

UNIwersytet Marii Curie-Skłodowskiej

Wydział Chemii

**INFORMATOR
O STUDIACH
chemicznych**

Europejski System Transferu i Akumulacji Punktów (ECTS)

rok akademicki 2015/2016

Lublin 2015

1. ZAPRASZAMY DO LUBLINA	6
2. INFORMACJE O UCZELNI	6
2.1. ADRES	6
2.2. ORGANIZACJA ROKU AKADEMICKIEGO 2014/2015	6
2.3. WŁADZE UMCS	8
2.4. OGÓLNE INFORMACJE O UCZELNI	8
2.5. WYKAZ PROWADZONYCH KIERUNKÓW STUDIÓW	9
2.6. OGÓLNE ZASADY PRZYJMOWANIA NA STUDIA	9
2.7. NAJWAŻNIEJSZE PRZEPISY OBOWIĄZUJĄCE NA UCZELNI	10
2.8. BIURO DS. KSZTAŁCENIA CENTRUM KSZTAŁCENIA I OBSŁUGI STUDIÓW	10
2.9. UCZELNIANY KOORDYNATOR PROCESU BOŁOŃSKIEGO I EUROPEJSKIEGO SYSTEMU TRANSFERU I AKUMULACJI PUNKTÓW (ECTS)	10
3. INFORMACJE O PROGRAMACH STUDIÓW	11
3.1. WYDZIAŁ CHEMII UMCS	11
3.2. OPIS WYDZIAŁU	11
3.2.1. WŁADZE WYDZIAŁU	11
3.2.2. DZIEKANAT WYDZIAŁU	12
3.2.3. WYDZIAŁOWY KOORDYNATOR PROCESU BOŁOŃSKIEGO I ECTS ORAZ PROGRAMU LLP/ERASMUS	12
3.2.4. OPIEKUNOWIE POSZCZEGÓLNYCH LAT STUDIÓW	13
3.2.5. RADA WYDZIAŁOWA SAMORZĄDU STUDENTÓW	13
3.2.6. STRUKTURA WYDZIAŁU	13
3.2.6.1. JEDNOSTKI DYDAKTYCZNE WYDZIAŁU CHEMII UMCS	13
3.2.6.2. WYKAZ NAUCZYCIELI AKADEMICKICH w JEDNOSTKACH DYDAKTYCZNYCH WYDZIAŁU CHEMII UMCS (stan z dnia 1-10-2015 r)	14
3.2.7. BAZA DYDAKTYCZNA	17
3.2.8. PROWADZONE KIERUNKI STUDIÓW	17
3.2.9. METODY NAUCZANIA	18
3.2.10. SKALA OCEN	18
3.3. RODZAJE DYPLOMÓW	19
3.4. DIAGRAMY ZAJĘĆ NA KIERUNKU CHEMIA	19
3.4.1. DIAGRAMY ZAJĘĆ NA TRZYLETNIICH STACJONARNYCH STUDIACH PIERWSZEGO STOPNIA	20
3.4.1.1. Kierunek: Chemia Specjalność studiów: Analityka chemiczna Poziom studiów: I stopnia Profil studiów: ogólnoakademicki	20
3.4.1.2. Kierunek: Chemia Specjalność studiów: Chemia środków bioaktywnych i kosmetyków Poziom studiów: I stopnia Profil studiów: ogólnoakademicki	21
3.4.1.3. Kierunek: Chemia Specjalność studiów: Chemia podstawowa i stosowana Poziom studiów: I stopnia Profil studiów: ogólnoakademicki	22
3.4.1.4. Przedmioty do wyboru przez studenta na kierunku chemia, specjalność Chemia podstawowa i stosowana, studia I stopnia	24
3.4.1.5. Kierunek: Chemia Specjalność studiów: Chemia kryminalistyczna Poziom studiów: I stopnia Profil studiów: ogólnoakademicki	25
3.4.2. DIAGRAMY ZAJĘĆ NA STACJONARNYCH STUDIACH DRUGIEGO STOPNIA	27
3.4.2.1. Kierunek: Chemia Specjalność studiów: Analityka chemiczna Poziom studiów: II stopnia Profil studiów: ogólnoakademicki	27

3.4.2.2.	Kierunek: Chemia Specjalność studiów: Chemia środków bioaktywnych i kosmetyków Poziom studiów: II stopnia Profil studiów: ogólnoakademicki	28
3.4.2.3.	Kierunek: Chemia Specjalność studiów: Chemia podstawowa i stosowana Specjalizacja: Fizykochemiczno-teoretyczna Poziom studiów: II stopnia Profil studiów: ogólnoakademicki	29
3.4.2.4.	Kierunek: Chemia Specjalność studiów: Chemia podstawowa i stosowana Specjalizacja: Nieorganiczna Poziom studiów: II stopnia Profil studiów: ogólnoakademicki	30
3.4.2.5.	Kierunek: Chemia Specjalność studiów: Chemia podstawowa i stosowana Specjalizacja: Organiczna Poziom studiów: II stopnia Profil studiów: ogólnoakademicki	31
3.4.2.6.	Przedmioty fakultatywne (studia II stopnia)	32
3.4.2.7.	Kierunek: Chemia Specjalność studiów: Chemia podstawowa i stosowana (Base and applied chemistry) Specjalizacja: Chemia materiałowa (Materials chemistry) Poziom studiów: II stopnia Profil studiów: ogólnoakademicki	33
3.4.2.8.	Elective courses (PF) for specialty: Basic and applied chemistry (specialisation: Materials chemistry) – II degree	34
3.4.2.9.	Kierunek: Chemia Specjalność studiów: Chemia kryminalistyczna Poziom studiów: II stopnia Profil studiów: ogólnoakademicki	35
3.4.2.10.	Kierunek: Chemia Specjalność studiów: Blok dydaktyczny Poziom studiów: II stopnia Profil studiów: ogólnoakademicki	36
3.4.3.	DIAGRAMY ZAJĘĆ NA STUDIACH TRZECIEGO STOPNIA (STUDIACH DOKTORANCKICH)	37
3.4.3.1.	Stacjonarne studia doktoranckie	37
3.4.3.2.	Niestacjonarne studia doktoranckie	38

4. OGÓLNE INFORMACJE DLA STUDENTÓW

4.1.	KOSZTY UTRZYMANIA	39
4.2.	ZAKWATEROWANIE	39
4.3.	POSIŁKI	39
4.4.	OPIEKA ZDROWOTNA	40
4.5.	ŚWIADCZENIA I UDOGODNIENIA DLA STUDENTÓW NIEPEŁNOSPRAWNYCH	40
4.6.	UBEZPIECZENIE	40
4.7.	KOMUNIKACJA	40
4.8.	BIBLIOTEKI	40
4.9.	BANKI I POCZTA	40
4.10.	POMOC MATERIALNA DLA STUDENTÓW	41
4.11.	BIURO SPRAW STUDENCKICH CENTRUM KSZTAŁCENIA I OBSŁUGI STUDIÓW	41
4.12.	BAZA DYDAKTYCZNA	41
4.13.	PROGRAMY MIĘDZYNARODOWE	41
4.14.	PRAKTYCZNE INFORMACJE DLA STUDENTÓW PRZYJEZDNYCH	41
4.15.	KURSY JĘZYKOWE	42
4.16.	PRAKTYKI	42
4.17.	OBIEKTY SPORTOWE	42
4.18.	ZAJĘCIA POZAUCZELNIANE I REKREACYJNE	43
4.19.	ORGANIZACJE STUDENCKIE	43

5. ANEKS	44
5.1. PROGRAM LLP/ERASMUS	44
5.2. PROCES BOŁOŃSKI	45
5.3. SYSTEM MOBILNOŚCI STUDENTÓW – PROGRAM MOST	47
5.4. PODSTAWOWE ZASADY EUROPEJSKIEGO SYSTEMU TRANSFERU I AKUMULACJI PUNKTÓW (ECTS)	48
5.4.1. PODSTAWOWE CECHY ECTS	48
5.4.2. PODSTAWOWE DOKUMENTY ECTS	49

Przedstawiamy studentom Wydziału Chemii Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej trzynastą już edycję „Informatora o studiach chemicznych”. Każdy kolejny rok przynosi zmiany w planach dydaktycznych i organizacji studiów chemicznych na naszym Wydziale. Włączenie Polski do Unii Europejskiej nakłada na Wydział dodatkowe zobowiązania, ale też pozwala na pozyskiwanie środków finansowych z funduszy Unii. Zobowiązania te to przede wszystkim wprowadzenie takich zmian do tradycyjnego sposobu kształcenia, aby dawał studentom możliwość łatwego wyboru spośród wielu przedmiotów wykładanych nie tylko na naszym Wydziale, ale także na innych wydziałach chemicznych w Polsce (program MOST) i w Europie (program ERASMUS), zgodnie z postanowieniami Procesu Bolońskiego.

Warunkiem podstawowym dla stworzenia ogólnoeuropejskiej sfery kształcenia i szkolenia, w której studenci i nauczyciele mogą poruszać się bez przeszkód i ograniczeń, jest wzajemne uznawanie dyplomów oraz programów studiów. Z tego właśnie powodu powstał Europejski System Transferu i Akumulacji Punktów (ECTS – *European Credit Transfer and Accumulation System*). Już przed kilku laty uczelnie polskie, w tym również i UMCS, rozpoczęły prace przygotowujące środowisko do zbliżających się zmian. „Siłą napędową” dla tych zmian stały się działania skupione wokół prac związanych z wprowadzeniem ECTS oraz programami wymiany studentów w ramach programu LLP/ERASMUS. Od roku akademickiego 2007/08 Erasmus jest kontynuowany jako część programu UCZENIE SIĘ PRZEZ CAŁE ŻYCIE (*The Lifelong Learning Programme*), przewidzianego na lata 2007-2013.

