Sala 2.64 (250os.)

godzina	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		godzina
7 – 8	1-poł.sem.	2-poł.sem.	1-poł.sem.	2-poł.sem.	1-poł.sem.	2-poł.sem.	1-poł.sem.	2-poł.sem.	1-poł.sem.	2-poł.sem.	7 – 8
8 – 9	W-1.: Technologia chemiczna prof. Zieliński I-DU:CHM+CHO+SD+CHEinż			W-1.: Aspekty prawne stosowania prep. kosm. II-DL:CHK prof. Łęska	LAB- Podstawy ch. org. - spektroskopia II-DL październik (2x)		W-1.: Matematyka, dr Przestacki I-DL: A1-A14		W-1.: Podstawy chemii organicznej prof. Chrzanowska II-DL: AC+CHB		8 – 9
9 – 10											9 – 10
10 – 11	W-2.: Chemia organiczna, prof. Pospieszny I-DU: CHK+CHO+CHEinż	M-W-1.: Na miejscu zbrodni, prof. Feliczak-Guzik	Fizykochemiczne podstawy funkcjonowania środowiska przyrodniczego (I rok Ochrony Środowiska) prof. Łęska od 11.10.2022 (10x)			AMU-PIE W-1.: Aggregation and self-assembly, prof. A. Molski	W-1.: Podstawy chemii analitycznej, prof. Gierczyk I-DL: A1-A6	W-1.: Ochrona wł. intelekt., prof. Urbaniak I-DL: A1-A14			10 – 11
11 – 12					W-1.: Organic chemistry, prof. Przybył I-DU:Chemistry from 19.10.2022(5x)		W-2.: Podstawy chemii analitycznej, prof. Hnatejko I-DL: A7-A14+CHA (8 spotkań)				11 – 12
12 – 13	W-1.: Związki organiczne w kosmetyce, prof. Kacprzak I-DU:CHK										12 – 13
13 – 14	W-1.: Podstawy chemii, prof. Jastrząb I-DL: A1-A14+CHA		W-3.: Podstawy chemii fizycznej prof. Skołuda III-DL:AC+CHK				W-2.: Podstawy chemii organicznej prof. Huczyński II-DL: SYN				13 – 14
14 – 15					W-1.: Podstawy chemii organicznej prof. Chrzanowska II-DL: AC+CHB						14 – 15
15 – 16	W-1.: Prawna ochrona innowacji, dr Adrian Malicki I-DL:A1-A14+CHA	W-1.: Ochrona i wdrażanie innowacji dr Adrian Malicki II-DU									15 – 16
16 – 17											16 – 17
17 – 18											17 – 18
18 – 19											18 – 19
19 – 20											19 – 20
20 – 21											20 – 21

Honoris causa 09.11.2022(środa) 10:00-15:00

Sala 3.65 (150os.)

godzina	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		godzina
7 – 8	1-poł.sem.	2-poł.sem.	1-poł.sem.	2-poł.sem.	1-poł.sem.	2-poł.sem.	1-poł.sem.	2-poł.sem.	1-poł.sem.	2-poł.sem.	7 – 8
8 – 9	W-1.: Analityka chemiczna i badanie żywności prof. Frankowski I-DU:APS		Fizyczne i chemiczne podstawy życia, (1 rok Biologia i zdrowie człowieka) prof. Gierczyk od 11.10.2022 (8x)		W-1.: Analityka środów kosmetycznych, III-DL: AC(a,b)+CHK prof. Nowak	M-W-1.: Kosmeceutyki, s.3.65, prof. Nowak	W-3.: Podstawy chemii fizycznej prof. Skołuda III-DL:AC+CHK				8 – 9
9 – 10											9 – 10
10 – 11	AMU-PIE: W-1.: Principles of Chemical Technology, prof. Trejda	AMU-PIE: W-1.: Spectroscopy prof. Sikorski	W: Tech.oczyszczania gazów (II rok Ochrona Środ.) prof. Sobczak, od 11.10.2022 (8x)	W-1.: Chemia produktów kosmetycznych, I-DU:CHK prof. Nowak	Chemia nieorganiczna i organiczna (Ir-Biotechnologia) prof. M.T. Kaczmarek prof. A. Komasa od 12.10.2022 (10x)						10 – 11
11 – 12	W-3.: Podstawy chemii organicznej dr Grajewski II-DL: CHK+CHM+SD						W-1.: Podstawy chemii fizycznej prof. Cegłowski II-DL:AC+SYN+CHB				11 – 12
12 – 13											12 – 13
13 – 14	W-2.: Podstawy chemii fizycznej prof. Lewandowska-Andrałojć II-DL:CHK+SD+CHM		W-4.: Podstawy chemii fizycznej prof. Lamperski III-DL: CHM+SYN		Fizykochemiczne Podstawy życia, (Ir-Biologia.) prof. Kowalczyk, prof. Kowalski od 12.10.2022 (10x)		W-1.: Przygotowanie próbki, II-DL: AC+CHK(d=6)+ SD(d=6) prof. Świetlik	F:W-1.: Chemia związków kompleksowych, prof. M.T. Kaczmarek			13 – 14
14 – 15	W-2.: Podstawy chemii nieorganicznej, prof. Pietraszuk II-DL: AC+SD+CHM										14 – 15
15 – 16						M-W-1.: Od równika do bieguna, prof. Niedzielski (3x)					15 – 16
16 – 17	W-1.: Analiza zanieczyszczeń wód i gruntów, prof. Niedzielski, II-DL: AC(a=12)+SYN(a=4)+ SD(a=3)	W-1.: Podstawy badań operacyjnych, II-DL:SD od 19.12.2022 (4x)									16 – 17
17 – 18											17 – 18
18 – 19											18 – 19
19 – 20											19 – 20
20 – 21											20 – 21

Sala 2.61 (100os.)

godzina	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		godzina
7 – 8	1-poł.sem.	2-poł.sem.	1-poł.sem.	2-poł.sem.	1-poł.sem.	2-poł.sem.	1-poł.sem.	2-poł.sem.	1-poł.sem.	2-poł.sem.	7 – 8
8 – 9	W-1.: Chemia organiczna prof. Kwit I-DU:AC od 7.11.2022(8x)		W-1: Analiza rentgenograf. III-DL: AC(b,d)+CHB(b=1)+IIr-SYN, Prof. Kubicki (8x)		PROS-1.: Basic chemistry I-DL: 1/2 CHG from 26.10.2022		W-4.: Podstawy chemii fizycznej prof. Lamperski III-DL: CHM+SYN				8 – 9
9 – 10											9 – 10
10 – 11	W-1.: Chemia nieorganiczna, I-DU:AC+CHM prof. Stefankiewicz	W-2.: Chemia nieorganiczna, I-DU:SD+CHO+CHK+ II-DU:CHEinż prof. Pawluć	W-1.: Podstawy chemii i technologii tworzyw sztucznych II-DL: SYN(b=6)+CHM(6os.) prof. Kozłowski		W-1.: Technologia chemiczna prof. Kozlowski I-DU:AC						10 – 11
11 – 12	W-1.: Praltyczne aspekty metod instrumentalnych s.2.64 prof. Niedzielski (10x)				W-1.: Metody spektroskopowe w analizie kryminalistycznej, II-DL:SD, prof. Kowalczyk 05.10-16.11.2022, 04.01.-25.01.2023		W-2.: Podstawy chemii fizycznej prof. Lewandowska-Andrałojć II-DL:CHK+SD+CHM		W-1.: Preparatyka kosmetyczna, II-DL:CHK, prof. Nowak		11 – 12
12 – 13			W: Biologia strukturalna prof. Bartoszak-Adamska (II rok DU Biotechnologia) od 11.10.2022 (10x)								12 – 13
13 – 14							F-W-1.:Monitoring i ewidencja odpadów, prof. Urbaniak				13 – 14
14 – 15					W-1 Metody spektralne III-DL: AC+CHK(a=12)+ CHM(b=6) prof. Gierczyk				W-1.: Metody spektroskopowe w analizie kryminalistycznej, II-DL:SD, prof. Kowalczyk 18.11.-16.12.2022		14 – 15
15 – 16	W-1.: Podstawy medycyny sądowej, prof. Żaba III-DL:SD		W-1.: Podstawy chemii fizycznej prof. Cegłowski II-DL:AC+SYN+CHB								15 – 16
16 – 17											16 – 17
17 – 18											17 – 18
18 – 19											18 – 19
19 – 20											19 – 20
20 – 21											20 – 21

Sala 2.62 (100os.)

