

## ZK 5.2. Opis infrastruktury sieciowej i oprogramowanie na użytek studentów

### Zakład Dydaktyki i Popularyzacji Nauki

Lp.	Numer sali	Infrastruktura informatyczna / nazwa oprogramowania specjalistycznego
1	F105	SMART (tablica interaktywna)

### Katedra Chemii Biomedycznej/Spektrochemia

Lp.	Numer sali	Infrastruktura informatyczna / nazwa oprogramowania specjalistycznego
1	A38	SpinWorks 4 – program do analizy widm NMR
2	A38	SpectraGryph 1.2 – program do analizy widm IR

### Katedra Technologii Środowiska

Lp.	Numer sali	Infrastruktura informatyczna / nazwa oprogramowania specjalistycznego
1	C213	Oprogramowanie Inventor Professional

### Katedra Chemii Teoretycznej

Lp.	Numer sali	Infrastruktura informatyczna / nazwa oprogramowania specjalistycznego
1	C211	Pakiet oprogramowania AMBER
2	C211	Pakiet oprogramowania GROMACS
3	C211	Pakiet oprogramowania GAUSSIAN
4	C211	Pakiet oprogramowania CABS
5	C211	NON-Linear rigid Block NMA (NOLB)
6	C211	Pakiet do modelowania molekularnego Tinker
7	C211	AUTODOCK
8	C211	PYMOL
9	C211	VMD
10	C211	MOLDEN
11	C211	Pakiet obliczeniowy GAMESS
12	C211	Pole siłowe UNRES
13	C211	AVOGADRO
14	C211	Pole siłowe MARTINI
15	C211	GIMP
16	C211	RASMOL
17	C211	Kompilatory języków: fortran, C, C++, python, R
18	C211	MOPAC
19	C211	OPENBABEL

Lp.	Numer sali	Infrastruktura informatyczna / nazwa oprogramowania specjalistycznego
1	C213	Pakiet oprogramowania AMBER
2	C213	Pakiet oprogramowania GROMACS
3	C213	Pakiet oprogramowania GAUSSIAN

4	C213	Pakiet oprogramowania CABS
5	C213	NON-Linear rigid Block NMA (NOLB)
6	C213	Pakiet do modelowania molekularnego Tinker
7	C213	AUTODOCK
8	C213	PYMOL
9	C213	VMD
10	C213	MOLDEN
11	C213	Pakiet obliczeniowy GAMESS
12	C213	Pole siłowe UNRES
13	C213	AVOGADRO
14	C213	Pole siłowe MARTINI
15	C213	GIMP
16	C213	RASMOL
17	C213	Kompilatory języków: fortran, C, C++, python, R
18	C213	MOPAC
19	C213	OPENBABEL

Lp.	Numer sali	Infrastruktura informatyczna / nazwa oprogramowania specjalistycznego
1	C311	Pakiet oprogramowania AMBER
2	C311	Pakiet oprogramowania GROMACS
3	C311	Pakiet oprogramowania GAUSSIAN
4	C311	Pakiet oprogramowania CABS
5	C311	NON-Linear rigid Block NMA (NOLB)
6	C311	Pakiet do modelowania molekularnego Tinker
7	C311	AUTODOCK
8	C311	PYMOL
9	C311	VMD
10	C311	MOLDEN
11	C311	Pakiet obliczeniowy GAMESS
12	C311	Pole siłowe UNRES
13	C311	AVOGADRO
14	C311	Pole siłowe MARTINI
15	C311	GIMP
16	C311	RASMOL
17	C311	Kompilatory języków: fortran, C, C++, python, R
18	C311	MOPAC
19	C311	OPENBABEL

Infrastruktura informatyczna / specjalistyczne oprogramowanie w **Katedrze** wykorzystywane do realizacji badań naukowych pracowników i/lub realizacji prac dyplomowych na kierunku:

Lp.	Numer sali	Infrastruktura informatyczna / specjalistyczne oprogramowanie
1	B329	Pakiet obliczeniowy GAMESS
2	B329	Pakiet obliczeniowy AMBER