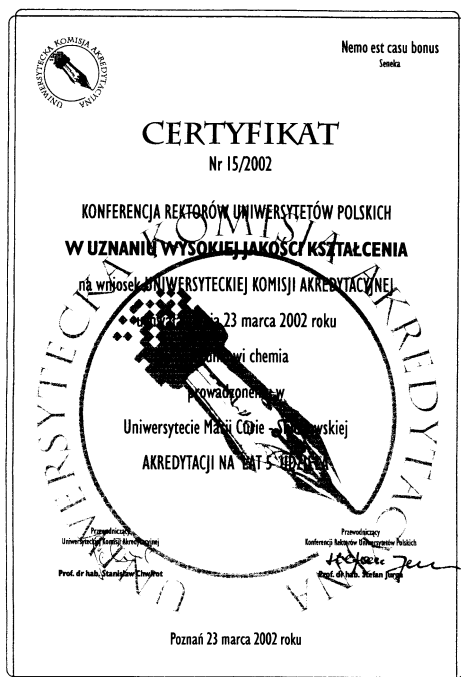
Każdy przedmiot z programu studiów posiada punktację ECTS. System ECTS, opracowany we współpracy z przedstawicielami Wydziałów Chemicznych Uniwersytetów Polskich jest nadal doskonalony w ramach realizowanego na naszym Wydziale programu ERASMUS.

Mamy nadzieję, że informator, który oddajemy w ręce studentów, będzie dla nich źródłem niezbędnych informacji i pomocą w ciągu pięciu lat spędzonych na Uniwersytecie Marii Curie-Skłodowskiej.

Informator przygotował zespół w składzie:

prof. dr hab. Władysław Janusz,
prof. dr hab. Janusz Ryczkowski
dr hab. Katarzyna Tyszczyk-Rotko
dr hab. Piotr Borowski

Dziekan Wydziału Chemii UMCS
prof. dr hab. Władysław Janusz



1. ZAPRASZAMY DO LUBLINA

Lublin jest największym centrum miejskim Polski wschodniej i dziesiątym pod względem liczby mieszkańców miastem w kraju. Liczy ok. 380 tys. mieszkańców. Jest znaczącym ośrodkiem przemysłowo-handlowym, a także naukowym i kulturalnym. Jest miastem młodzieży – w pięciu uczelniach kształci się ponad 70 tys. studentów.

Lublin zalicza się do najstarszych ośrodków miejskich w Polsce. Prawo magdeburskie otrzymał w 1317 roku, a stolicą województwa stał się w 1474 r. W roku 1569 Polska i Litwa zawarły tutaj unię, która połączyła oba kraje prawie do końca XVIII wieku. Od roku 1578 Lublin był siedzibą Trybunału Koronnego – najwyższego sądu szlacheckiej Rzeczypospolitej. W 1918 roku powstał w Lublinie Tymczasowy Rząd Ludowy Republiki Polskiej, który następnie przekazał władzę Józefowi Piłsudskiemu. Po wyzwoleniu z okupacji hitlerowskiej w 1944 r. Lublin przez 164 dni pełnił rolę tymczasowej stolicy.

Lublin jest miastem, w którym zachowały się liczne i piękne zabytki, m.in. zamek z XIV-wieczną kaplicą Św. Trójcy i unikalnymi malowidłami rusko-bizantyjskimi, Stare Miasto z bramami, kamieniczkami, kościołem Dominikanów i gmachem Trybunału, XIX-wieczna zabudowa centrum z główną ulicą miasta Krakowskim Przedmieściem. Obrazu Lublina dopełniają gęsto rozsiane pałace, kościoły, pomniki i inne, pochodzące z różnych epok, gmachy użyteczności publicznej. Dzisiejszy Lublin to miasto otwarte, o dużym potencjale intelektualnym i gospodarczym, przyciągające inwestorów i będące ważnym miejscem wymiany handlowej między Wschodem i Zachodem.

2. INFORMACJE O UCZELNI

2.1. ADRES

UNIwersytet Marii Curie-Skłodowskiej (UMCS)
Rektorat, 20-031 Lublin, Plac Marii Curie-Skłodowskiej 5
tel. +48 81 537-51-00 (centrala)
fax. +48 81 533-36-69 lub 537-51-02, telex: 643223
<http://www.umcs.pl>

2.2. ORGANIZACJA ROKU AKADEMICKIEGO 2015/2016

Rok akademicki 2015/2016 trwa od 1 października 2015 r. do 30 września 2016 r. i obejmuje

I. semestr zimowy od 1 października 2015 r. do 21 lutego 2016 r., w tym:

- 1/ okres zajęć dydaktycznych – od 2 października do 20 grudnia 2015 r.
- 2/ wakacje zimowe – od 21 grudnia 2015 r. do 3 stycznia 2016 r.
- 3/ okres zajęć dydaktycznych – od 4 stycznia do 2 lutego 2016 r.
- 4/ zimowa sesja zaliczeniowo-egzaminacyjna* od 3 do 16 lutego 2016 r.
- 5/ przerwa międzysemestralną – od 17 do 23 lutego 2016 r.

II. semestr letni od 24 lutego do 11 lipca 2016 r., w tym:

- 1/ okres zajęć dydaktycznych – od 24 lutego do 23 marca 2016 r.
- 2/ wakacje wiosenne – od 24 do 30 marca 2016 r.
- 3/ okres zajęć dydaktycznych – od 31 marca do 20 czerwca 2016 r.
- 4/ letnia sesja zaliczeniowo-egzaminacyjna* – od 21 czerwca do 11 lipca 2016 r.

III. wakacje letnie od 12 lipca do 30 września 2016 r.

*w tym terminie odbywają się wszystkie programowe zaliczenia i egzaminy (tzw. pierwsze podejście)

Dniami wolnymi od zajęć dydaktycznych są następujące dni:

- 1 października 2015 r.
- 23 października 2015 r.
- 31 października 2015 r.
- 1 listopada 2015 r.
- 11 listopada 2015 r.
- 25 grudnia 2015 r.
- 26 grudnia 2015 r.
- 1 stycznia 2016 r.
- 6 stycznia 2016 r.
- 1 maja 2016 r.
- 2 maja 2016 r.
- 3 maja 2016 r.
- 15 maja 2016 r.
- 26 maja 2016 r.
- 27 maja 2016 r.

Liczba poszczególnych dni tygodnia w semestrze zimowym i letnim 2015-2016:

semestr zimowy:

Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	Nd
15	15	13+(2)=15	15	15	15	15

semestr letni:

Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	Nd
15	14+(1)=15	15	15	15	15	14+(1)=15

Egzaminy i zaliczenia poprawkowe oraz komisyjne odbywają się do:

29 lutego 2016 r. – z zimowej sesji zaliczeniowo-egzaminacyjnej;

25 września 2016 r. – z letniej sesji zaliczeniowo-egzaminacyjnej.

Szczegółowe terminy egzaminów ustalają dziekani wydziałów. Egzaminy nie mogą kolidować z zajęciami dydaktycznymi.

Dziekani zobowiązani są do zapewnienia pełnej realizacji planowanych godzin zajęć dydaktycznych. Do zrealizowania wskazanego w programie kształcenia i planie studiów wymiaru godzin wykorzystane mogą zostać metody i techniki kształcenia na odległość (e-learning). Prowadzenie zajęć z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość regulują odrębne przepisy.

1 października 2015 r. przeznaczony jest na immatrykulację studentów I roku studiów.

1 i 2 lutego 2016 r. są dodatkowymi dniami zajęć dla studentów i nauczycieli, którzy realizują zajęcia dydaktyczne w semestrze zimowym roku akademickiego 2015/2016 w środy, o ile nie zrealizowali założonych programem kształcenia wymaganych godzin zajęć dydaktycznych.

15 czerwca 2016 r. jest dodatkowym dniem zajęć dla studentów i nauczycieli, którzy realizują zajęcia dydaktyczne w semestrze letnim roku akademickiego 2015/2016 we wtorki, o ile nie zrealizowali założonych programem kształcenia wymaganych godzin zajęć dydaktycznych.

18 czerwca 2016 r. jest dodatkowym dniem zajęć dla studentów i nauczycieli, którzy realizują zajęcia dydaktyczne w semestrze letnim roku akademickiego 2015/2016 w niedziele, o ile nie zrealizowali założonych programem kształcenia wymaganych godzin zajęć dydaktycznych.

Okres od 26 do 30 września 2016 roku przeznaczony jest na załatwienie spraw organizacyjnych związanych z zakończeniem roku akademickiego 2015/2016 i rozpoczęciem roku akademickiego 2016/2017.

Podstawa prawna: PISMO OKÓLNE Nr 5/2015 Rektora Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie z dnia 21 maja 2014 r. w sprawie szczegółowej organizacji roku akademickiego 2015/2016.

