

PLAN STUDIÓW NR I
(semestry I - IV)Obowiązuje od roku akademickiego: **2014/2015**

Pozycja planu	SEMESTR I	W	Ćw	L	P	ECTS
A.1	Ekologiczne i etyczne problemy w produkcji chemicznej	15	-	-	-	2
A.5	Ergonomia, bezpieczeństwo i higiena pracy	20	-	-	-	2
A.6	Technologie informacyjne	-	-	30	-	4
B.1	Matematyka	30	30	-	-	7
B.3	Fizyka	30	15	15	-	7
B.4	Chemia ogólna i nieorganiczna	30	15	30	-	8
	suma					30
	SEMESTR II					
B.2	Statystyka	30	-	-	-	3
B.4	Chemia ogólna i nieorganiczna	30	15	-	-	4
B.5	Chemia fizyczna	45	30	45	-	8
B.7	Chemia analityczna	15	15	-	-	4
B.11	Informacja naukowo-techniczna	15	-	15	-	4
C.1	Jakościowa analiza chemiczna	-	-	60	-	4
C.5	Pobieranie i przygotowywanie próbek do analiz	15	-	30	-	3
	suma					30
	SEMESTR III					
A.2	Język obcy	-	-	30	-	2
A.4	Wychowanie fizyczne	-	30	-	-	1
A.8	Ochrona własności intelektualnej	15	-	-	-	2
B.6	Chemia organiczna	45	15	45	-	10
B.8	Podstawy technologii chemicznej	30	15	30	-	8
C.2	Ilościowa chemia analityczna	-	-	90	-	7
	suma					30
	SEMESTR IV					
A.2	Język obcy	-	-	30	-	2
A.3	Przedmiot humanistyczno-ekonomiczno-społeczno-prawny {1.Zarządzanie i ekonomika w przedsiębiorstwie; 2.Filozofia; 3.	30	-	-	-	2
A.4	Wychowanie fizyczne	-	30	-	-	1
B.9	Materiałoznawstwo chemiczne i korozja	30	-	15	-	3
B.10	Inżynieria chemiczna i procesowa	45	-	15	-	6
B.12	Komputerowo wspomagane metody w analityce	15	-	-	15	4
C.4	Analiza instrumentalna	30	-	30	-	4
C.7	Metody oznaczania związków nieorganicznych	15	-	15	-	4
C.13	Metody enzymatyczne w analityce spożywczej i chemicznej	15	-	30	-	4
	suma					30

 - egzamin