

Kierunek TECHNOLOGIA CHEMICZNA – plan zajęć i punkty ECTS
studia stacjonarne drugiego stopnia 1,5 letnie
zatwierdzone 9.06.2015

specjalność: Technologia organiczna

semestr 1

Lp.	Nazwa przedmiotu	zajęcia	ECTS
1	Inżynieria reaktorów	1W+1P (E)	3
2	Zjawiska powierzchniowe i kataliza przemysłowa	2W	2
3	Język angielski specjalistyczny	4C	2
4	Wybrane działy technologii	2W+3L (E)	4
5	Wybrane zagadnienia współczesnej wiedzy chemicznej	2W	2
6	Nowe metody syntezy związków organicznych	2W+1C+3L (E)	5
7	Projektowanie procesów przemysłowych	4P	5
8	Strategia produkcji chemicznej	2W (E)	2
9	Praktyka (4 tyg.)		5

semestr 2

Lp.	Nazwa przedmiotu	zajęcia	ECTS
1	Podstawy biotechnologii	2W+2L (E)	6
2	Technologia organiczna	2W+3L (E)	6
3	Projektowanie procesów przemysłowych	2P	3
4	Modelowanie procesów technologicznych	2P	2
5	Chromatografia procesowa	1W	2
6	Technologie separacji	2W (E)	3
7	Przedmiot obieralny	1W	1
8	WF	1C	1
9	Laboratorium przeddyplomowe	6L	6

semestr 3

Lp.	Nazwa przedmiotu	zajęcia	ECTS
1	Zielona chemia	1W	2
2	Zielona chemia i recykling materiałów przemysłowych	1W	2
3	Zarządzanie zespołem pracowniczym	1W	2
4	Historia nauk chemicznych i przemysłu chemicznego	2W	3
5	Seminarium dyplomowe	2P	3
6	Pracownia dyplomowa	12L	18

*specjalność: Technologia polimerów***semestr 1**

Lp.	Nazwa przedmiotu	zajęcia	ECTS
1	Inżynieria reaktorów	1W+1P (E)	3
2	Zjawiska powierzchniowe i kataliza przemysłowa	2W	2
3	Język angielski specjalistyczny	4C	2
4	Chemia polimerów	2W+3L (E)	5
5	Technologia monomerów napelnaczy i środków pomoc.	2W+2L (E)	3
6	Fizykochemia polimerów	2W+3L (E)	5
7	Wybrane zagadnienia współczesnej wiedzy chemicznej	1W+1P	2
8	Kompozyty, nanomateriały i tworzywa specjalne	1W+1P	1
9	Projektowanie procesów przem.	2P	2
10	Praktyka (4 tyg.)		5

semestr 2

Lp.	Nazwa przedmiotu	zajęcia	ECTS
1	Podstawy biotechnologii	2W+2L (E)	6
2	Technologia materiałów polimerowych	2W+3L+2P (E)	8
3	Podstawy przetwórstwa tworzyw sztucznych	2W+3L (E)	6
4	Modelowanie procesów technologicznych	2P	2
5	Przedmiot obieralny	1W	1
6	WF	1C	1
7	Laboratorium przeddyplomowe	6L	6

semestr 3

Lp.	Nazwa przedmiotu	zajęcia	ECTS
1	Zielona chemia	1W	2
2	Zielona chemia i recykling materiałów polimerowych	1W	2
3	Zarządzanie zespołem pracowniczym	1W	2
4	Historia nauk chemicznych i przemysłu chemicznego	2W	3
5	Seminarium dyplomowe	2P	3
6	Pracownia dyplomowa	12L	18

*specjalność: Elektrochemia techniczna***semestr 1**

Lp.	Nazwa przedmiotu	zajęcia	ECTS
1	Inżynieria reaktorów	1W+1P (E)	3
2	Zjawiska powierzchniowe i kataliza przemysłowa	2W	2
3	Język angielski specjalistyczny	4C	2
4	Elektrochemia stosowana	2W+4L (E)	6
5	Galwanotechnika	2W+5L (E)	6
6	Projektowanie procesów elektrochemicznych	2P	3
7	Elementy elektrotechniki i elektroniki	2L (E)	3
8	Praktyka (4 tyg.)		5

semestr 2

Lp.	Nazwa przedmiotu	zajęcia	ECTS
1	Podstawy biotechnologii	2W+2L (E)	6
2	Wybrane zagadnienia współczesnej wiedzy chemicznej – recykling materiałów w elektrochemii	2W+4L (E)	6
3	Chemiczne źródła prądu	2W+5L (E)	8
4	Modelowanie procesów technologicznych	2P	2
5	Przedmiot obieralny	1W	1
6	WF	1C	1
7	Laboratorium przeddyplomowe	6L	6

semestr 3

Lp.	Nazwa przedmiotu	zajęcia	ECTS
1	Zielona chemia	1W	2
2	Zielona chemia i utylizacja odpadów elektrochemicznych	1W	2
3	Zarządzanie zespołem pracowniczym	1W	2
4	Historia nauk chemicznych i przemysłu chemicznego	2W	3
5	Seminarium dyplomowe	2P	3
6	Pracownia dyplomowa	12L	18