2.3. WŁADZE UMCS

JM Rektor:

prof. dr hab. Stanisław Michałowski

Biuro Rektora: mgr Iwona Adach, pok. 1508, tel. 81-537-51-07, 537-51-09

Prorektorzy:

dr hab. Arkadiusz Bereza, prof. nadzw. UMCS (ds. ogólnych)

Biuro Rektora: mgr Małgorzata Mołdach, pok. 1508, tel. 81-537-51-07, 81-537-51-09

prof. dr hab. Ryszard Dębicki (ds. badań naukowych i współpracy międzynarodowej)

Sekretariat: mgr Iwona Barcic pok. 1511, tel. 81-537-52-05

prof. sztuk muz. Urszula Bobryk (ds. studenckich)

Sekretariat: mgr Agnieszka Mikulska, pok. 1316, tel. 81-537-52-84, 81-537-52-94

prof. dr hab. Barbara Hlibowicka-Węglarz (ds. kształcenia)

Sekretariat: mgr Angelika Balcerek, pok. 1314, tel. 81-537-51-12

2.4. OGÓLNE INFORMACJE O UCZELNI

Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej jest uczelnią państwową, która powołana została do życia przez Polski Komitet Wyzwolenia Narodowego z dniem 23 października 1944 roku, początkowo z czterema wydziałami: Lekarskim, Rolnym, Weterynaryjnym i Przyrodniczym, a od 9 stycznia 1945 r. także z Wydziałem Farmacji.

Pierwsza inauguracja odbyła się 14 stycznia 1945 roku. Kadre naukową stanowiło wówczas 42 profesorów m.in. z uczelni Lwowa i Wilna i 80 asystentów. Studia podjęło wówczas 806 słuchaczy. Organizatorem i pierwszym rektorem Uniwersytetu był zoolog prof. dr Henryk Raabe.

Od 1946 roku istniejący Wydział Przyrodniczy przekształcił się w Wydział Matematyczno-Przyrodniczy. W 1949 roku uczelnia powiększyła się o Wydział Prawa. Z kolei w roku następnym z Uniwersytetu wydzielono fakultety: Lekarski i Farmaceutyczny, które dały podstawę Akademii Medycznej (obecnie – Uniwersytet Medyczny). W roku 1951 Wydział Matematyczno-Przyrodniczy podzielił się na dwa wydziały: Matematyki, Fizyki i Chemii oraz Biologii i Nauk o Ziemi. W rok później otwarto Wydział Humanistyczny, a w 1953 roku Zootechniczny. Znaczącą reorganizację struktury przeżył Uniwersytet w 1955 roku, gdy wyodrębniono z niego wydziały: Rolny, Weterynaryjny i Zootechniczny, które stały się podwalinami Akademii Rolniczej (obecnie – Uniwersytet Przyrodniczy). W drugą połowę lat pięćdziesiątych Uniwersytet wkraczał z czterema wydziałami: Biologii i Nauk o Ziemi, Matematyki, Fizyki i Chemii, Prawa oraz Humanistycznym. Pracowało wówczas na uczelni łącznie 414 osób, w tym 55 profesorów i docentów oraz 145 pomocniczych pracowników naukowych, a studiowało 1389 słuchaczy.

Od tego czasu Uniwersytet konsekwentnie budował własną strukturę, odpowiadającą standardom akademickim i wymogom zmieniającej się rzeczywistości naukowej i społecznej, by dziś umożliwiać szeroki profil kształcenia na dwunastu wydziałach.

Istniejące cztery wydziały uzupełnił w roku 1965 Wydział Ekonomiczny, a w roku 1973 Wydział Pedagogiki i Psychologii, który powstał z połączenia Instytutu Pedagogiki i Psychologii, funkcjonującego na Wydziale Humanistycznym oraz Wyższego Studium Nauczycielskiego, ściśle związanego z Uniwersytetem. W roku 1989 z Wydziału Matematyki, Fizyki i Chemii wyodrębnił się Wydział Chemii, a z Wydziału Pedagogiki i Psychologii – Instytut Wychowania Artystycznego. W tym samym roku Międzyuczelniany Instytut Filozofii i Socjologii został przekształcony w Wydział. W 1993 Instytut Nauk Politycznych przekształcił się w Wydział Politologii, a w 1997 roku Instytut Wychowania Artystycznego – w Wydział Artystyczny. Z dniem 1 października 2011 roku z Wydziału Biologii i Nauk o Ziemi wyodrębniony został (w oparciu o Instytut Nauk o Ziemi) Wydział Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej.

Oprócz kształcenia w Lublinie Uniwersytet prowadził od 1969 do 2001 roku swoją Filię w Rzeszowie, z wydziałami: Ekonomicznym oraz Prawa i Administracji, które były organicznie związane z macierzystymi jednostkami lubelskimi. Od 1 września 2001 roku Filia UMCS w Rzeszowie została włączona do nowoutworzonego Uniwersytetu Rzeszowskiego.

Obok podstawowej formy nauczania, jaką są studia stacjonarne, Uniwersytet od lat prowadzi studia niestacjonarne, ponadto studia podyplomowe i doktoranckie. W zależności od rodzaju studiów absolwenci otrzymują dyplomy stwierdzające uzyskanie tytułu zawodowego licencjata, magistra lub stopnia naukowego doktora. Absolwenci studiów podyplomowych otrzymują świadectwa ich ukończenia.

W skład Uczelni wchodzi dwanaście wydziałów:

Wydział Biologii i Biotechnologii
Wydział Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej
Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki
Wydział Chemii
Wydział Prawa i Administracji
Wydział Humanistyczny
Wydział Ekonomiczny
Wydział Pedagogiki i Psychologii
Wydział Filozofii i Socjologii
Wydział Politologii
Wydział Artystyczny
Wydział Zamiejscowy w Puławach

W Uniwersytecie działają również takie jednostki jak: Centrum Nauczania i Certyfikacji Języków Obcych, Centrum Kultury Fizycznej, Centrum Europy Wschodniej oraz Centrum Języka i Kultury Polskiej dla Polonii i Cudzoziemców. Istotnym ogniwem w procesie kształcenia jest Biblioteka Główna Uniwersytetu wraz z siecią bibliotek wydziałowych i zakładowych, a także Biblioteka Brytyjska i Ośrodek Polskiego Komitetu Współpracy z *Aliance Francaise*. Różnorodnymi formami dokształcania zajmuje się Fundacja UMCS. Uniwersytet posiada też Ogród Botaniczny bogaty w roślinność i przepięknie położony w dzielnicy Sławinek.

W roku akademickim 2014/2015 zatrudnionych było ogółem 3158 pracowników. Nauczycieli akademickich było 1793, a wśród nich 493 profesorów i innych samodzielnych pracowników nauki. W październiku 2014 r. na 52 kierunkach obejmujących ponad 260 specjalności studiów stacjonarnych i niestacjonarnych naukę podjęło w Lublinie łącznie 21937 studentów, w tym na I roku 9913, a wśród nich 699 cudzoziemców. Studia podyplomowe i doktoranckie odbywa 2391 słuchaczy.

2.5. WYKAZ PROWADZONYCH KIERUNKÓW STUDIÓW

Na Uniwersytecie Marii Curie-Skłodowskiej prowadzone są następujące kierunki studiów: biologia, biotechnologia, geografia, turystyka i rekreacja, gospodarka przestrzenna, geoinformatyka, matematyka, matematyka i finanse, fizyka, fizyka techniczna, informatyka, inżynieria nowoczesnych materiałów, chemia, ochrona środowiska, chemia techniczna, prawo, administracja, administracja publiczna, bezpieczeństwo wewnętrzne, prawo-biznesowy, prawo-menedżerski, filologia polska, e-edycerstwo i techniki redakcyjne, glottodydaktyka polonistyczna, filologia (specjalności: filologia angielska, filologia angielska w zakresie studiów amerykańskich, filologia niemiecka, filologia iberyjska, filologia romańska, filologia rosyjska, rosznawstwo, filologia ukraińska, filologia białoruska, sławistyka), bałkanistyka, lingwistyka stosowana, anglistyka, germanistyka, romanistyka, iberyistyka, rusycystyka, ukrainistyka, translacja konferencyjna, historia, studia historyczno-dyplomatyczne, turystyka historyczna, archiwistyka i nowoczesne zarządzanie zapisami informacyjnymi, etnologia, archeologia, informacja naukowa i bibliotekoznawstwo, informacja w e-społeczeństwie, informatologia stosowana, kulturoznawstwo, technologie cyfrowe w animacji kultury, logopedia z audiologią, ekonomia, zarządzanie, finanse i rachunkowość, logistyka, psychologia, pedagogika, pedagogika specjalna, animacja kultury, filozofia, socjologia, kognitywistyka, europeistyka, zarządzanie w politykach publicznych, kreatywność społeczna, praca socjalna, politologia, stosunki międzynarodowe, dziennikarstwo i komunikacja społeczna, studia wschodnioeuropejskie, produkcja medialna, public relations i doradztwo medialne, bezpieczeństwo narodowe, edukacja artystyczna w zakresie sztuki muzycznej, edukacja artystyczna w zakresie sztuk plastycznych, grafika, malarstwo oraz jazz i muzyka estradowa, fizjoterapia.

2.6. OGÓLNE ZASADY PRZYJMOWANIA NA STUDIA

Osoby ubiegające się o przyjęcie na studia dokonują rejestracji w internetowej rejestracji kandydatów i wnoszą opłatę rekrutacyjną za postępowanie kwalifikacyjne.