godzina	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		godzina
7 – 8	1-poł.sem.	2-poł.sem.	1-poł.sem.	2-poł.sem.	1-poł.sem.	2-poł.sem.	1-poł.sem.	2-poł.sem.	1-poł.sem.	2-poł.sem.	7 – 8
8 – 9	W-1: Wybrane aspekty kryminalistyki, dr Dzida III-DL:SD	W-1: Chemia i technologia materiałów specjalnych III-DL: SD(g=1)+SYN(a=7) prof. Piszora	W-1.: Chemia produktów kosmetycznych, I-DU:CHK prof. Nowak		M-W-1.: Membrany i filmy biopolimerowe prof. Walkowiak-Kulikowska od 12.10.2022	F:W-1.: Analiza termiczna materiałów polimerowych, prof. Walkowiak-Kulikowska	W-5.: Podstawy chemii fizycznej prof. Nowicki III-DL:SD+CHB+CHA		AMU-PIE W-1.: Cosmetic Product Analysis, prof. Nowak 28.10, 04.11, 18.11, 25.11.2022		8 – 9
9 – 10											9 – 10
10 – 11	W-3.: Chemia organiczna, prof. Pluskota-Karwatka I-DU:SD	W-1.: Chemia i technologia metaloorganiczna III-DL: SYN(a=-7) prof. Pietraszuk	SERP+ W-1.: Computational and quantum photochemistry, prof. Hoffmann		W-1: Technologia wytwarzania prep. kosmet., III-DL:CHK prof. Pietrzak		Chemia (I rok Nauczanie biologii i przyrody) prof. Kowalski/prof.Skowronek od 13.10.2022				10 – 11
11 – 12	W-1.: Krystalografia rentgenowska, prof. Gdaniec, CHO(6os.)+II-DU:CHEinż		W-1.: Chemia biomolekuł, III-DL:CHK(a=12)+ CHB(a=8) prof. Huczyński		W-1.: Podstawy chemii nieorganicznej, prof. Maciejewski II-DL: SYN+CHB+CHK						11 – 12
12 – 13											12 – 13
13 – 14	AMU-PIE: W-1.: Abuse and addiction, prof. Przybył	W-1.: Organic chemistry, prof. Przybył I-DU:Chemistry from 21.11.2022(5x)	W-5.: Podstawy chemii fizycznej prof. Nowicki III-DL:SD+CHB+CHA		W-3.: Podstawy chemii organicznej dr Grajewski II-DL: CHK+SD+CHM		W-1.: Biotechnologia żywności I-DU:APS prof. Łęska	W-1.: Chema związków biologicznie aktywnych, prof.Pankiewicz I-DU:APS			13 – 14
14 – 15											14 – 15
15 – 16											15 – 16
16 – 17						M-W-1.: Chemiczne, biologiczne i kulturowe aspekty używek, prof. Przybył od 30.11.2022(5x)			WAR-1.: Organizacja pracy szkoły: prawne aspekty pracy szkoły, dr Jadach 28.10.2022 (1x)		16 – 17
17 – 18		M-W-1.: Glony - źródło związków aktywnych, prof. Łęska					WAR-1.: Podstawy pedagogiki dla nauczycieli (1b), prof. Wawrzyniak-Beszterda II-DL:ME (5x)	ĆW-1.: Podstawy pedagogiki dla nauczycieli C cz. 2, prof. Wawrzyniak-Beszterda I-DU:ME od 15 grudnia (5x)			17 – 18
18 – 19											18 – 19
19 – 20											19 – 20
20 – 21											20 – 21

Sala 3.48 (32os.)

godzina	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		godzina
7 – 8	1-poł.sem.	2-poł.sem.	1-poł.sem.	2-poł.sem.	1-poł.sem.	2-poł.sem.	1-poł.sem.	2-poł.sem.	1-poł.sem.	2-poł.sem.	7 – 8
8 – 9	PROS-5.: Podstawy chemii nieorganicznej, II-DL: CHA od 10.10.2022 (10x)		PROS-4.: Podstawy chemii nieorganicznej, II-DL:CHK(22os.)		ĆW-4.: Chemia organiczna I-DU: CHK(20os.)	PROS-2.: Podstawy chemii nieorganicznej, II-DL:SD+CHM(6os.)			ĆW-1.: Podstawy chemii I-DL: A1+A2		8 – 9
9 – 10											9 – 10
10 – 11	ĆW-1 Metody spektralne III-D:AC (22os.) od 17.10.2022		W-1.: X-ray structure analysis, prof. Kubicki I-DU:Chemistry 8x		W-1.: Spektoskopia związków organicznych, prof. Huczyński II-DL: SYN(c=9)+CHK(a=3)+SD(b=4)		W-1.: Metrologia w praktyce III-DL: AC(22os.) prof. Hanć	WAR-1.: Podstawy diagnostyki dla nauczycieli II dr Mateusz Marciniak II-DU:ME (5x)	ĆW-1.: Podstawy chemii organicznej prof. Chrzanowska II-DL: AC+CHB		10 – 11
11 – 12			W-1.: Podstawy technologii chemicznej, III-DL:CHA prof. Pietrowski		W-1.: Zastosowanie metod chromatograficznych… I-DU:SD prof. Frankowski				PROS-3.: Podstawy chemii nieorganicznej, II-DL:AC+CHB od 7.10.2022 (10x)		11 – 12
12 – 13	ĆW-2 Metody spektralne III-D:CHK(a=12)+CHM(b=6) od 17.10.2022										12 – 13
13 – 14			AMU-PIE W-1.: Organic chemistry, prof. Pluskota-Karwatka from 11.10-15.11.2022			PROS-1.: Organic chemistry I-DU: Chemistry(18os.) prof. Przybył	W-1.: Chemical technology, prof. Trejda I-DU:Chemistry	LAB-1.: Innovation in chemistry, prof. Mrówczyński I-DU:Chemistry	WAR-1.: Podstawy psychologii dla nauczycieli IIb, dr Stankowska-Mazur, II-DU:ME 18.11, 25.11, 03.12.2022		13 – 14
14 – 15											14 – 15
15 – 16			ĆW-3.: Podstawy chemii organicznej dr Cytlak II-DL: CHM+SD				ĆW-1.: Spektoskopia związków organicznych, dr Łowicki II-DL: SYN(c=9)+CHK(a=3)+ SD(b=4)				15 – 16
16 – 17					ĆW+PROS-3. Podstawy chemii fizycznej, II-DL: CHK(22os.)						16 – 17
17 – 18											17 – 18
18 – 19											18 – 19
19 – 20											19 – 20
20 – 21											20 – 21

Sala 4.24 (32os.)

godzina	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		godzina
7 – 8	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	7 – 8
8 – 9	**ĆW+PROS-5. Podstawy chemii fizycznej, III-DL: AC(22os.)**		**ĆW+PROS-1. Podstawy chemii fizycznej, III-DL: CHM(6os.)+ II-DL: CHM(6os.)+AC(12os.)**		**W-1.: Izotopy i promieniowanie.. II-DU-APS prof. Krystkowiak**	**W-1.: Projektowanie innowacji, I-DL:CHA prof. Mrówczyński**	**Chemia nieorganiczna i organiczna (Ir-Biotechnologia) gr. 1-3 10-24.11.2022 (REZERWA)**		**ĆW-2.: Podstawy chemii organicznej dr Antoszczak II-DL: SYN**		8 – 9
9 – 10											9 – 10
10 – 11	**ĆW+PROS-7. Podstawy chemii fizycznej, III-DL: SD(13os.)+CHB(9os.)**		**ĆW-4.: Podstawy chemii organicznej dr Cytlak II-DL: CHK**		**LAB-1.: Metody spektroskopowe w analizie kryminalistycznej, II-DL:SD(d=6) prof. Kowalczyk**			**W-1.: Wyniki analiz paliw… prof. Hoffmann II-DU:SD**	**ĆW+PROS-4. Podstawy chemii fizycznej, II-DL: SYN(20os.)**		10 – 11
11 – 12											11 – 12
12 – 13	**ĆW+PROS-8. Podstawy chemii fizycznej, III-DL: CHA(16os.)+SYN(7os.)**		**LAB-1.: Chemia biologiczna, prof. Bregier-Jarzębowska II-DL:CHB**	**W-1.: Opakowalnictwo żywnoóści, I-DU:APS prof. Szwajca**	**AMU-PIE: ĆW-1.: Organic chemistry, prof. Pluskota-Karwatka**		**Chemia nieorganiczna i organiczna (Ir-Biotechnologia) gr. 4,5 10-24.11.2022 (REZERWA)**		**ĆW-2.: Podstawy chemii I-DL: A3+A4**		12 – 13
13 – 14	**M-W-1.: Gastronomia molekularna prof. Sikorski**				**PROS-1.: Podstawy chemii nieorganicznej, II-DL:SYN**						13 – 14
14 – 15			**W-1.: Podstawy nauki o materiałach, dr Golczak, II-DL:CHM(c=5)+SYN(d=1)**								14 – 15
15 – 16	**M-W-1.: Materiały węglowe, s.4.24, prof. Nowicki**		**F:W-1.: Analiza specjacyjna w badaniach.. prof. Niedzielski**								15 – 16
16 – 17											16 – 17
17 – 18											17 – 18
18 – 19											18 – 19
19 – 20											19 – 20
20 – 21											20 – 21

