

Załącznik nr 5 do programu kształcenia studiów o profilu praktycznym na kierunku Technologia Chemiczna

Technologia chemiczna profil praktyczny – studia I stopnia 2017 (rok ak. 2018/2019)

Modelowy plan studiów

legenda: status przedmiotu: K – wykład /moduł obowiązkowy dla wszystkich studentów
kier. Technologia chemiczna
HES – przedmiot humanistyczno-ekonomiczno-społeczny
LD – obowiązkowe lab. przeddyplomowe i dyplomowe
S – przedmiot / moduł specjalności
1, 2, 3 – numer semestru, na którym jest oferowany przedmiot
FL/FZ – wykład obieralny oferowany w semestrze letnim/zimowym
Z – przedmiot oferowany w semestrze zimowym

forma zajęć: w – wykład, c – ćwiczenia, lk – laboratorium komputerowe, l – laboratorium,
p – projekt, s – seminarium, wt – warsztaty terenowe, ct – ćwiczenia terenowe

forma zaliczania: z – zaliczenie na ocenę, e – egzamin, zal – zaliczenie bez oceny
* zajęcia prowadzone przez osoby z doświadczeniem zawodowym zdobytym poza Uczelnią

Modelowy plan studiów

Status i nazwa przedmiotu	Forma zaliczenia	Liczba godz. zajęć w tygodniu							Punkty ECTS
		w	c lk	l	p	s	wt ct	Σ	
Semestr I									
K1 BHP	zal	1						1	0
K2 Chemia	e	3	2					5	5
K3 Fizyka 1	e	2	1					3	4
K4 Grafika inżynierska *	z		2*					2	2
K5 Matematyka 1	e	4	4					8	9
K6 Podstawy nauki o materiałach 1	z	1	1					2	3
K7 Podstawy obliczeń inżynierskich 1	z	2						2	3
K8 Przystosowanie biblioteczne	zal		2					2	0
K9 Technologia informacyjna *				2*				2	2
HES1 Przedsiębiorczość innowacyjna	z	2						2	2
Razem								29	30
Semestr II									
K10 Chemia – laboratorium *	z			4*				4	5
K11 Chemia nieorganiczna	e	3	1					4	5
K12 Elektrotechnika i elektronika	z	1		1				2	2
K13 Fizyka 2	e	2	1					3	3
K14 Fizyka – laboratorium	z			2				2	2
K15 Język obcy 1	z		4					4	4
K16 Matematyka 2	e	3	3					6	7
HES2 Polska w UE – aspekty ekonomiczne	z	2						2	2
K17 Wychowanie fizyczne 1	zal		2					0	0
Razem								27	30

Status i nazwa przedmiotu		Forma zaliczenia	Liczba godz. zajęć w tygodniu						Punkty ECTS
			w	cl	l	p	s	wtct	
Semestr III									
K18	Synteza organiczna*	e	2			3*		5	5
K19	Podstawy analizy chemicznej i instrumentalnej*	e	2		4		1*	7	8
K20	Informatyka przemysłowa	z			2*			2	2
K21	Statystyka dla inżynierów*	e	1	2*				3	3
K22	Automatyka i pomiary w przemyśle*	z	1				2*	3	3
K23	Bezpieczeństwo pracy i techniczne*	z				2*		2	2
K24	Standaryzacja i normy techniczne	z				1*		1	1
K25	Język obcy 2	z		4				4	4
HES3	Przemysł chemiczny w Polsce i na świecie	z	1*				1	2	2
K27	Wychowanie fizyczne 2	zal		2				0	0
Razem								28	30
Semestr IV									
K28	Termodynamika i kinetyka chemiczna	e	2	2				4	4
K29	Stosowana chemia fizyczna – laboratorium	z			3			3	3
K30	Inżynieria chemiczna*	e	3			2*	2*	7	7
K31	Laboratorium z preparatyki organicznej*	z			5*			5	6
K32	Ochrona środowiska w przemyśle chemicznym*	z	1			1*		2	2
K33	Język obcy 3	z		4				4	4
K34	Zarządzanie jakością i prawodawstwo w przemyśle chemicznym*	z				2*		2	2
K35	Zarządzanie biznesem technologicznym*	z				2*		2	2
K36	Wychowanie fizyczne 3	zal		2				0	0
Razem								29	30
Semestr V									
K37	Aparatura przemysłu chemicznego – wykład	e	2					2	2
K38	Aparatura przemysłu chemicznego – laboratorium*	z			1 2*			3	3
K39	Materiałoznawstwo, kompozyty i korozja – wykład	e	2					2	2
K40	Materiałoznawstwo, kompozyty i korozja – laboratorium*	z			1 2*			3	3

Status i nazwa przedmiotu	Forma zaliczenia	Liczba godz. zajęć w tygodniu							Punkty ECTS	
		w	cl	l	p	s	wtct	Σ		
K41	Projektowanie procesów technologicznych 1	z	2			2*			4	5
K42	Technologie przemysłu nieorganicznego i ceramicznego	e	2			2*			4	4
K43	Podstawy chemii i technologii polimerów	z	2						2	2
K44	Elektrochemia stosowana	z	2						2	2
K45	Kurs / szkolenie *	z	2						2	3
K46	Techniki menadżerskie dla inżynierów – chemików *	z						2*	2	2
K47	Przedmiot obieralny	z	2						2	2
Razem									28	30
Semestr VI										
K48	Inżynieria reaktorów chemicznych*	z				3*			3	4
K49	Analityka przemysłowa	e	2				1		3	3
K50	Przetwórstwo i modyfikacja materiałów	e	2				1		3	3
K51	Projektowanie procesów technologicznych 2*	z				4*			4	5
K52	Technologie przemysłu organicznego z elementami biotechnologii	e	2			3*			5	5
K53	Przedmiot obieralny 1*	z				4*		4*	8	8
K54	Przedmiot obieralny 2*	z				2*			2	2
Razem									28	30
Semestr VII										
K55	Inżynierska praktyka dyplomowa *	z				24*			24	18
K56	Przygotowanie inżynierskiej pracy dyplomowej	z			5				5	11
K57	Seminarium dyplomowe *	z					1*		1	1
Razem									30	30