Kandydaci zakwalifikowani przez komisję rekrutacyjną na I rok studiów zobowiązani są złożyć w terminie wpisu na studia komplet dokumentów zawierający:

- podpisany kwestionariusz osobowy wydrukowany z systemu IRK;
- poświadczoną przez uczelnię kserokopię świadectwa dojrzałości;
- poświadczoną przez uczelnię kserokopię dyplomu ukończenia studiów pierwszego stopnia – na studia drugiego stopnia;

- 2 fotografie o wymiarze 37×52 mm bez nakrycia głowy na jasnym tle oraz fotografię elektroniczną w formie pliku JPG przesłaną do systemu IRK;
- orzeczenie lekarskie stwierdzające brak przeciwwskazań zdrowotnych do podjęcia studiów w przypadku kierunków studiów, w trakcie których studenci są narażeni na działanie czynników szkodliwych, uciążliwych lub niebezpiecznych dla zdrowia;
- poświadczoną przez uczelnię kserokopię dowodu tożsamości.

Przyjęcia na studia odbywają się na podstawie postępowania kwalifikacyjnego, które ma charakter konkursowy i może obejmować:

- wyniki z określonych przedmiotów i na wskazanym poziomie (rozszerzonym lub/i podstawowym) uzyskane przez kandydata na egzaminie maturalnym (nowa matura) oraz wyniki sprawdzianu uzdolnień kierunkowych w formie określonej w załączniku nr 1 uchwały Senatu Akademickiego UMCS w sprawie zasad przyjmowania kandydatów na I rok studiów;
- wyniki z określonych przedmiotów uzyskane przez kandydata na egzaminie dojrzałości przeprowadzonym według starej matury lub egzamin wstępny mający formę:
 - egzaminu pisemnego,
 - egzaminu ustnego,
 - rozmowy kwalifikacyjnej o określonej tematyce,
 - sprawdzianu uzdolnień kierunkowych o określonym zakresie i formie;
- konkurs dyplomów lub ocen uzyskanych ze studiów pierwszego stopnia.

Przyjęcia na studia mogą odbywać się również na podstawie złożonych dokumentów. Dopuszcza się jedną lub kilka form jednocześnie.

Studia stacjonarne pierwszego stopnia, drugiego stopnia i jednolite magisterskie są bezpłatne. Natomiast za każdorazowe powtarzanie semestru lub roku nauki student wnosi opłatę w wysokości ustalonej każdego roku przez rektora. Opłata w roku akademickim 20015/2016 kształtuje się od 2900,- zł na Wydziale Filozofii i Socjologii do 6000,- zł na Wydziale Humanistycznym. W pełni płatne są studia niestacjonarne (zaoczne i wieczorowe). Wysokość opłaty za studia na I roku wynosi od 2865,- zł na Wydziale Humanistycznym do 5000,- zł na Wydziale Prawa i Administracji.

Cudzoziemcy wnoszą opłatę za studia w wysokości ustalonej zarządzeniem nr 46/2015 Rektora UMCS.

2.7. NAJWAŻNIEJSZE PRZEPISY OBOWIĄZUJĄCE NA UCZELNI

Prawa i obowiązki studentów zawarte są w regulaminie studiów, który dostępny jest na stronie internetowej Uczelni www.umcs.pl. Znajdują się tam także: regulamin samorządu studentów oraz regulamin przyznawania pomocy materialnej.

2.8. BIURO DS. KSZTAŁCENIA CENTRUM KSZTAŁCENIA I OBSŁUGI STUDIÓW

Rektorat, Pl. Marii Curie-Skłodowskiej 5, pok. 313 i 314
e-mail: tok.studiow@umcs.lublin.pl

Dyrektor Centrum: mgr Alicja Borzęcka-Szajner, tel. 81-537-54-92
e-mail: alicja.borzecka@poczta.umcs.lublin.pl

Kierownik: mgr Marzena Widomska, tel. 81-537-51-25
e-mail: marzena.widomska@poczta.umcs.lublin.pl

2.9. UCZELNIANY KOORDYNATOR PROCESU BOŁOŃSKIEGO I EUROPEJSKIEGO SYSTEMU TRANSFERU I AKUMULACJI PUNKTÓW (ECTS)

prof. dr hab. Janusz Ryczkowski
Wydział Chemii, Zakład Technologii Chemicznej (Duża Chemia, VI piętro, p. 402)
Pl. Marii Curie-Skłodowskiej 3
tel. 81-537-55-46 lub 537-55-96, fax: 81-537-55-65 lub 81-533-33-48,
e-mail: janusz.ryczkowski@umcs.eu

3. INFORMACJE O PROGRAMACH STUDIÓW

3.1. WYDZIAŁ CHEMII UMCS

Wydział Chemii UMCS
Plac Marii Curie-Skłodowskiej 2
20-031 Lublin
chemia.umcs.lublin.pl

3.2. OPIS WYDZIAŁU

Dekretem Polskiego Komitetu Wyzwolenia Narodowego z dnia 23 października 1944 roku utworzony został w Lublinie Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej. W dekrete tym określony został schemat organizacyjny Uniwersytetu – miał się on składać z czterech wydziałów: Lekarskiego, Przyrodniczego, Rolnego i Weterynaryjnego. Wyraźnie przyrodniczy kształt Uniwersytetu narzucał konieczność zorganizowania kształcenia studentów w dziedzinie chemii. W związku z tym utworzono na Wydziale Przyrodniczym cztery katedry chemii: Nieorganicznej, Organicznej, Fizycznej oraz Mineralogii i Petrografii.

28 października 1944 Rada Wydziału Przyrodniczego ustaliła, że na Wydziale należy utworzyć dwie sekcje: matematyczno-fizyczno-chemiczną, w skład której weszły wymienione wyżej katedry chemii, oraz biologiczną. Nazwę Wydziału Przyrodniczego zmieniono w grudniu 1946 roku na Matematyczno-Przyrodniczy.

Następna reorganizacja, związana ze zmianą nazwy Wydziału, miała miejsce w roku 1951, kiedy to utworzono w miejsce Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego Wydział Biologii i Nauk o Ziemi oraz Wydział Matematyki, Fizyki i Chemii. W roku 1970, w wyniku zarządzenia Ministra Oświaty i Szkolnictwa Wyższego z 16 czerwca 1970, sekcję chemiczną przekształcono w Instytut Chemii, pozostający w składzie Wydziału Matematyki, Fizyki i Chemii.

Intensywny rozwój Instytutu Chemii spowodował, że Rada Instytutu wystąpiła z wnioskiem o wyodrębnienie z Wydziału Matematyki, Fizyki i Chemii Wydziału Chemii. Wydział ten powołany został przez Ministra Edukacji Narodowej zarządzeniem nr 63 z dnia 11 listopada 1988 roku. Zarządzenie weszło w życie 1 lutego 1989 roku i od tego dnia Wydział Chemii rozpoczął swój samodzielny byt w strukturze Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej.

3.2.1. WŁADZE WYDZIAŁU (Uwaga! Niektóre informacje, np. dyżury dziekanów, zostaną zaktualizowane bezpośrednio po dodatkowych ustaleniach Dziekanatu)

Władze Wydziału Chemii UMCS w kadencji 2012 – 2016

Dziekan

Prof. dr hab. Władysław Janusz

Dyżury:	poniedziałek	08:00 – 09:00
	piątek	08:00 – 10:00

Prodziekan ds. Badań Naukowych i Współpracy z Przemysłem

Dr hab. Anna Deryło-Marczewska, prof. UMCS

Dyżury:	wtorek	10:00 – 12:00
	środa	10:00 – 12:00

Prodziekan ds. Współpracy z Zagranicą

Dr hab. Dorota Kołodyńska

Dyżury:	poniedziałek	08:00 – 10:00
	czwartek	08:00 – 10:00

Prodziekan ds. Dydaktyki

Prof. dr hab. Stanisław Pikus

Dyżury:	wtorek	08:00 – 10:00
	czwartek	10:00 – 12:00

3.2.2. DZIEKANAT WYDZIAŁU

Kierownik Dziekanatu:

mgr Marzena Rębisz (pok. 2, pn – pt: 7:30 – 15:00), tel. 81-537-57-16

Sprawy dydaktyczne:

Małgorzata Pałasz (pok. 4, wt, czw, pt: 10:30 – 13:30, pn, śr: 8:00 – 11:00), tel. 81-537-57-12

- sprawy dydaktyczne: studia stacjonarne I stopnia, kierunek: chemia, specjalność chemia podstawowa i stosowana; specjalność chemia środków bioaktywnych i kosmetyków;

mgr inż. Ewa Mazur (pok. 4, wt, czw, pt: 10:30 – 13:30, pn, śr: 8:00 – 11:00), tel. 81-537-57-12

- sprawy dydaktyczne: studia stacjonarne I i II stopnia, kierunek: ochrona środowiska, oraz studia stacjonarne II stopnia na kierunku chemia, specjalność chemia środków bioaktywnych i kosmetyków; studia stacjonarne I stopnia, kierunek: chemia, I rok specjalności chemia kryminalistyczna;

mgr Edyta Dudziak (pok. 4, wt, czw, pt: 10:30 – 13:30, pn, śr: 8:00 – 11:00; dla studentów kierunków niestacjonarnych dziekanat czynny jest także w niektóre soboty w godz. 7:00 - 11:00), tel. 81-537-57-12

- sprawy dydaktyczne: studia stacjonarne I stopnia, kierunek: chemia, II rok specjalności chemia kryminalistyczna, studia stacjonarne II stopnia, kierunek: chemia, specjalność chemia podstawowa i stosowana, studia niestacjonarne na kierunku chemia; studia doktoranckie;
- pomoc materialna dla studentów kierunku ochrona środowiska, kierunku chemia, sp. chemia podstawowa i stosowana; sp. chemia kryminalistyczna; sp. chemia środków bioaktywnych i kosmetyków (I st.); doktorantów;

mgr Marzena Walczyńska, (pok. 16, wt, czw, pt: 10:30 – 13:30, pn, śr: 8:00 – 11:00), tel. 81-537-57-14

- sprawy dydaktyczne: studia stacjonarne I stopnia na kierunku chemia, specjalności: analityka chemiczna, III rok chemia kryminalistyczna; studia stacjonarne II stopnia na kierunku chemia, specjalność analityka chemiczna;
- pomoc materialna dla studentów w/w specjalności oraz specjalności chemia środków bioaktywnych i kosmetyków (II st.).