Wydział Chemii UAM, 01.12.2022

Sala 4.27 (40os.)

godzina	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		godzina
7 – 8	1-poł.sem.	2-poł.sem.	1-poł.sem.	2-poł.sem.	1-poł.sem.	2-poł.sem.	1-poł.sem.	2-poł.sem.	1-poł.sem.	2-poł.sem.	7 – 8
8 – 9	ĆW-5.: Matematyka, dr Ciaś I-DL: A9+A10		AMU-PIE W-1.: Organic chemistry, prof. Pluskota-Karwatka 21.11-05.12.2022		W-1.: Zaniecz. środ. prod. naftowymi, III-DL: SD(c=1)+CHA(c=6) prof. Andrzejewski	ĆW-1.: Chemia biomolekuł, III-DL: CHK(a=12)+CHB(a=8)	PROS-8.: Podstawy chemii I-DL: 1/2CHA		W-1.: Chemia ciała stałego, III-DL: CHM(b=6) prof. Zieliński		8 – 9
9 – 10											9 – 10
10 – 11	SERP+ W-1.: Lanthanide luminescence, prof. Lis		W-1.: Zaawansowane metody..., prof. Walkowiak-Kulikowska I-DU:CHM	ĆW-1.: Zaawansowane metody..., prof. Walkowiak-Kulikowska I-DU:CHM	W-1: Chemia steroidów III-DL: CHB(9os.)+SD(c,d=11)+CHA(b=4) prof. Kacprzak	W-1: Ch. bionieorg. III-DL: CHB(9)+CHA(a=6) prof. Jastrząb	W-1.: Stereochemia podstawy i zastosowanie, III-DL: CHB(a=8)+CHK(b=8) prof. Kwit od 10.11.2022		W-1.: Podstawy chemii organicznej, prof. Skowronek II-DL: CHA *dla osób z warunkiem		10 – 11
11 – 12	PROS-3.: Podstawy chemii I-DL: A5+A6		W.-1: Metody analizy instr. w kryminalistyce, III-DL: SD(13os.) prof. Wawrzyniak		W-1: Synteza organiczna III-DL: SYN (7os) prof. Kacprzak						11 – 12
12 – 13							AMU-PIE: W-1.: Introduction to Numerical Analysis, prof. Gulaczyk				12 – 13
13 – 14	W-1 Analiza instrumentalna III-DL:CHA prof. Wawrzyniak		F:W-1.: Alkaloidy, prof. Jasiewicz	F:W-1.: Mikroślady i techniki mikrobadawcze, prof. Rykowska				F:W-1.: Preparatyka i analityka kosmetyków, dr Wawrzyńczak	PROS-1.: Podstawy chemii I-DL: A1+A2		13 – 14
14 – 15					W-1: Fotochemia i fotobiologia,, III-DL: CHK(b=8)+SD(e=1)+CHB(b=1) dr Taras-Goślińska, dr Filipiak						14 – 15
15 – 16			W-1.: Stereochemia podstawy i zastosowanie, III-DL: CHB(a=8)+CHK(b=8) prof. Kwit od 08.11.2022						PROS-2.: Podstawy chemii I-DL: A3+A4		15 – 16
16 – 17					W-1.: Biochemia, prof. Przybylski *dla osób z warunkiem III-DL	ĆW-1.: Biochemia, dr Pyta *dla osób z warunkiem III-DL					16 – 17
17 – 18			WAR-1.: Podstawy pedagogiki dla nauczycieli (1c), dr Wawrzonek (4x) WAR-1.: Podstawy psychologii dla nauczycieli (1d), dr Rękosiewicz (4x) III-DL:ME								17 – 18
18 – 19											18 – 19
19 – 20											19 – 20
20 – 21											20 – 21

Sala 4.28 (40os.)

godzina	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		godzina
7 – 8	1-poł.sem.	2-poł.sem.	1-poł.sem.	2-poł.sem.	1-poł.sem.	2-poł.sem.	1-poł.sem.	2-poł.sem.	1-poł.sem.	2-poł.sem.	7 – 8
8 – 9	LAB-2.: Metody spektroskopowe w analizie kryminalistycznej, II-DL:SD(a,b=7)		PROS-5.: Podstawy chemii I-DL: A9+A10		PROS-4.: Podstawy chemii I-DL: A7+A8		Chemia nieorganiczna i organiczna (Ir-Biotechnologia) gr. 1-3 10-24.11.2022	W-1.: Gospodarka odczynnikami chem. prof. Frański, II-DL: SD(d=6)+SYN(d=1)+ CHB(h=6)			8 – 9
9 – 10											9 – 10
10 – 11	ĆW+PROS-2. Podstawy chemii fizycznej, II-DL: CHB(8os.)+SD(13os.)		ĆW-5.: Podstawy chemii I-DL: A9+A10		W-1.: Łączone techniki analityczne prof. Zioła-Frankowska I-DU:APS	M-W-1.: Ogniwo czy bateria? prof. Łuczak					10 – 11
11 – 12	SERP+ ĆW-1.: Lanthanide luminescence, dr Szczeszak		W-1.: Silikony, prof. Maciejewski, I-DU:CHM		W-1.: Techniki spektroskopowe I-DU:APS, prof. Sikorski	W-1.: Autentyczność… II-DU-APS prof. Sikorski					11 – 12
12 – 13							Chemia nieorganiczna i organiczna (Ir-Biotechnologia) gr. 4,5 10-24.11.2022	W-1.: Basic analytical chemistry, I-DL:CHG dr Szczeszak from 05.01.2023			12 – 13
13 – 14			PROS-7.: Podstawy chemii I-DL: A13+A14		W-1.: Synteza nieorganiczna III-DL: SYN(7os.) prof. Piszora				PROS-2.: Basic chemistry I-DL: 1/2 CHG from 10.11.2022		13 – 14
14 – 15	W-2.: Podstawy chemii organicznej prof. Huczyński II-DL: SYN										14 – 15
15 – 16			ĆW-7.: Podstawy chemii I-DL: A13+A14		WAR-1.: Podstawy pedagogiki dla nauczycieli IIb, dr Wawrzonek II-DU:ME 12.10, 26.10, 09.11, 23.11						15 – 16
16 – 17											16 – 17
17 – 18											17 – 18
18 – 19											18 – 19
19 – 20			W-1.: Dydaktyka chemii Ib II-DL:ME	W-1.: Technologia informacyjna dla nauczycieli (3x) II-DL:ME							19 – 20
20 – 21											20 – 21

Sala 4.29 (40os.)

