **Operator NMR gr. II** 9^{00}-12^{00}	**13**	**14**	**15** **Osady ściekowe** 10.00-13.15 WB sala 04A	**16** **Sterowanie** 15.00-20.00, WB, sala 21D	**17** **Ang I*** 8.30-18.30	**18**
19 **Operator NMR gr. II** 9^{00}-12^{00}	**20**	**21**	**22** **Osady ściekowe** 10.00-13.15 WB sala 04A	**23** **Sterowanie** 15.00-20.00, WB, sala 21D	**24** **Ang I*** 8.30-18.30	**25**
26 **Operator NMR gr. II** 9^{00}-12^{00}	**27**	**28**	**29** **Osady ściekowe** 10.00-13.15 WB sala 04A	**30**		

Grudzień 2018

					1	2
3	4	5	6 **Osady ściekowe** 10.00-13.15 WB sala 04A	7	8	9
10	11	12	13	14 **HPLC pol.** 13.30-16.30 WCh PW	15 **HPLC pol.** 9.15-17.15 WCh PW	16
17	18 **HPLC pol.** 16.30-19.30 WCh PW	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			