Sprawy pracownicze i postępowania awansowe

Krystyna Stanikowska (pok. 3, pn: 8:00 – 11:00, wt–pt: 10:00 – 14:00), tel. 81-537-57-02

- sprawy pracowników: prawa autorskie;
- korespondencja wydziałowa;

mgr Wojciech Lamparski, (pok. 3, pn: 8:00 – 11:00, wt–pt: 10:00 – 14:00), tel. 81-537-57-02

- koszty wydziałowe;

Marzena Podkościelna (pok. 16A, pn: 8:00 – 11:00, wt–pt: 10:00 – 14:00), tel. 81-537-55-79

- sprawy pracowników: badania naukowe;
- sprawy pracowników: przewody habilitacyjne, przewody doktorskie;

mgr Agnieszka Grymuza (pok. 16, wt, czw, pt: 10:30 – 13:30, pn, śr: 8:00 – 11:00), tel. 81-537-57-14

- obciążenia dydaktyczne pracowników,
- plany zajęć i rezerwacja sal dydaktycznych.

3.2.3. WYDZIAŁOWY KOORDYNATOR PROCESU BOŁOŃSKIEGO I ECTS ORAZ PROGRAMU LLP/ERASMUS

dr hab. Piotr Borowski

adiunkt w Zakładzie Metod Chromatograficznych

tel. 81-537-56-71; e-mail: piotr.borowski@poczta.umcs.lublin.pl

dr Mariusz Barczak

Wydziałowy Koordynator ds. Programów Międzynarodowych

adiunkt w Zakładzie Chemii Teoretycznej

tel. 81-537-79-92; e-mail: mbarczak@poczta.umcs.lublin.pl

3.2.4. OPIEKUNOWIE POSZCZEGÓLNYCH LAT STUDIÓW

Chemia, sp. Chemia podstawowa i stosowana, studia stacjonarne I° (licencjackie):

I rok – dr hab. Renata Łyszczek (tel. 081-537-57-43)

II rok – dr Zofia Kloc (tel. 081-537-56-88)

III rok – dr Izabela Dybała (tel. 081-537-55-82)

Chemia, sp. Chemia podstawowa i stosowana, studia stacjonarne II° (magisterskie):

II rok – dr Monika Pańczyk (tel. 081-537-55-74)

Chemia, sp. Chemia środków bioaktywnych i kosmetyków; studia stacjonarne I° (licencjackie):

I rok – dr Agnieszka Ostasz (tel. 081-537-57-43)

II rok – dr Joanna Lenik (tel. 081-537-56-55)

III rok – dr hab. Marek Stankevič (tel. 081-542-22-51, wew. 136)

Chemia, sp. Chemia środków bioaktywnych i kosmetyków studia stacjonarne II° (magisterskie):

I rok – dr Bożena Czech (tel. 081-537-56-92)

II rok – dr hab. Marta Szymula (tel. 081-537-56-24)

Chemia, sp. Analityka chemiczna, studia stacjonarne I° (licencjackie):

I rok – dr Agata Bartyzel (tel. 081-537-57-65)

II rok – dr hab. Jolanta Nieszporek (tel. 081-537-55-57)

III rok – prof. dr hab. Lucyna Hołysz (tel. 081-537-55-50)

Chemia, sp. Analityka chemiczna, studia stacjonarne II° (magisterskie):

I rok – dr Joanna Zygmunt-Reszko (tel. 081-537-56-95)

II rok – dr hab. Irena Malinowska, prof. nadzw. UMCS (tel. 081-537-56-77)

Chemia, sp. Chemia kryminalistyczna, studia stacjonarne I° (licencjackie):

I rok – dr Agnieszka Gładysz-Płaska (tel. 81-537-57-27)

II rok – dr Grzegorz Wójcik (81-524-57-32)

III rok – dr hab. Irena Choma, prof. nadzw. UMCS (tel. 81-537-56-98)

Chemia, sp. Chemia kryminalistyczna, studia stacjonarne II° (magisterskie):

I rok – dr Małgorzata Olszowy (tel. 81-537-56-09)

3.2.5. RADA WYDZIAŁOWA SAMORZĄDU STUDENTÓW

Pl. Marii Curie-Skłodowskiej 2, 20-031 Lublin, „Mała Chemia” pokój 28

Przewodnicząca – Monika Lipka, tel. 604-682-047 (<http://www.rwsswch.umcs.lublin.pl>)

3.2.6. STRUKTURA WYDZIAŁU

Aktualnie na Wydziale Chemii pracuje około 149 pracowników naukowo-dydaktycznych, naukowych i dydaktycznych (w tym: 21 profesorów tytularnych, 16 profesorów uczelnianych oraz 21 doktorów habilitowanych) oraz studiuje około 1100 studentów. Wydział ma prawo nadawania stopni naukowych doktora i doktora habilitowanego w dziedzinie nauk chemicznych w dyscyplinie chemia.

3.2.6.1. JEDNOSTKI DYDAKTYCZNE WYDZIAŁU CHEMII UMCS

Wydział Chemii UMCS składa się z: jednej katedry (w skład której wchodzi cztery zakłady: 1–4), 13 zakładów (5–17), 1 pracowni, laboratorium analitycznego, warsztatów i biblioteki.

KATEDRA CHEMII FIZYCZNEJ* (sekretariat, tel. 81-537-56-56)

Kierownik – **prof. dr hab. Lucyna Hołysz** (tel. 81-537-56-51)

1. ZAKŁAD ZJAWISK MIĘDZYFAZOWYCH*

Kierownik – **dr hab. Anna Zdziennicka, prof. nadzw. UMCS** (tel. 81-537-56-70)

2. ZAKŁAD ADSORPCJI*

Kierownik – **prof. dr hab. Jacek Goworek** (tel. 81-537-55-63)

3. ZAKŁAD CHROMATOGRAPHII PLANARNEJ*
Kierownik – **dr hab. Irena Malinowska, prof. nadzw. UMCS** (tel. 81-537-56-77)
4. ZAKŁAD FIZYKOCHEMII POWIERZCHNI CIAŁA STAŁEGO*
Kierownik – **dr hab. Anna Deryło-Marczewska, prof. nadzw. UMCS** (tel. 81-537-55-49)

**Kierownik Katedry (zakłady 1–4) jest odpowiedzialny za proces dydaktyczny realizowany w Zakładach wchodzących w jej skład*

5. ZAKŁAD CHEMII ANALITYCZNEJ I ANALIZY INSTRUMENTALNEJ (sekretariat, tel. 537-55-53)
Kierownik – **prof. dr hab. Mieczysław Korolczuk** (tel. 81-537-55-92)
6. ZAKŁAD METOD CHROMATOGRAFICZNYCH
Kierownik – **prof. dr hab. Andrzej L. Dawidowicz** (tel. 81- 537-55-45)
7. ZAKŁAD CHEMII TEORETYCZNEJ (sekretariat, tel. 81-537-56-85)
Kierownik – **dr hab. Jolanta Narkiewicz-Michalek, prof. nadzw. UMCS** (tel. 81-537-56-52)
8. ZAKŁAD CHEMII OGÓLNEJ I KOORDYNACYJNEJ (sekretariat, tel. 81-537-57-65)
Kierownik – **dr hab. Renata Łyszczek** (tel. 81-537-57-43)
9. ZAKŁAD CHEMII NIEORGANICZNEJ
Kierownik – **prof. dr hab. Zbigniew Hubicki** (tel. 81-537-55-11)
10. ZAKŁAD TECHNOLOGII CHEMICZNEJ (sekretariat, tel. 81-537-55-96)
Kierownik – **prof. dr hab. Janusz Ryczkowski** (tel. 81-537-55-46)
11. ZAKŁAD RADIOCHEMII I CHEMII KOŁOIDÓW (sekretariat, tel. 81-537-56-22)
Kierownik – **prof. dr hab. Stanisław Chibowski** (tel. 81-537-56-10)
12. ZAKŁAD CHEMII ORGANICZNEJ
Kierownik – **prof. dr hab. inż. K. Michał Pietrusiewicz** (tel. 81-524-22-51, wew. 134)
13. ZAKŁAD CHEMII POLIMERÓW
Kierownik – **prof. dr hab. Barbara Gawdzik** (tel. 81-524-22-51, wew. 113)
14. ZAKŁAD KRYSTALOGRAFII (sekretariat, tel. 81-537-55-77)
Kierownik – **prof. dr hab. Stanisław Pikus** (tel. 81-537-56-41)
15. ZAKŁAD MODELOWANIA PROCESÓW FIZYKOCHEMICZNYCH (sekretariat, tel. 81-537-56-17)
Kierownik – **prof. dr hab. Małgorzata Borówko** (tel. 81-524-22-51, wew. 144)
16. ZAKŁAD CHEMII ŚRODOWISKOWEJ (sekretariat, tel. 81-537-55-96)
Kierownik – **dr hab. Patryk Oleszczuk, prof. nadzw. UMCS** (tel. 81-537-55-15)
17. ZAKŁAD DYDAKTYKI CHEMII (sekretariat, tel. 81-537-55-03)
Kierownik – **dr hab. Ryszard M. Janiuk** (tel. 81-537-56-91)
- PRACOWNIA TECHNOLOGII ŚWIATŁOWODÓW (sekretariat, tel. 81-537-55-58)
Kierownik – **dr Paweł Mergo** (tel. 81-537-55-73)