godzina	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		godzina
7 – 8	1-poł.sem.	2-poł.sem.	1-poł.sem.	2-poł.sem.	1-poł.sem.	2-poł.sem.	1-poł.sem.	2-poł.sem.	1-poł.sem.	2-poł.sem.	7 – 8
8 – 9	AMU-PIE W-1.: Cosmetic Product Analysis, prof. Nowak 17.10, 24.10, 14.11.2022		ĆW-1.: Matematyka, dr Król I-DL: A1+A2		ĆW-3.: Matematyka, prof. Szwedek I-DL: A5+A6		ĆW-5 Język angielski II-DL B1 mgr Freitag (REZERWA)		ĆW-1.: Podstawy chemii organicznej, dr Rutkowski II-DL:CHA *dla osób z warunkiem		8 – 9
9 – 10											9 – 10
10 – 11	W-3.: Podstawy chemii nieorganicznej, II-DL:CHA prof. Majchrzak		ĆW-2.: Matematyka, prof. Molski I-DL: A3+A4		ĆW-7.: Matematyka, prof. Szwedek I-DL: A13+A14		ĆW-6 Język angielski II-DL B1 mgr Freitag				10 – 11
11 – 12											11 – 12
12 – 13	ĆW-3.: Chemia organiczna prof. Pluskota-Karwatka, I-DU:SD	ĆW-5.: Chemia organiczna I-DU:CHK(2os.)+ CHO(12os.)+ II-DU:CHEinż(6os.)	ĆW-6.: Matematyka, prof. Michalak I-DL: A11+A12		W-1.: Techniki separacyjne, II-DU-APS prof. Świetlik	W-1.: Analiza instrumentalna prof. Rykowska I-DU:CHK od 14 grudnia	ĆW-6 Język angielski I-DU:AC(18os.) mgr Freitag				12 – 13
13 – 14	SERP+ W-1.: Introduction to Data Sciences, prof. Gilski	M-W-1.: Nowoczesne technologie i systemy oczyszczania ścieków, prof. Andrzejewski	PROS-6.: Podstawy chemii I-DL: A11+A12				W-1.: Materiały biomedyczne, CHK(a=13)+CHM(b=1)+ CHB(h=8) prof. Szwajca		ĆW+PROS-6. Podstawy chemii fizycznej, III-DL: CHK(20os.)		13 – 14
14 – 15					W-1.: Analiza instrumentalna prof. Rykowska I-DU:CHK do 7 grudnia						14 – 15
15 – 16		LAB-1: Chemia bioanalityczna, III-DL: CHB(9os.) prof. Głuszyńska 05.12-19.12.2022	ĆW-6.: Podstawy chemii I-DL: A11+A12								15 – 16
16 – 17											16 – 17
17 – 18					W-1.: Legal protection of innovation, I-DL:CHG dr Adrian Malicki 9.11, 16.11, 23.11, 14.12, 21.12.2022, 11.01, 18.01, 25.01.2023						17 – 18
18 – 19											18 – 19
19 – 20											19 – 20
20 – 21											20 – 21

Sala 4.30 (40os.)

godzina	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		godzina
7 – 8	1-poł.sem.	2-poł.sem.	1-poł.sem.	2-poł.sem.	1-poł.sem.	2-poł.sem.	1-poł.sem.	2-poł.sem.	1-poł.sem.	2-poł.sem.	7 – 8
8 – 9	LAB-1: Chemia bioanalityczna, III-DL: CHB(9os.) 7:50-8:50		ĆW-1 Język angielski III-DL B2.2 mgr Grzelaczyk-Basek (REZERWA)		PROS-2.: Podstawy chemii nieorganicznej, II-DL:SD+CHM(6os.) 6-8 tydzień	ĆW-1.: Chemia organiczna I-DU:AC(20os.)	ĆW-3 Język angielski II-DL B2.2 mgr Grzelaczyk-Basek (REZERWA)		ĆW-2.: Basic chemistry I-DL: 1/2 CHG from 04.11.2022		8 – 9
9 – 10											9 – 10
10 – 11	ĆW-3.: Podstawy chemii I-DL: A5+A6		ĆW-2 Język angielski III-DL B2.2 mgr Grzelaczyk-Basek		W-1.: Zastosowanie matematyki w chemii, prof. Gulaczyk		ĆW-4 Język angielski II-DL B2.2 mgr Grzelaczyk-Basek				10 – 11
11 – 12									W-1.: Mathematics, prof. Mance I-DL: CHG from 28.10.2022		11 – 12
12 – 13	ĆW-4.: Podstawy chemii I-DL: A7+A8		ĆW-4 Język angielski I-DU:CHK+SD (17os.) mgr Grzelaczyk-Basek				ĆW-5 Język angielski I-DU:AC (18os.) mgr Grzelaczyk-Basek				12 – 13
13 – 14	LAB-1.: Biochemia sądowa I-DU:SD od 17.10.2022(2x) od 07.11.2022 (2x) 13:15-14:45		ĆW-2 Język angielski I-DU:CHM (17os.) mgr Grzelaczyk-Basek		W-1.: Techniki przygotowania prób, prof. Świetlik I-DU:APS				ĆW-1.: Mathematics, prof. Mance I-DL: CHG from 28.10.2022		13 – 14
14 – 15							W-1.: Basic chemistry, prof. W. Nowicki I-DL:CHG from 10.11.2022				14 – 15
15 – 16			W-1.: Met. Chromat. III-DL:SYN(7os.)+ AC(a,d=18) prof. Świetlik								15 – 16
16 – 17	Klub planszówkowy				ĆW-1.: Inżynieria i aparatura... prof. Różański I-DU:APS od 09.11.2022(8x)		Klub planszówkowy		ĆW-2.: Mathematics, prof. Mance I-DL: CHG from 28.10.2022		16 – 17
17 – 18											17 – 18
18 – 19											18 – 19
19 – 20											19 – 20
20 – 21											20 – 21

Sala 4.31 (40os.)

godzina	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		godzina
7 – 8	1-poł.sem.	2-poł.sem.	1-poł.sem.	2-poł.sem.	1-poł.sem.	2-poł.sem.	1-poł.sem.	2-poł.sem.	1-poł.sem.	2-poł.sem.	7 – 8
8 – 9			ĆW-1 Język angielski I-DU:APS(14os.)+CHO(4os.) mgr Klotz-Zielińska		CW-6 Język angielski I-DU:AC(4os.)+ CHO(8os.)+CHEinż(6os.) mgr Freitag		ĆW-1 Język angielski II-DL B2.1 mgr Klotz-Zielińska		LAB-1. Genetyka sądowa SD(d,e,g=12os.) prof. Dembska od 04.11.2022 (3x)		8 – 9
9 – 10											9 – 10
10 – 11		ĆW-2.: Chemia organiczna I-DU:AC(20os.)	W-1.: Biochemia sądowa, prof. Przybylski I-DU:SD		ĆW-1 English in chemistry I-DU:Chemistry mgr Freitag		ĆW-2 Język angielski II-DL B2.1 mgr Klotz-Zielińska				10 – 11
11 – 12	W-1.: Polimery, prof. Szwajca I-DU:CHM		ĆW-3 Język angielski I-DU:CHK+SD (17os.) mgr Klotz-Zielińska		W-1. Genetyka sądowa, SD(d,e,g=12os.) prof. Głuszyńska/ prof. Dembska	M-W-1.: Ablacja laserowa prof. Hanć	W-1.: Inżynieria i aparatura przemysłu spożywczego, I-DU:APS prof. Pietrzak		ĆW-4.: Matematyka, prof. Szydło I-DL: A7+A8		11 – 12
12 – 13											12 – 13
13 – 14			F:W-1.: Aspekty metodyczne i specjacyjne, prof. Komorowicz			M-W-1.: Chemiczne aspekty piwowarstwa, prof. Jastrząb	W-1.: Podstawy chemii materiałów, II-DL:CHA dr Golczak		ĆW-8.: Podstawy chemii I-DL: CHA		13 – 14
14 – 15		W-1.: Basic analytical chemistry, I-DL:CHG dr Szczeszak from 09.01.2023									14 – 15
15 – 16			ĆW-1.: Basic chemistry I-DL: 1/2 CHG from 08.11.2022								15 – 16
16 – 17									WAR-1.: Organizacja pracy szkoły: pierwsza pomoc przedmedyczna, Bartosz Czapczyk III-DL:ME 02.12.2022 (1x)		16 – 17
17 – 18											17 – 18
18 – 19					WAR-1.: Podstawy psychologii dla nauczycieli (1b), dr Rękosiewicz II-DL:ME					W-1.: Środki dydaktyczne w nauczaniu chemii, III-DL:ME	18 – 19
19 – 20											19 – 20
20 – 21											20 – 21

Sala 3.52 (24os.)

godzina	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		godzina
7 – 8	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	7 – 8
8 – 9			**W-1. Biologia strukturalna prof. Gilski (1 rok DU Bioinformatyka) od 11.10.2022 (8x)**		**LAB-1. Biologia strukturalna (II rok DU Biotechnologia) od 12.10.2022 (9x)**						8 – 9
9 – 10	**LAB-1: Krystalochemia materiałów III-DL: CHM(b=6)**										9 – 10
10 – 11					**LAB-2. Biologia strukturalna (II rok DU Biotechnologia) od 12.10.2022 (9x)**						10 – 11
11 – 12			**W-1: Krystalochemia materiałów, III-DL:CHM(b=6) prof. Katrusiak,**	**W-1: Mat. w warunkach ekstremalnych III-DL: CHM(b=6) prof. Katrusiak**							11 – 12
12 – 13											12 – 13
13 – 14					**LAB-1. Biologia strukturalna (1 rok DU Bioinformatyka) od 12.10.2022 (5x)**		**LAB-3. Biologia strukturalna (II rok DU Biotechnologia) od 13.10.2022 (9x)**				13 – 14
14 – 15											14 – 15
15 – 16					**LAB-2. Biologia strukturalna (1 rok DU Bioinformatyka) od 12.10.2022 (5x)**						15 – 16
16 – 17											16 – 17
17 – 18											17 – 18
18 – 19											18 – 19
19 – 20											19 – 20
20 – 21											20 – 21

