

Uchwała nr 1/2015
Rady Wydziału Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego
z dnia 27 stycznia 2015r.

w sprawie utworzenia specjalności Analityka chemiczna na studiach stacjonarnych pierwszego stopnia na kierunku chemia.

Na podstawie art. 68 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz. U. z 2012 r. poz. 572, z późn. zm.) Rada Wydziału Chemii postanawia co następuje:

§1

Z dniem 1 października 2015 r. otwiera się specjalność Analityka chemiczna na studiach stacjonarnych I stopnia na kierunku Chemia.

§2

Program studiów dla specjalności Analityka chemiczna zawiera załącznik do uchwały.

§3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podpisania, z mocą od dnia 1 października 2015 r.

Załącznik do Uchwały nr 1/2015
Rady Wydziału Chemii UWr
z dnia 27 stycznia 2015 r

1. Nazwa kierunku studiów: chemia
2. Poziom kształcenia: studia I stopnia
3. Profil studiów: ogólnoakademicki
4. Forma prowadzenia studiów: stacjonarne
5. Tytuł zawodowy uzyskany przez absolwenta: licencjat
6. Przyporządkowanie kierunku studiów: obszar nauk ścisłych, dziedzina nauk chemicznych, dyscyplina naukowa - chemia

Program Studiów

Forma studiów: stacjonarne

Liczba punktów ECTS konieczna do uzyskania tytułu zawodowego: 180

Warunkiem ukończenia studiów jest zrealizowanie w ramach pracy dyplomowej projektu badawczego.

Liczba semestrów: 6

Plan studiów

W – wykład, S – seminarium, Ć – ćwiczenia, L - laboratorium

I rok	Semestr 1		godz./tydz.	ECTS
Podstawy chemii	W	E	4	4
	L		4	4
	S		4	4
Wprowadzenie do chemii	S	Z	2	2
Bezpieczeństwo w laboratorium	W	E	1	1
	L		1	2
Matematyka	W	E	4	4
	S		4	4
PDW I° - 1	W+S+L		3	4
			27	29

Semestr 2				
Chemia analityczna	W	E	2	3
	L		4	5
	S		1	2
Fizyka	W	E	2	3
	S		3	4
Podstawy informatyki	W		1	2
	L		3	3
PDW I° - 2	W+S+L	E	3	4
Chemia kwantowa	W	E	1	2
	S		2	3
			22	31

II rok	Semestr 3		godz./tydz.	ECTS
Chemia nieorganiczna	W	E	4	6
	L		5	8
	S		1	3
Lektorat (PDW I° - 4)	S		4	4
Analityka instrumentalna	W	E	2	4
	L		3	5
PDW I° - 3	W+S+L		2	4
			21	34

Semestr 4				
Chemia organiczna	W	E	4	7
	L		7	10
	S		2	4
Lektorat (PDWI° - 4)	S		4	4
W-F (PDW I° - 5)	C		2	1
			19	26

III rok	Semestr 5		godz./tydz.	ECTS
Chemia fizyczna	W	E	3	4

	L		5	5
	S		2	3
Praktyki zawodowe (PDWI° - 0)	S			3
Lektorat (PDWI° - 4)	S	E	4	4
PDW I° - 6	W+S+L		3	4
PDW I° - 7	W+S+L		3	4
PDW I° - 8	W+S+L		3	4
			23	31

III rok	Semestr 6			
Pracownia licencjacka	S	E	6	8
Technologia	W	E	2	3
	L+S		3	4
PDW I° - 9	W+S+L		4	5
PDW I° - 10	W+S+L		4	5
PDW I° - 11	W+S+L		3	4
			22	29

PDW – Przedmiot do wyboru

PDWI°- Przedmioty do wyboru

Specjalność: analityka chemiczna

PDWI° - 1			godz./tydz.	ECTS
Historia chemii	W		2	2
Informacja naukowa w chemii	W		1	2
Podstawy chemii środowiska	W	E	2	4
	S		1	

PDWI° - 2			godz./tydz.	ECTS
Analiza chemiczna środowiska i materiałów	W	E	1	3
	L		2	
Wybrane specjalne techniki w analizie chemicznej	W	E	1	3
	L		2	
Zarządzanie laboratorium	W	Z	1	1

PDWI° - 3			godz./tydz.	ECTS
Analiza minerałów	W	Z	3	4
	L		40h/sem.	

Analiza rud i stopów metali	W L	Z	3 40h/sem.	4
-----------------------------	--------	---	---------------	---

PDWI° - 4

Jęz. Angielski do poziomu B2	S		180h	12
Jęz. Francuski do poziomu B2	S		180h	12
Jęz. Niemiecki do poziomu B2	S		180h	12

PDWI° - 5

Sekcja sportowa A			30h	1
Sekcja sportowa B			30h	1
Sekcja sportowa C			30h	1

PDWI° - 6

Elektrochemia – podstawy	W		14h/sem.	4
	Ć		14h/sem.	
	L		15h/sem.	
Metody chromatograficzne - podstawy	W	Z	1	4
	L		1	

PDWI° - 7

			godz./tydz.	ECTS
Analiza związków organicznych	W	Z	11h/sem.	4
	S		22h/sem.	
	L		12h/sem.	
Monitoring Środowiska	W	E	1	4
	L		2	

PDWI° - 8

Spektroskopia elektronowa w praktyce	W		2	4
	L		1	
Analiza śladowa	W	Z	10h/sem.	4
	L		20h/sem.	

PDWI° - 9

Matematyczna interpretacja danych doświadczalnych	W	E	1	5
	S		3	
Podstawy chemometrii	W	E/Z	1	5
	L		2	

PDWI° - 10

Analityka medyczna	W	Z	10h/sem.	5
	L		35h/sem.	
Analiza zanieczyszczeń środowiska	W	Z	10h/sem.	5
	L		21h/sem.	
	Ć		19h/sem.	

PDWI° - 11

Krystalochemia	W	2	4
	S	1	
	Ć	1	
Geochemia	W	2	4
	S	1	