3.2.6.2. WYKAZ NAUCZYCIELI AKADEMICKICH W JEDNOSTKACH DYDAKTYCZNYCH WYDZIAŁU CHEMII UMCS (stan z dnia 1-10-2015 r)

Wymienieni zostali pracownicy naukowo-dydaktyczni, starsi wykładowcy i – jeśli zaznaczono – pracownicy naukowcy (tj. pracownicy niezwiązani bezpośrednio z procesem dydaktycznym).

Katedra Chemii Fizycznej

1. **prof. dr hab. Lucyna Hołysz**

Zakład Zjawisk Międzyfazowych

1. **dr hab. Anna Zdziennicka, prof. nadzw. UMCS**
2. **prof. dr hab. Emilian Chibowski**
3. **prof. dr hab. Bronisław Jańczuk**
4. **dr hab. Katarzyna Szymczyk**
5. **dr hab. Agnieszka Wiącek**
6. **dr Małgorzata Jurak**
7. **dr Joanna Krawczyk**
8. **dr Aleksandra Szczeń**
9. **dr Konrad Terpiłowski**
10. **mgr Yingdi Yan (pracownik naukowy)**

Zakład Adsorpcji

1. **prof. dr hab. Jacek Goworek**
2. dr Agnieszka Kierys
3. mgr Andrzej Sienkiewicz

Zakład Chromatografii Planarnej

1. **dr hab. Irena Malinowska, prof. nadzw. UMCS**
2. dr hab. Małgorzata Janicka
3. dr Katarzyna Stępnik
4. dr Marek Studziński

Zakład Fizykochemii Powierzchni Ciała Stałego

1. **dr hab. Anna Deryło-Marczewska, prof. nadzw. UMCS**
2. dr Magdalena Błachnio
3. dr Dariusz Sternik
4. dr Małgorzata Zienkiewicz-Strzałka (pracownik naukowy)
5. mgr Agnieszka Chrzanowska
6. mgr Małgorzata Sęczkowska

Zakład Chemii Analitycznej i Analizy Instrumentalnej

1. **prof. dr hab. Mieczysław Korolczuk**
2. prof. dr hab. Ryszard Dobrowolski
3. dr hab. Małgorzata Grabarczyk, prof. nadzw. UMCS
4. dr hab. Katarzyna Tyszczyk-Rotko, prof. nadzw. UMCS
5. dr hab. Jolanta Nieszporek
6. dr hab. Agnieszka Nosal-Wiercińska
7. dr hab. Cecylia Wardak
8. dr Dorota Gugala-Fekner
9. dr Joanna Lenik
10. dr Andrzej Persona
11. dr Joanna Reszko-Zygmunt
12. dr Iwona Rutyna
13. dr Dorota Sieńko
14. mgr Joanna Dobrzyńska

Zakład Metod Chromatograficznych

1. **prof. dr hab. Andrzej L. Dawidowicz**
2. dr hab. Irena Choma, prof. nadzw. UMCS
3. dr hab. Piotr Borowski
4. dr hab. Jadwiga Skubiszewska-Zięba
5. dr hab. Dorota Wianowska
6. dr Barbara Charnas
7. dr Michał Dybowski
8. dr Małgorzata Olszowy
9. dr Karol Pilorz
10. dr Rafał Typek
11. mgr Katarzyna Bernacik

Zakład Chemii Teoretycznej

1. **dr hab. Jolanta Narkiewicz-Michalek prof. nadzw. UMCS**
2. prof. dr hab. Andrzej Dąbrowski
3. prof. dr hab. Krzysztof Woliński
4. dr hab. Paweł Szabelski, prof. nadzw. UMCS
5. dr hab. Krzysztof Nieszporek
6. dr Mariusz Barczak
7. dr Mateusz Drach
8. dr Leszek Łajtar
9. dr Przemysław Podkościelny

Zakład Chemii Ogólnej i Koordynacyjnej

1. dr hab. Renata Łyszczek
2. dr hab. Wiesława Ferenc, prof. nadzw. UMCS
3. dr hab. Zofia Rzączyńska, prof. nadzw. UMCS

4. dr hab. Beata Cristóvão
5. dr Agata Bartyzel
6. dr Agnieszka Dziwulska-Kułaczowska
7. dr Mariola Iwan
8. dr Liliana Mazur
9. dr Agnieszka Ostasz
10. dr Justyna Sienkiewicz-Gromiuk
11. mgr Dariusz Osypiuk (pracownik naukowy)

Zakład Chemii Nieorganicznej

1. **prof. dr hab. Zbigniew Hubicki**
2. prof. dr hab. Marek Majdan
3. dr hab. Dorota Kołodyńska, prof. nadzw. UMCS
4. dr Agnieszka Gładysz-Płaska
5. dr Magdalena Makarska-Białokoz
6. dr Paweł Sadowski
7. dr Monika Wawrzekiewicz
8. dr Anna Wołowicz
9. dr Grzegorz Wójcik
10. mgr Justyna Krukowska

Zakład Technologii Chemicznej

1. **prof. dr hab. Janusz Ryczkowski**
2. prof. dr hab. Tadeusz Borowiecki
3. dr hab. Andrzej Machocki, prof. nadzw. UMCS
4. dr hab. Wojciech Gac
5. dr Magdalena Greluk (pracownik naukowy)
6. dr Adam Lesiuk
7. dr Monika Pańczyk
8. dr Sylwia Pasieczna-Patkowska
9. dr Marek Rotko
10. dr Witold Zawadzki
11. mgr Bogna Banach (pracownik naukowy)
12. mgr Marcin Cichy
13. mgr Grzegorz Słowik (pracownik naukowy)

Zakład Radiochemii i Chemii Koloidów

1. **prof. dr hab. Stanisław Chibowski**
2. prof. dr hab. Władysław Janusz
3. dr hab. Andrzej Komosa, prof. nadzw. UMCS
4. dr hab. Małgorzata Wiśniewska, prof. nadzw. UMCS
5. dr hab. Adam Marczewski
6. dr hab. Marta Szymula
7. dr Elżbieta Grządka
8. dr Jacek Patkowski
9. dr Ewa Skwarek

Zakład Chemii Organicznej

1. **prof. dr hab. inż. K. Michał Pietrusiewicz**
2. dr hab. Marek Stankevič
3. dr Oleh M. Demchuk
4. dr Kamil Dziuba
5. dr Sławomir Frynas
6. dr Elżbieta Łastawiecka (pracownik naukowy)
7. dr Katarzyna Szwaczko
8. dr Sylwia Sowa

Zakład Chemii Polimerów

1. **prof. dr hab. Barbara Gawdzik**
2. dr hab. Anna Kultys
3. dr hab. Marta Worzakowska
4. dr Marta Grochowicz

5. dr Jerzy Księżopolski
6. dr Małgorzata Maciejewska
7. dr Władysław Majewski
8. dr Maciej Podgórski
9. dr Beata Podkościelna
10. dr Andrzej Puszcza
11. dr Małgorzata Rogulska
12. dr Magdalena Sobiesiak
13. dr Łukasz Szajnecki
14. mgr Gokhan Demirci (pracownik naukowy)

Zakład Krystalografii

1. **prof. dr hab. Stanisław Pikus**
2. dr hab. Anna Kozioł, prof. nadzw. UMCS
3. dr Izabela Dybała
4. dr Barbara Mirosław
5. dr Elżbieta Olszewska
6. dr Irena Wawrzycka-Gorczyca

Zakład Modelowania Procesów Fizykochemicznych

1. **prof. dr hab. Małgorzata Borówko**
2. prof. dr hab. Andrzej Patrykiewicz
3. prof. dr hab. Stefan Sokołowski
4. dr hab. Paweł Bryk
5. dr hab. Wojciech Rżysko
6. dr Tomasz Staszewski

Zakład Chemii Środowiskowej

1. **dr hab. Patryk Oleszczuk, prof. nadzw. UMCS**
2. dr Bożena Czech
3. dr Agnieszka Marcewicz-Kuba
4. dr Marcin Kuśmierz
5. mgr Michał Kołtowski (pracownik naukowy)
6. mgr Jarosław Madej (pracownik naukowy)
7. mgr Magdalena Stefaniuk (pracownik naukowy)
8. mgr Anna Zielińska (pracownik naukowy)

Zakład Dydaktyki Chemii

1. **dr hab. Ryszard Maciej Janiuk**
2. dr Agnieszka Kamińska-Ostęp
3. dr Zofia Kloc

Pracownia Technologii Światłowodów

1. **dr Paweł Mergo**
2. dr Małgorzata Gil
3. mgr Onur Çetinkaya (pracownik naukowy)

3.2.7. BAZA DYDAKTYCZNA

Baza lokalowa Wydziału Chemii obejmuje trzy budynki: Dużej (Collegium Chemicum, Pl. M. Curie-Skłodowskiej 3) i Małej Chemii (Pl. M. Curie-Skłodowskiej 2) oraz Chemii Organicznej (ulica Gliniana). Aparaturę, jaką posiadają obecnie laboratoria badawcze Wydziału, można podzielić na wyposażenie zasadnicze oraz aparaty specjalistyczne. Posiadana aparatura wykorzystywana jest na poszczególnych etapach realizowanego procesu dydaktycznego.