Sala 3.49 (15+1os.)

godzina	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		godzina
7 – 8	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	7 – 8
8 – 9											8 – 9
9 – 10											9 – 10
10 – 11			**LAB-2.: Krystalografia rentgenowska I-DU:CHO(9os.) 08.11, 22.11, 29.11.2022**		**LAB-1.: Technologia Informacyjna dla nauczycieli II II-DU:ME**						10 – 11
11 – 12											11 – 12
12 – 13											12 – 13
13 – 14											13 – 14
14 – 15											14 – 15
15 – 16									**LAB-1.: Środki dydaktyczne w nauczaniu chemii, III-DL:ME**		15 – 16
16 – 17											16 – 17
17 – 18									**LAB-1.: Technologia informacyjna dla nauczycieli II-DL:ME**	**LAB-1.: Informatyka dla nauczycieli III-DL:ME**	17 – 18
18 – 19										**LAB-1.: Technologia informacyjna dla nauczycieli II-DL:ME**	18 – 19
19 – 20											19 – 20
20 – 21											20 – 21

Sala 3.50 (13+1os.)

godzina	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		godzina
7 – 8	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	7 – 8
8 – 9											8 – 9
9 – 10											9 – 10
10 – 11					**LAB-3.: Internet II-DL: CHK(b=3,d=6)**	**LAB-2.: Internet II-DL: CHK(b=10)**	**AMU-PIE: LAB-1.: Introduction to Numerical Analysis prof. Gulaczyk**				10 – 11
11 – 12			**LAB-1.: Zastosowanie matematyki w chemii I-DL:CHA (8 os.)**			**LAB-1.: Stereochemia podstawy i zastosowanie, III-DL: CHB(a=8)**					11 – 12
12 – 13	**LAB-1.: Metrologia w praktyce III-DL: AC(a=4,b=4,d=3)**							**LAB-2.: Stereochemia podstawy i zastosowanie, III-DL: CHK(b=8)**			12 – 13
13 – 14											13 – 14
14 – 15									**LAB-2.: Metrologia w praktyce III-DL: AC(a=11)**		14 – 15
15 – 16	**LAB-1.: Internet III-DL: AC(d=3)+CHA(c=6)**										15 – 16
16 – 17											16 – 17
17 – 18											17 – 18
18 – 19											18 – 19
19 – 20											19 – 20
20 – 21											20 – 21

Sala 3.51 (12+1os.)

godzina	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		godzina
7 – 8	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	7 – 8
8 – 9											8 – 9
9 – 10		**LAB-1: Mat. w warunkach ekstremalnych, III-DL: CHM(b=6)**	**LAB-2: Analiza rentgenograficzna II-DL:SYN(c=9)**		**LAB-3: Analiza rentgenograficzna II-DL:SYN(a,b=10)**				**LAB-2.: Krystalografia rentgenowska I-DU:CHO(9os.) od 14.10.2022**		9 – 10
10 – 11							**LAB-2.: X-ray structure analysis, I-DU:Chemistry from 03.11.2022(10x)**				10 – 11
11 – 12			**LAB-1: Analiza rentgenograficzna III-DL:AC(b,d=7)+CHB(b=1)+ II-DL:SYN(d=1)**								11 – 12
12 – 13											12 – 13
13 – 14		**SERP+ LAB-1.: Introduction to Data Sciences, prof. Gilski**									13 – 14
14 – 15											14 – 15
15 – 16					**LAB-1.: Krystalografia rentgenowska I-DU:CHO(3os.)+ II-DU:CHEinż(6os.) od 12.10.2022 7x**		**LAB-1.: X-ray structure analysis, I-DU:Chemistry from 03.11.2022(10x)**				15 – 16
16 – 17											16 – 17
17 – 18											17 – 18
18 – 19											18 – 19
19 – 20											19 – 20
20 – 21											20 – 21

Sala 4.25 (12+1os.)

godzina	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		godzina
7 – 8	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	7 – 8
8 – 9	**LAB-8.: Technologia informacyjna I-DL: A8**				**LAB-13.: Technologia informacyjna I-DL: A13**						8 – 9
9 – 10			**LAB-1.: Information technology I- DL: 1/2 CHG from 25.10.2022**								9 – 10
10 – 11	**LAB-10.: Technologia informacyjna I-DL: A10**				**LAB-2.: Information technology I- DL: 1/2 CHG from 26.10.2022**						10 – 11
11 – 12											11 – 12
12 – 13	**LAB-9.: Technologia informacyjna I-DL: A9**		**LAB-4.: Technologia informacyjna I-DL: A4**				**LAB-3.: Technologia informacyjna I-DL: A3**				12 – 13
13 – 14			**LAB-5.: Technologia informacyjna I-DL: A5**				**LAB-3.: Zastosowanie matematyki w chemii I-DL:CHA (9 os.)**				13 – 14
14 – 15											14 – 15
15 – 16											15 – 16
16 – 17											16 – 17
17 – 18											17 – 18
18 – 19											18 – 19
19 – 20											19 – 20
20 – 21											20 – 21

Sala 4.26 (12+1)

godzina	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		godzina
7 – 8	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	7 – 8
8 – 9					**LAB-11.: Technologia informacyjna I-DL: A11**				**LAB-6.: Technologia informacyjna I-DL: A6**		8 – 9
9 – 10											9 – 10
10 – 11	**LAB-7.: Technologia informacyjna I-DL: A7**				**LAB-12.: Technologia informacyjna I-DL: A12**				**LAB-2.: Technologia informacyjna I-DL: A2**		10 – 11
11 – 12											11 – 12
12 – 13	**LAB-14.: Technologia informacyjna I-DL: A14**		**SERP+ LAB-1.: Computational and quantum photochemistry prof. Hoffmann**				**LAB-1.: Komputerowa analiza danych, II-DL:CHA dr Waligórska**		**LAB-1.: Technologia informacyjna I-DL: A1**		12 – 13
13 – 14											13 – 14
14 – 15											14 – 15
15 – 16											15 – 16
16 – 17											16 – 17
17 – 18											17 – 18
18 – 19											18 – 19
19 – 20											19 – 20
20 – 21											20 – 21

Sala 1.81 (12-14os.) Laboratorium dydaktyki

godzina	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		godzina
7 – 8	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	7 – 8
8 – 9				**LAB-1.: Dydaktyka chemii IIb II-DU:ME**			**LAB-1.: Dydaktyka chemii Ib, II-DL:ME**				8 – 9
9 – 10											9 – 10
10 – 11											10 – 11
11 – 12				**LAB-1.: Eksperyment chemiczny II II-DU:ME**							11 – 12
12 – 13											12 – 13
13 – 14											13 – 14
14 – 15											14 – 15
15 – 16											15 – 16
16 – 17											16 – 17
17 – 18											17 – 18
18 – 19											18 – 19
19 – 20											19 – 20
20 – 21											20 – 21

Sala 1.82 (24os.) Laboratorium biotechnologiczne

godzina	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		godzina
7 – 8	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	7 – 8
8 – 9											8 – 9
9 – 10											9 – 10
10 – 11											10 – 11
11 – 12											11 – 12
12 – 13											12 – 13
13 – 14											13 – 14
14 – 15											14 – 15
15 – 16											15 – 16
16 – 17											16 – 17
17 – 18											17 – 18
18 – 19											18 – 19
19 – 20											19 – 20
20 – 21											20 – 21

Sala 1.83 (12os.) Laboratorium chemii jądrowej

godzina	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		godzina
7 – 8	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	7 – 8
8 – 9			Izotopy i promieniowanie jonizujące w analityce żywności 11.10.2022 - spotkanie organizacyjne LAB-1.: II-DU:APS(6os.) od 18.10.2022 (3x) LAB-2.: II-DU:APS(6os.) od 15.11.2022 (3x) LAB-3.: II-DU:APS(5os.) od 06.12.2022 (3x)								8 – 9
9 – 10											9 – 10
10 – 11											10 – 11
11 – 12											11 – 12
12 – 13											12 – 13
13 – 14											13 – 14
14 – 15											14 – 15
15 – 16											15 – 16
16 – 17											16 – 17
17 – 18											17 – 18
18 – 19											18 – 19
19 – 20											19 – 20
20 – 21											20 – 21