3	B329	Pakiet obliczeniowy GAUSSIAN
4	B329	Pole siłowe UNRES
5	B329	Pakiet obliczeniowy GROMACS
6	B329	AUTODOCK
7	B329	MOPAC

### Katedra Chemii Ogólnej i Nieorganicznej

Lp.	Numer sali	Infrastruktura informatyczna / nazwa oprogramowania specjalistycznego
1		Origin
2		CerkoLAB

Infrastruktura informatyczna / specjalistyczne oprogramowanie w **Katedrze** wykorzystywane do realizacji badań naukowych pracowników i/lub realizacji prac dyplomowych na kierunku:

Lp.	Numer sali	Infrastruktura informatyczna / specjalistyczne oprogramowanie
1		Origin
2		CerkoLAB

### Katedra Chemii i Radiochemii Środowiska

Lp.	Numer sali	Infrastruktura informatyczna / nazwa oprogramowania specjalistycznego
1	G325	Genie2000 Gamma Aquisition; RUM-2; STU ST365 GAMWIN
2	G329	Genie2000 Alpha Aquisition

Infrastruktura informatyczna / specjalistyczne oprogramowanie w **Katedrze** wykorzystywane do realizacji badań naukowych pracowników i/lub realizacji prac dyplomowych na kierunku:

Lp.	Numer sali	Infrastruktura informatyczna / specjalistyczne oprogramowanie
1	G318	DRAGON; Mopack; Gaussian; R; Phyton;
2	G325	Genie2000 Gamma Aquisition
3	G329	Genie2000 Alpha Aquisition

### Katedra Chemii Analitycznej

Lp.	Numer sali	Infrastruktura informatyczna / nazwa oprogramowania specjalistycznego
4	F210	Chromax - Chromatograf gazowy Nova 1.11 (Metrohm Autolab B.V) – otencjostat/galwanostat Autolab PGSTAT204 Cerko Lab System – CerkoLab

Infrastruktura informatyczna / specjalistyczne oprogramowanie w **Katedrze** wykorzystywane do realizacji badań naukowych pracowników i/lub realizacji prac dyplomowych na kierunku:

Lp.	Numer sali	Infrastruktura informatyczna / specjalistyczne oprogramowanie
1	B201	
2	B202	1) Perkin Elmer 2) CerkoLab 3) Origin 4) Nova
3	B203	CerkoLab – Cerko Lab System
4	B204	1. CerkoLab – Cerko Lab System 2. LabSolution – LCSolution 3. CEM Corp - Synergy
8	B208	Origin
11	B239	Advance KRUSS, Optica Vision Pro, OriginLab, pakiet MS Office
14	B217	ChemCraft, Chemission, ConFlex, OriginLab, pakiet MS Office
15	B216	Origin Lab, STOICHIO
20	B211	Pakiet Office, Program Nova, TopSpin, Origin,

#### **Katedra Biochemii Molekularnej**

Lp.	Numer sali	Infrastruktura informatyczna / nazwa oprogramowania specjalistycznego
1	C104	Oprogramowanie LabSolution stosowane w wysokosprawnym chromatografie cieczowym HPLC
2	B138-B139	firmowe oprogramowanie stosowane do kontroli aparatury w tych pomieszczeniach

Infrastruktura informatyczna / specjalistyczne oprogramowanie w **Katedrze** wykorzystywane do realizacji badań naukowych pracowników i/lub realizacji prac dyplomowych na kierunku:

Lp.	Numer sali	Infrastruktura informatyczna / specjalistyczne oprogramowanie
1	B114	TopSpin, ChemDraw,

#### **Katedra Chemii Bionieorganicznej**

Infrastruktura informatyczna / specjalistyczne oprogramowanie w **Katedrze** wykorzystywane do realizacji badań naukowych pracowników i/lub realizacji prac dyplomowych na kierunku:

Lp.	Numer sali	Infrastruktura informatyczna / specjalistyczne oprogramowanie
1	A211	4 stanowiska komputerowe / Origin / ChemOffice
2	A202	Drukarka; 3 zestawy komputerowe z oprogramowaniem do potencjometrii (2); elektrochemii (zautomatyzowanie)
3	A201	Niszczarka do papieru; 3 zestawy komputerowe z

		oprogramowaniem do potencjometrii i spektroskopii (zautomatyzowanie)
4	A203	2 zestawy komputerowe z oprogramowaniem do potencjometrii i spektroskopii (zautomatyzowanie)
5	A206	Laptop z oprogramowaniem do CEM (zautomatyzowanie)
6	A205	zestaw komputerowy z oprogramowaniem do UHPLC (zautomatyzowanie)
7	A210	Kserokopiarka, laminarka,

### Katedra Chemii Fizycznej

Lp.	Numer sali	Infrastruktura informatyczna / nazwa oprogramowania specjalistycznego
1	F308	Komputery stacjonarne z oprogramowaniem dedykowanym spektrofotometrom i chromatografowi (np. Lambda 40 dla spektrofotometru Perkin-Elmer)
2	F309	Komputer stacjonarny z oprogramowaniem Lambda 25

Infrastruktura informatyczna / specjalistyczne oprogramowanie **w Katedrze** wykorzystywane do realizacji badań naukowych pracowników i/lub realizacji prac dyplomowych na kierunku:

Lp.	Numer sali	Infrastruktura informatyczna / specjalistyczne oprogramowanie
1	B312	Oprogramowanie SHELX
2	B312	Oprogramowanie ORTEP-III
3	B312	Oprogramowanie PLATON
4	B312	Oprogramowanie MERCURY
5	B313	Oprogramowanie ChemCraft
6	B317	Oprogramowanie AlvaDesc
7	B318	Oprogramowanie GaussView
8	B318	Oprogramowanie GraphPad Prism7
9	B323	Oprogramowanie Mnova Suite Chemist
10	dostęp zdalny	Oprogramowanie Gaussian9 (na klastrze Pracowni Sensybilizatorów Biologicznych)
11	dostęp zdalny	Oprogramowanie Gaussian16 i Molden (w ramach grantu obliczeniowego w WCSS)

### Katedra Chemii Biomedycznej

Lp.	Numer sali	Infrastruktura informatyczna / nazwa oprogramowania specjalistycznego
1	A38	1. SpinWorks 4 – program do analizy widm NMR 2. SpectraGryph 1.2 – program do analizy widm IR
2	A38	1. FL WinLab - aplikacja do rejestracji i obróbki widm fluorescencji 2. Origin 6.0 - aplikacja do analizy wyników 3. Lambda 40P - aplikacja do rejestracji i obróbki widm absorpcyjnych i wartości absorbancji
3	sale komputerowe	1. Coot – program do analizy jakości struktur krystalograficznych 2. PyMol – program do wizualizacji struktur krystalograficznych

	C211, C213, C311	
--	------------------------	--

Infrastruktura informatyczna / specjalistyczne oprogramowanie w **Katedrze** wykorzystywane do realizacji badań naukowych pracowników i/lub realizacji prac dyplomowych na kierunku:

Lp.	Numer sali	Infrastruktura informatyczna / specjalistyczne oprogramowanie
1	A6	Shimadzu LCMSolution (oprogramowanie do MS)
2	A112	Shimadzu LCMSolution (oprogramowanie do MS)
3	A108	Shimadzu LabSolutions (oprogramowanie do analitycznego HPLC)
4	A108	Kanuer Clarity (oprogramowanie do preparatywnego HPLC)
7	A139	Shimadzu LCMSolution (oprogramowanie do HPLC) x3 PrimeView - oprogramowanie do chromatografu AKTA PrimePlus
11	A132	LCMSolution LP-chrom
12	A133	Origin 2021 FL WinLab Lambda 40P FluorEsscence EasyTau - PicoQuant FluoFit - PicoQuant
13	A02	SymphoTime 64 - PicoQuant