Biblioteka Wydziału Chemii zajmuje pomieszczenia w budynku Dużej Chemii (na parterze). Oprócz tego, część księgozbioru mieści się w bibliotekach zakładowych. Dzięki staraniom władz Wydziału, zakończono adaptację dodatkowych pomieszczeń w budynku Dużej Chemii (na parterze), które umożliwiły powiększenie bazy lokalowej Biblioteki Wydziałowej i ułatwią dostęp do posiadanych księgozbiorów.

3.2.8. PROWADZONE KIERUNKI STUDIÓW

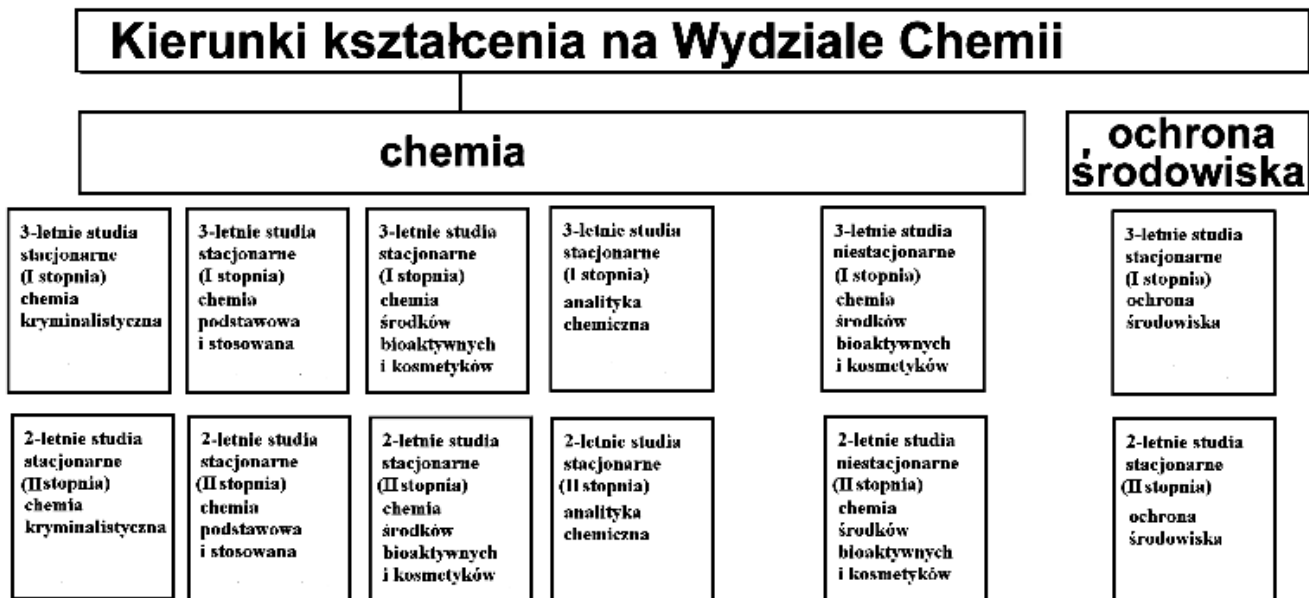
Programy kształcenia studentów na Wydziale Chemii zależą od kierunku studiów (studia stacjonarne, niestacjonarne lub podyplomowe), czasu trwania studiów, a także specjalizacji. Wydział Chemii jest

jednostką naukowo-dydaktyczną. Prowadzi 2 kierunki studiów: chemię i ochronę środowiska. Obydwa kierunki posiadają certyfikaty Uczelnianej Komisji Akredytacyjnej i Polskiej Komisji Akredytacyjnej. Obecnie wszystkie kierunki studiów na Wydziale Chemii UMCS prowadzone są w systemie dwustopniowym:

- trzyletnie studia I stopnia, dające możliwość uzyskania tytułu zawodowego **licencjata**,
- dwuletnie studia II stopnia, dające możliwość uzyskania tytułu zawodowego **magistra chemii**.

Absolwenci, którzy ukończyli studia wyższe o charakterze przyrodniczym, mają możliwość dalszego kształcenia na:

- poddyplomowych studiach kwalifikacyjnych w zakresie nauczania chemii,
- studiach doktoranckich (studia III stopnia stacjonarne lub niestacjonarne) z chemii, dające możliwość uzyskania stopnia naukowego **doktora nauk chemicznych** (dotyczy Absolwentów Wydziału Chemii UMCS oraz wydziałów pokrewnych różnych uczelni).



studia poddyplomowe i studia III^o (doktoranckie)

3.2.9. METODY NAUCZANIA

Realizowany proces dydaktyczny oparty jest na metodach tradycyjnie przyjętych: wykłady, konwersatoria, seminaria, proseminaria, ćwiczenia, laboratoria (w tym również ćwiczenia terenowe i praktyki przemysłowe). Wymienione formy dotyczą zarówno przedmiotów obowiązkowych, jak i fakultatywnych. W zależności od roku studiów charakter zajęć zmienia się, przyjmując formy bardziej zaawansowane (np. przedmioty specjalistyczne, wykłady monograficzne, seminaria magisterskie).

Obok tradycyjnych metod kształcenia, w procesie dydaktycznym wykorzystywany jest sprzęt audio-wizualny i komputerowy.

3.2.10. SKALA OCEN

Ocena uzyskana na Wydziale Chemii UMCS	
bardzo dobry	5,0
dobry plus	4,5
dobry	4,0
dostateczny plus	3,5
dostateczny	3,0
niedostateczny	2,0

3.3. RODZAJE DYPLOMÓW

W zależności od kierunku studiów studenci I i II stopnia uzyskują **tytuł zawodowy** odpowiednio licencjata i magistra w dziedzinie chemii. Studenci III stopnia uzyskują **stopień naukowy** doktora nauk chemicznych.

3.4. DIAGRAMY ZAJĘĆ NA KIERUNKU CHEMIA

Rok	Semestr	Kierunek: CHEMIA, stacjonarne studia pierwszego stopnia			
		SPECJALNOŚCI			
1	I	ANALITYKA CHEMICZNA	CHEMIA KRYMINALISTYCZNA	CHEMIA ŚRODKÓW BIOAKTYWNYCH I KOSMETYKÓW	CHEMIA PODSTAWOWA I STOSOWANA
	II				
2	III				
	IV				
3	V				
	VI				

Rok	Semestr	Kierunek: CHEMIA, stacjonarne studia drugiego stopnia			
		SPECJALNOŚCI			
1	I	ANALITYKA CHEMICZNA	CHEMIA KRYMINALISTYCZNA	CHEMIA ŚRODKÓW BIOAKTYWNYCH I KOSMETYKÓW	CHEMIA PODSTAWOWA I STOSOWANA Specjalizacje: Fizykochemiczno- teoretyczna, Nieorganiczna, Organiczna, Chemia materiałowa (w języku angielskim)
	II				
2	III				
	IV				

Opis symboli: WY – wykłady; KW – konwersatoria; SE – seminaria; ĆW – ćwiczenia; LB – laboratoria, ćwiczenia terenowe; PF – przedmiot fakultatywny; E – egzamin, ZO – zaliczenie na ocenę

3.4.1. DIAGRAMY ZAJĘĆ NA TRZYLETNIACH STACJONARNYCH STUDIACH PIERWSZEGO STOPNIA

3.4.1.1. Kierunek: Chemia

Specjalność studiów: Analityka chemiczna

Poziom studiów: I stopnia

Profil studiów: ogólnoakademicki

Przedmiot		Liczba godzin						Forma zal.	Punkty ECTS
		WY	KW	SE	ĆW	LB	Łącznie		
SEMESTR I									
Matematyka		30			45		75	E	7
Fizyka		30	15				45	ZO	4
Chemia ogólna		60	45			45	150	E	13
Bezpieczeństwo pracy i ergonomia		15					15	ZO	1
Chemia a życie codzienne		15	15				30	ZO	2
Wychowanie fizyczne					30		30	ZO	1
	Łącznie	150	75		75	45	345		28

		Liczba godzin					Forma zal.	Punkty ECTS	
Przedmiot		WY	KW	SE	ĆW	LB			Łącznie
SEMESTR II									
Matematyka		30			45		75	E	6
Fizyka		15	30			45	90	ZO	9
Statystyka		15			30		45	E	3
Lektorat języka obcego					45		45	ZO	2
Klasyczna analiza jakościowa						75	75	ZO	5
Zastosowanie informatyki w chemii		15				45	60	E	3
Klasyczna analiza ilościowa		30	30				60	ZO	4
Łącznie		105	60		120	165	450		32