Sala 1.86 (18os.) Laboratorium II z technologii chemicznej

godzina	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		godzina
7 – 8	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	7 – 8
8 – 9											8 – 9
9 – 10											9 – 10
10 – 11									**LAB-1.: Chemia ciała stałego, III-DL: CHM(b=6) 04.11.2022-25.11.2022**	**LAB-1.: Chemia i technologia metaloorganiczna III-DL: SYN(a=7)**	10 – 11
11 – 12											11 – 12
12 – 13											12 – 13
13 – 14		**LAB-1.: Silikony, I-DU:CHM (17os.)**									13 – 14
14 – 15									**LAB-1.: Chemia ciała stałego, III-DL: CHM(b=6) 04.11.2022-25.11.2022**		14 – 15
15 – 16											15 – 16
16 – 17					**LAB-1.: Podstawy chemii i technologii tworzyw sztucznych 1 II-DL: CHM(6os.)+ SYN(b=6) od 26.10.2022(3x)**						16 – 17
17 – 18											17 – 18
18 – 19											18 – 19
19 – 20											19 – 20
20 – 21											20 – 21

Sala 1.94 (18os.) Laboratorium z technologii chemicznej

godzina	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		godzina
7 – 8	1-poł.sem.	2-poł.sem.	1-poł.sem.	2-poł.sem.	1-poł.sem.	2-poł.sem.	1-poł.sem.	2-poł.sem.	1-poł.sem.	2-poł.sem.	7 – 8
8 – 9			LAB-2.: Technologia chemiczna I-DU:AC(10os.)+ II-DU:CHEinż (6os.)	LAB-1.: Technologia chemiczna I-DU:AC(14os.)			LAB-4.: Technologia chemiczna I-DU: CHM(17os.)	LAB-5.: Technologia chemiczna I-DU:SD(3os.)+ CHO(12os.)	LAB-1.: Technologia wytwarzania prep. kosm., III-DL: CHK(a=12, b=8) w 1 tygodniu spotkanie organizacyjne		8 – 9
9 – 10	LAB-1.: Chemical technology I-DU:Chemistry (18os.) from 21.11.2022				LAB-1 Technologie oczyszczania gazów (II-r-Ochrony Środowiska) od 12.10.22 (3x)						9 – 10
10 – 11											10 – 11
11 – 12						LAB-1.: Podstawy technologii chemicznej III-DL: CHA(16os.)					11 – 12
12 – 13											12 – 13
13 – 14			AMU-PIE: LAB-1.: Principles of Chemical Technology from 22.11.2022 (6x)		LAB-2 Technologie oczyszczania gazów (II-r-Ochrony Środowiska) od 12.10.22 (3x)				LAB-6.: Technologia chemiczna I-DU: SD(9os.)	LAB-1.: Inżynieria i aparatura przemysłu spożywczego I-DU:APS(14os.) (3x+2 wyjazdy terenowe)	13 – 14
14 – 15	LAB-3.: Technologia chemiczna I-DU:AC(16os.)										14 – 15
15 – 16											15 – 16
16 – 17											16 – 17
17 – 18											17 – 18
18 – 19											18 – 19
19 – 20											19 – 20
20 – 21											20 – 21

Sala 2.75 (40os.) Laboratorium podstaw chemii i chemii nieorganicznej

godzina	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		godzina
7 – 8	1-poł.sem.	2-poł.sem.	1-poł.sem.	2-poł.sem.	1-poł.sem.	2-poł.sem.	1-poł.sem.	2-poł.sem.	1-poł.sem.	2-poł.sem.	7 – 8
8 – 9	LAB-1.: Podstawy chemii, I-DL:A1-A4 LAB-1.: Basic chemistry, I-DL:CHG from 07.11.2022 (8:00-13:30)		LAB-2.: Podstawy chemii, I-DL:A5-A8				Chemia nieorganiczna i organiczna (Ir-Biotechnologia) gr. 1-3 od 13.10.2022 (4x)		LAB-4.: Podstawy chemii, I-DL:A13,A14+CHA		8 – 9
9 – 10					LAB-1.: Chemia nieorganiczna, I-DU: CHK (22os.)+ CHO(12os.)+ II-DU: CHEinż(6os.)	LAB-2.: Chemia nieorganiczna, I-DU:AC(30os.)					9 – 10
10 – 11											10 – 11
11 – 12											11 – 12
12 – 13							Chemia nieorganiczna i organiczna (Ir-Biotechnologia) gr. 4,5 od 13.10.2022 (4x)				12 – 13
13 – 14	LAB-1.: Synteza nieorganiczna, III-DL: SYN(7os.)		Klasy akademickie					LAB-1.: Chemia biologiczna, II-DL:CHB	LAB-3.: Podstawy chemii, I-DL:A9-A12		13 – 14
14 – 15					LAB-3.: Chemia nieorganiczna, I-DU:AC(10os.) +CHM(17os.) +SD(12os.)						14 – 15
15 – 16											15 – 16
16 – 17											16 – 17
17 – 18											17 – 18
18 – 19											18 – 19
19 – 20											19 – 20
20 – 21											20 – 21

Sala 2.76 (40os.) Laboratorium podstaw chemii i chemii nieorganicznej

godzina	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		godzina
7 – 8	1-poł.sem.	2-poł.sem.	1-poł.sem.	2-poł.sem.	1-poł.sem.	2-poł.sem.	1-poł.sem.	2-poł.sem.	1-poł.sem.	2-poł.sem.	7 – 8
8 – 9	LAB-1.: Podstawy chemii, I-DL:A1-A4 LAB-1.: Basic chemistry, I-DL:CHG from 07.11.2022 (8:00-13:30)		LAB-2.: Podstawy chemii, I-DL:A5-A8				Chemia nieorganiczna i organiczna (Ir-Biotechnologia) gr. 1-3 od 13.10.2022 (4x)		LAB-4.: Podstawy chemii, I-DL:A13,A14+CHA		8 – 9
9 – 10					LAB-1.: Chemia nieorganiczna, I-DU: CHK (22os.)+ CHO(12os.)+ II-DU: CHEinż(6os.)	LAB-2.: Chemia nieorganiczna, I-DU:AC(30os.)					9 – 10
10 – 11											10 – 11
11 – 12											11 – 12
12 – 13							Chemia nieorganiczna i organiczna (Ir-Biotechnologia) gr. 4,5 od 13.10.2022 (4x)				12 – 13
13 – 14	LAB-1.: Synteza nieorganiczna, III-DL: SYN(7os.)		Klasy akademickie						LAB-3.: Podstawy chemii, I-DL:A9-A12		13 – 14
14 – 15											14 – 15
15 – 16					LAB-3.: Chemia nieorganiczna, I-DU:AC(10os.) +CHM(17os.) +SD(12os.)			LAB-1: Chemia i technologia materiałów specjalnych, III-DL: SD(g=1)+ SYN(a=7)			15 – 16
16 – 17											16 – 17
17 – 18											17 – 18
18 – 19											18 – 19
19 – 20											19 – 20
20 – 21											20 – 21

Sala 2.90 (30os.) Laboratorium chemii analitycznej

godzina	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		godzina
7 – 8	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	7 – 8
8 – 9	**LAB-6.: Podstawy chemii analitycznej I-DL: A11+A12**		**LAB-8.: Podstawy chemii analitycznej I-DL: CHA**		**LAB-5.: Podstawy chemii analitycznej I-DL: A9+A10**		**LAB-1.: Basic analytical chemistry I-DL: CHG from 03.11.2022**		**LAB-4.: Podstawy chemii analitycznej I-DL: A7+A8**		8 – 9
9 – 10											9 – 10
10 – 11											10 – 11
11 – 12											11 – 12
12 – 13	**LAB-1.: Podstawy chemii analitycznej, II-DL:CHA**										12 – 13
13 – 14									**LAB-7.: Podstawy chemii analitycznej I-DL: A13+A14**		13 – 14
14 – 15											14 – 15
15 – 16				**F:LAB-1.: Chemia związków kompleksowych**				**LAB -1 Chemia bionieorgan. III-DL: CHB(9os)+ CHA(a=6)**			15 – 16
16 – 17											16 – 17
17 – 18											17 – 18
18 – 19											18 – 19
19 – 20											19 – 20
20 – 21											20 – 21

Sala 2.91 (24os.) Laboratorium chemii analitycznej

Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		godzina
1-poł.sem.	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	7 – 8
Fizykochemne Podstawy Funkcjonowania środowiska przyrodniczego (I rok Ochrony Środowiska) gr. 1,2 od 17.10.2022 (9x)		**Fizykochemiczne Podstawy życia, (Ir-Biologia) gr. 1,2 od 18.10.2022 (5x)**		**LAB-1.: Podstawy chemii analitycznej, I-DL: A1+A2**				**LAB-2.: Podstawy chemii analitycznej, I-DL: A3+A4**		8 – 9
										9 – 10
			Chemia 1 I rok Biofizyki molekularnej, od 29.11.2022 (8x)							10 – 11
										11 – 12
Fizykochemne Podstawy Funkcjonowania środowiska przyrodniczego (I rok Ochrony Środowiska) gr. 3 od 17.10.2022 (9x)		**Fizykochemiczne Podstawy życia, (Ir-Biologia) gr. 3,4 od 18.10.2022 (5x)**			**LAB-1.: Biotechnologia żywności, I-DU:APS(9os.)**	**Fizyczne i chemiczne podstawy życia, (1 rok Biologia i zdrowie człowieka) gr. 1,2 (max 24 os.) od 13.10.2022 (5x)**		**LAB-3.: Podstawy chemii analitycznej, I-DL: A5+A6**		12 – 13
			LAB-1.: Chemia związków biologicznie aktywnych, I-DU:APS(9os.)							13 – 14
										14 – 15
										15 – 16
Chemia (I rok Nauczanie biologii i przyrody) gr. 1,2 od 14.11.2022 (6x)						**Fizyczne i chemiczne podstawy życia, (1 rok Biologia i zdrowie człowieka) gr. 2,3 (max 24 os.) od 13.10.2022 (5x)**				16 – 17
										17 – 18
										18 – 19
										19 – 20
										20 – 21

Sala 3.78 (40os.) Laboratorium chemii organicznej

godzina	Poniedziałek		Wtorek		Sroda		Czwartek			Piątek		godzina
7 – 8	1-poł.sem.	2-poł.sem.	1-poł.sem.	2-poł.sem.	1-poł.sem.	2-poł.sem.	1-poł.sem.	2-poł.sem.		1-poł.sem.	2-poł.sem.	7 – 8
8 – 9	LAB-1. Podstawy chemii organicznej, II-DL: AC(12os.)+SYN(20os.)			LAB-1.: Chemia organiczna I-DU:AC(26os.)+ II-DU:CHEinż (6os.) od 03.01.2023(5x)		LAB-1. Opakowalnictwo żywności, I-DU:APS(9os.)	LAB-4.: Chemia organiczna I-DU: CHK(22os.)+ CHO(12os.)				LAB-3. Podstawy chemii organicznej, II-DL: CHA(13os.)+SD(13os.)+CHM(6os.)	8 – 9
9 – 10					LAB-1.: Polimery, I-DU:CHM (17os.)					LAB-1.: Zaawansowane syntezy monomerów organicznych I-DU:CHM(17os.)		9 – 10
10 – 11												10 – 11
11 – 12												11 – 12
12 – 13												12 – 13
13 – 14									LAB-2.: Materiały biomedyczne, II-DL: CHK(b=13)			13 – 14
14 – 15	LAB-2. Podstawy chemii organicznej, II-DL: CHK(22os.)+CHB(8os.) plus osoby z warunkiem							F:LAB-1.: Analiza termiczna materiałów polimerowych			LAB-1.: Związki organiczne w kosmetyce, I-DU:CHK(22os.)	14 – 15
15 – 16				LAB-1: Synteza organiczna, III-DL: SYN (7os)								15 – 16
16 – 17						LAB-1.: Materiały biomedyczne, II-DL: CHM(b=1)+ CHB(h=8)						16 – 17
17 – 18												17 – 18
18 – 19												18 – 19
19 – 20												19 – 20
20 – 21												20 – 21

Sala 3.79 (40os.) Laboratorium chemii organicznej

godzina	Poniedziałek		Wtorek			Środa		Czwartek		Piątek		godzina
7 – 8	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**		**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	7 – 8
8 – 9	**LAB-1. Podstawy chemii organicznej, II-DL: AC(12os.)+SYN(20os.)**				**Fizykochemiczne Podstawy życia, (Ir-Biologia.) gr. 1,2 od 29.11.2022 (4x)**		**LAB-1: Synteza organiczna, III-DL: SYN (7os)**		**Chemia nieorganiczna i organiczna (Ir-Biotechnologia) gr. 1-3 od 01.12.2022 (6x)**	**LAB-3. Podstawy chemii organicznej, II-DL: CHA(13os.)+SD(13os.)+CHM(6os.)**		8 – 9
9 – 10												9 – 10
10 – 11												10 – 11
11 – 12				**LAB-1.: Organic chemistry I-DU:Chemistry (18os.)**			**LAB-3.: Chemia organiczna I-DU: SD(12os.)**					11 – 12
12 – 13					**Fizykochemiczne Podstawy życia, (Ir-Biologia.) gr. 3,4 od 29.11.2022 (4x)**				**Chemia nieorganiczna i organiczna (Ir-Biotechnologia) gr. 4,5 od 01.12.2022 (6x)**			12 – 13
13 – 14												13 – 14
14 – 15											**LAB-2.: Chemia organiczna I-DU:AC(14os.)**	14 – 15
15 – 16	**LAB-2. Podstawy chemii organicznej, II-DL: CHK(22os.)+CHB(8os.)**											15 – 16
16 – 17												16 – 17
17 – 18												17 – 18
18 – 19												18 – 19
19 – 20												19 – 20
20 – 21												20 – 21

Sala 3.93 (40os.) Laboratorium biochemii

godzina	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		godzina
7 – 8	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	7 – 8
8 – 9									**LAB-1.: Biochemia sądowa, I-DU:SD od 04.11.2022 (4x)**		8 – 9
9 – 10											9 – 10
10 – 11							**LAB.-1: Metody analizy instr. w kryminalistyce III-DL: SD(13os.)**			**LAB-2: Chemia steroidów III-DL: CHB(9os.)**	10 – 11
11 – 12											11 – 12
12 – 13											12 – 13
13 – 14											13 – 14
14 – 15											14 – 15
15 – 16		**LAB-1: Chemia steroidów III-DL: SD(c,d=11)+ CHA(b=4)**	**F:LAB-1.: Alkaloidy - lecznicze i toksyczne właściwości związków**		**LAB-1.: Podstawy chemii materiałów, II-DL:CHA dr Golczak od 9 listopada (10x)**			**LAB-1.: Podstawy nauki o materiałach, dr Golczak, II-DL: CHM(c=5)+ SYN(d=1)**		**LAB-1.: Biochemia, *dla osób z warunkiem III-DL**	15 – 16
16 – 17											16 – 17
17 – 18											17 – 18
18 – 19											18 – 19
19 – 20											19 – 20
20 – 21											20 – 21

Sala 3.94 (24os.) Laboratorium analizy instrumentalnej

godzina	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		godzina
7 – 8	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	7 – 8
8 – 9	**LAB-1 Analiza instrumentalna III-DL:CHA(16os.)**								**LAB-1.: Pralty czne aspekty metod instrumentalnych I-DU:AC(20os.) (9x)**		8 – 9
9 – 10											9 – 10
10 – 11											10 – 11
11 – 12											11 – 12
12 – 13	**LAB-1.: Metrologia w praktyce III-DL: AC(a=4,b=4,d=3)**										12 – 13
13 – 14						**LAB-1,2.: Analiza instrumentalna I-DU:CHK(19os.) od 14 grudnia**	**F:LAB-1.: Aspekty metodyczne i specjacyjne**	**F:LAB-1.: Mikroślady i techniki mikrobadawcze w kryminalistyce**			13 – 14
14 – 15									**LAB-2.: Metrologia w praktyce III-DL: AC(a=11)**		14 – 15
15 – 16	**LAB-2.: Pralty czne aspekty metod instrumentalnych I-DU:AC(20os.) (9x) 14:00-17:45**										15 – 16
16 – 17					**LAB-1,2.: Analiza instrumentalna I-DU:CHK(19os.) do 7 grudnia**						16 – 17
17 – 18											17 – 18
18 – 19											18 – 19
19 – 20											19 – 20
20 – 21											20 – 21

Sala 4.42 Laboratorium chemii fizycznej

godzina	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		godzina
7 – 8	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	7 – 8
8 – 9	**LAB-6.: Podstawy chemii fizycznej, III-DL:CHK(20os.)**		**LAB-2.: Podstawy chemii fizycznej, II-DL: CHB(8os.)+SD(13os.)**						**LAB-3.: Podstawy chemii fizycznej, II-DL: CHK(22os.)**		8 – 9
9 – 10											9 – 10
10 – 11					**LAB-1.: Podstawy chemii fizycznej, II-DL: CHM(6os.)+AC(12os.) III-DL:CHM(6os.)**		**LAB-8.: Podstawy chemii fizycznej, III-DL:CHA(16os.)+SYN(7os.)**				10 – 11
11 – 12	**LAB-7.: Podstawy chemii fizycznej, III-DL:SD(13os.)+CHB(9os.)**								**LAB-4.: Podstawy chemii fizycznej, II-DL: SYN(20os.)**		11 – 12
12 – 13											12 – 13
13 – 14											13 – 14
14 – 15											14 – 15
15 – 16											15 – 16
16 – 17					**LAB-5.: Podstawy chemii fizycznej, III-DL:AC(22os.)**						16 – 17
17 – 18											17 – 18
18 – 19											18 – 19
19 – 20											19 – 20
20 – 21											20 – 21

Sala 4.43 Laboratorium chemii kosmetycznej

godzina	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		godzina
7 – 8	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	7 – 8
8 – 9										**LAB-3. Analityka środkow kosmetycznych III-DL: CHK(a=1, b=8)**	8 – 9
9 – 10							**AMU-PIE Cosmetic Product Analysis LAB-1.: 20.10, 27.10.2022 LAB-2.: 10.11.2022**				9 – 10
10 – 11					**LAB-1. Analityka środkow kosmetycznych III-DL: AC(a=15)**	**LAB-2. Analityka środkow kosmetycznych III-DL: AC(b=4)+ CHK(a=11)**					10 – 11
11 – 12			**LAB-1.: Preparatyka kosmetyczna II-DL: CHK(b=11)**								11 – 12
12 – 13											12 – 13
13 – 14											13 – 14
14 – 15					**AMU-PIE Cosmetic Product Analysis LAB-1.: 19.10, 26.10.2022 LAB-2.: 09.11, 16.11.2022**				**LAB-2.: Preparatyka kosmetyczna II-DL: CHK(a=3,b=2, d=6)**		14 – 15
15 – 16	**AMU-PIE Cosmetic Product Analysis LAB-1.: 24.10.2022 LAB-2.: 07.11, 14.11.2022**	**LAB-1.: Chemia produktów kosmetycznych I-DU:CHK(16os.) od 21.11.2022**						**F:LAB-1.: Preparatyka i analityka kosmetyków**			15 – 16
16 – 17											16 – 17
17 – 18											17 – 18
18 – 19											18 – 19
19 – 20											19 – 20
20 – 21											20 – 21

Sala 4.58 (20os.) Laboratorium chemii (bio)organicznej

godzina	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		godzina
7 – 8	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	7 – 8
8 – 9							**Autentyczność i identyfikowalność żywności 06.10.2022 - spotkanie organizacyjne LAB-1.: II-DU:APS(9os.) od 13.10.2022 (3x) LAB-2.: II-DU: APS(8os.) od 03.11.2022 (3x)**				8 – 9
9 – 10			**LAB-1: Fotochemia i fotobiologia II, II-DU: CHB(10os.) od 25.10.2022 (6x)**						**LAB-1.: Techniki spektroskopowe I-DU:APS**		9 – 10
10 – 11											10 – 11
11 – 12											11 – 12
12 – 13											12 – 13
13 – 14									**AMU-PIE: LAB-1.: Spectroscopy**		13 – 14
14 – 15							**LAB-1: Fotochemia i fotobiologia, III-DL: CHK(b=8)+SD(e=1)+ CHB(b=1)**				14 – 15
15 – 16											15 – 16
16 – 17											16 – 17
17 – 18											17 – 18
18 – 19											18 – 19
19 – 20											19 – 20
20 – 21											20 – 21

Sala 4.59 (24os.) Laboratorium chromatograficzne

godzina	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		godzina
7 – 8	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	7 – 8
8 – 9									**LAB-1. Genetyka sądowa III-DL: SD(d,e,g=12os.) dr Nowak-Karnowska 28.10.2022 (1x)**		8 – 9
9 – 10							**LAB-1.: Techniki przygotowania prób, I-DU:APS(9os.) 10x**				9 – 10
10 – 11											10 – 11
11 – 12											11 – 12
12 – 13			**LAB-1.: Przygotowanie próbki, II-DL: AC+CHK(d=6)+SD(d=6)**								12 – 13
13 – 14							**F:LAB-1.: Analiza specjacyjna w badaniach środowiska 10x**				13 – 14
14 – 15											14 – 15
15 – 16	**LAB-1: Chemia bioanalityczna, III-DL: CHB(9os.)**										15 – 16
16 – 17					**LAB-1.: Analiza zanieczyszczeń wód i gruntów, II-DL: AC(a=10)**						16 – 17
17 – 18			**LAB-2.: Analiza zanieczyszczeń wód i gruntów, II-DL: AC(a=2)+SYN(a=4)+SD(a=3)**								17 – 18
18 – 19											18 – 19
19 – 20											19 – 20
20 – 21											20 – 21

Sala 2.24

godzina	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		godzina
7 – 8	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	7 – 8
8 – 9											8 – 9
9 – 10									**LAB-4.: Metody chromatograficzne, III-DL: AC(a=2,d=3)**		9 – 10
10 – 11											10 – 11
11 – 12											11 – 12
12 – 13	**LAB-1.: Metody chromatograficzne, III-DL: AC(a=5)**						**LAB-5.: Metody chromatograficzne, III-DL: AC(a=5)**				12 – 13
13 – 14											13 – 14
14 – 15									**LAB-2.: Metody chromatograficzne, III-DL: SYN(a=2)+AC(a=3)**		14 – 15
15 – 16					**LAB-3.: Metody chromatograficzne, III-DL: SYN(a=5)**						15 – 16
16 – 17											16 – 17
17 – 18											17 – 18
18 – 19											18 – 19
19 – 20											19 – 20
20 – 21											20 – 21

Sala 2.32

godzina	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		godzina
7 – 8	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	7 – 8
8 – 9											8 – 9
9 – 10									**LAB-1.: Techniki separacyjne II-DU:APS (6os.) 5 spotkań**		9 – 10
10 – 11											10 – 11
11 – 12											11 – 12
12 – 13							**LAB-3.: Techniki separacyjne II-DU:APS (5os.) 5 spotkań**				12 – 13
13 – 14											13 – 14
14 – 15									**LAB-2.: Techniki separacyjne II-DU:APS (6os.) 5 spotkań**		14 – 15
15 – 16											15 – 16
16 – 17											16 – 17
17 – 18											17 – 18
18 – 19											18 – 19
19 – 20											19 – 20
20 – 21											20 – 21

Sala 1.1 i 1.15

godzina	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		godzina
7 – 8	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	**1-poł.sem.**	**2-poł.sem.**	7 – 8
8 – 9							**LAB-1.: Zastosowanie metod chromatograficznych i spektrometrycznych w analityce sądowej, I-DU:SD(8os.)**			**LAB-2.: Zastosowanie metod chromatograficznych i spektrometrycznych w analityce sądowej, I-DU:SD(4os.)**	8 – 9
9 – 10											9 – 10
10 – 11	**LAB-1.: Analityka chemiczna i badanie żywności, I-DU:APS(8os.)**	**LAB-2.: Analityka chemiczna i badanie żywności, I-DU:APS(6os.)**	**Łączone techniki analityczne LAB-1.: I-DU:APS (8os.) 3x LAB-2.: I-DU:APS (6os.) 3x**								10 – 11
11 – 12											11 – 12
12 – 13											12 – 13
13 – 14								**AMU-PIE LAB-1.: Environmental Analytical Chemistry**			13 – 14
14 – 15											14 – 15
15 – 16	**LAB-1.: Analityka chemiczna i badanie żywności, I-DU:APS(8os.)**	**LAB-2.: Analityka chemiczna i badanie żywności, I-DU:APS(6os.)**	**Łączone techniki analityczne LAB-1.: I-DU:APS (8os.) 3x LAB-2.: I-DU:APS (6os.) 3x**								15 – 16
16 – 17											16 – 17
17 – 18											17 – 18
18 – 19											18 – 19
19 – 20											19 – 20
20 – 21											20 – 21