Przedmiot		Liczba godzin						Forma zal.	Punkty ECTS
		WY	KW	SE	ĆW	LB	Łącznie		
SEMESTR III									
Lektorat języka obcego					45		45	ZO	2
Klasyczna analiza ilościowa			15			60	75	ZO	6
Chemia nieorganiczna		60	15			45	120	E	11
Chemia fizyczna		30	30			45	105	E	9
Chemia organiczna		30					30	ZO	2
	Łącznie	120	60		45	150	375		30

Przedmiot		Liczba godzin						Forma zal.	Punkty ECTS
		WY	KW	SE	ĆW	LB	Łącznie		
SEMESTR IV									
Lektorat języka obcego					30		30	E	1
Klasyczna analiza ilościowa						75	75	E	8
Chemia fizyczna		30	30			45	105	E	10
Podstawy chemii teoretycznej		30	30				60	E	6
Chemia organiczna		30	30			45	105	ZO	5
	Łącznie	90	90		30	165	375		30

Przedmiot	Liczba godzin						Forma zal.	Punkty ECTS
	WY	KW	SE	ĆW	LB	Łącznie		
SEMESTR V								
Chemia organiczna					45	45	E	4
Podstawy biochemii	15	15				30	ZO	1
Metody chromatograficzne	30	15			30	75	E	6
Metody spektroskopowe	30	30				60	E	5
Wybrane metody analizy instrumentalnej	30				45	75	E	6
Technologia chemiczna	30				30	60	ZO	3
Terenowe ćwiczenia technologiczne	1 dzień w tygodniu					30		3
Podstawy krystalografii	15				15	30	ZO	1
	Łącznie	150	60			165	405	29

Przedmiot		Liczba godzin					Forma zal.	Punkty ECTS	
		WY	KW	SE	ĆW	LB			Łącznie
SEMESTR VI									
Spektroskopia atomowa		15				30	45	E	3
Walidacja metod analitycznych		15					15	ZO	1
Czujniki chemiczne		15					15	ZO	1
Chemia stosowana i zarządzanie chemikaliami		15				15	30	E	3
Chemia materiałów		15					15	ZO	1
Inżynieria chemiczna		15				15	30	ZO	2
Radiochemia		15				30	45	E	2
Podstawy zarządzania i marketingu		30	30				60	ZO	2
Ochrona własności przemysłowej i intelektualnej		15					15	ZO	1
Pracownia dyplomowa						120	120	ZO	11
Seminarium dyplomowe				30			30	ZO	4
	Łącznie	150	30	30		210	420		31

3.4.1.2. Kierunek: Chemia

Specjalność studiów: Chemia środków bioaktywnych i kosmetyków

Poziom studiów: I stopnia

Profil studiów: ogólnoakademicki

Przedmiot		Liczba godzin					Forma zal.	Punkty ECTS	
		WY	KW	SE	ĆW	LB			Łącznie
SEMESTR I									
Matematyka		30			45		75	E	7
Fizyka		15				30	45	ZO	4
Podstawy chemii ogólnej B		30	15			45	90	E	7
Bezpieczeństwo Pracy i Ergonomia		15					15	ZO	1
Botanika farmakologiczna		30				45	75	E	5
Botanika farmakologiczna		ćwiczenia terenowe					15		1
Biologia komórki		30				30	60	E	4
Wychowanie fizyczne					30		30	ZO	1
	Łącznie	150	15		75	150	405		30

Przedmiot		Liczba godzin						Forma zal.	Punkty ECTS
		WY	KW	SE	ĆW	LB	Łącznie		
SEMESTR II									
Matematyka		30			45		75	E	6
Fizyka		15				30	45	ZO	2
Lektorat języka obcego					45		45	ZO	2
Chemia analityczna jakościowa i ilościowa		15	15			60	90	ZO	6
Chemia nieorganiczna i elementy chemii koordynacyjnej		30	15			60	105	E	7
Mikrobiologia lekarska		15				45	60	ZO	4
Histologia z elementami anatomii		15				30	45	ZO	3
	Łącznie	120	30		90	225	465		30

Przedmiot		Liczba godzin						Forma zal.	Punkty ECTS
		WY	KW	SE	ĆW	LB	Łącznie		
SEMESTR III									
Lektorat języka obcego					45		45	ZO	2
Chemia analityczna jakościowa i ilościowa		15	15			45	75	E	8
Chemia fizyczna B		30	15			45	90	ZO	7
Toksykologia		30				30	60	E	5
Zastosowanie informatyki w chemii		15				30	45	E	3
Chemia organiczna		60	30				90	ZO	5
	Łącznie	150	60		45	150	405		30

Przedmiot		Liczba godzin						Forma zal.	Punkty ECTS
		WY	KW	SE	ĆW	LB	Łącznie		
SEMESTR IV									
Lektorat języka obcego					30		30	E	1
Chemia fizyczna B	15					45	60	E	5
Podstawy chemii teoretycznej	30	30					60	ZO	2
Biochemia skóry i tkanek współzależnych	30					60	90	ZO	5
Technologia chemiczna B	15					30	45	E	5
Terenowe ćwiczenia technologiczne		1 dzień w tygodniu					30		2
Chemia organiczna						120	120	E	10
	Łącznie	90	30			30	255	435	30

Przedmiot		Liczba godzin						Forma zal.	Punkty ECTS
		WY	KW	SE	ĆW	LB	Łącznie		
SEMESTR V									
Biotechnologia		30				60	90	E	8
Wybrane zagadnienia z fizjologii roślin		15					15	ZO	1
Synteza i chemia organicznych związków chiralnych		30				75	105	E	9
Chemia fizyczna w układach biologicznych		15	15			30	60	ZO	6
Związki biologicznie czynne pochodzenia zwierzęcego		15					15	ZO	1
Związki mineralne stosowane w kosmetyce		15				30	45	E	4
	Łącznie	120	15			195	330		29

Przedmiot		Liczba godzin						Forma zal.	Punkty ECTS
		WY	KW	SE	ĆW	LB	Łącznie		
SEMESTR VI									
Chemia stosowana i zarządzanie chemikaliami		15				15	30	E	3
Chemia materiałów		15					15	ZO	1
Inżynieria chemiczna		15				15	30	ZO	2
Podstawy farmakologii		15					15	ZO	2
Podstawy farmakognozji		15					15	ZO	2
Podstawy zarządzania i marketingu		30	30				60	ZO	2
Ochrona własności przemysłowej i intelektualnej		15					15	ZO	1
Podstawy preparatyki kosmetyków						30	30	ZO	2
Pracownia dyplomowa						120	120	ZO	11
Seminarium dyplomowe				30			30	ZO	5
	Łącznie	120	30	30		180	360		31

3.4.1.3. Kierunek: Chemia

Specjalność studiów: Chemia podstawowa i stosowana

Poziom studiów: I stopnia

Profil studiów: ogólnoakademicki

Przedmiot		Liczba godzin						Forma zal.	Punkty ECTS
		WY	KW	SE	ĆW	LB	Łącznie		
SEMESTR I									
Matematyka		30			45		75	E	7
Fizyka		30	15				45	ZO	4
Chemia ogólna		60	45			45	150	E	13
Chemia a życie codzienne		15	15				30	ZO	2
Bezpieczeństwo pracy i ergonomia		15					15	ZO	1
Wychowanie fizyczne					30		30		1
	Łącznie	150	75		75	45	345		28

Przedmiot		Liczba godzin						Forma zal.	Punkty ECTS
		WY	KW	SE	ĆW	LB	Łącznie		
SEMESTR II									
Matematyka		30			45		75	E	6
Fizyka		15	30			45	90	E	9
Lektorat języka obcego					45		45	ZO	2
Statystyka		15			30		45	E	3
Klasyczna analiza jakościowa						75	75	ZO	5
Chemia analityczna		15	30				45	ZO	5
Zastosowanie informatyki w chemii						30	30	ZO	2
	Łącznie	75	60		120	150	405		32

Przedmiot		Liczba godzin						Forma zal.	Punkty ECTS
		WY	KW	SE	ĆW	LB	Łącznie		
SEMESTR III									
Lektorat języka obcego					45		45	ZO	2
Zastosowanie informatyki w chemii		15				30	45	E	2
Chemia analityczna		15				60	75	ZO	5
Chemia nieorganiczna		60	15			45	120	E	11
Chemia fizyczna		30	30			45	105	E	9
Chemia organiczna		30					30		2
	Łącznie	150	45		45	180	420		31

Przedmiot		Liczba godzin						Forma zal.	Punkty ECTS
		WY	KW	SE	ĆW	LB	Łącznie		
SEMESTR IV									
Lektorat języka obcego					30		30	E	1
Chemia analityczna						60	60	E	5
Chemia fizyczna		30	30			45	105	E	8
Chemia organiczna		30	30			45	105	ZO	5
Podstawy chemii teoretycznej		30	30				60	E	6
Przedmioty fakultatywne							60	ZO	4
	Łącznie	90	90		30	150	420		29

Przedmiot	Liczba godzin						Forma zal.	Punkty ECTS
	WY	KW	SE	ĆW	LB	Łącznie		
SEMESTR V								
Chemia organiczna					45	45	E	4
Radiochemia i techniki radioizotopowe	30				30	60	E	6
Podstawy biochemii	15	15				30	ZO	2
Przedmioty fakultatywne						60	ZO	4
Technologia chemiczna	30				30	60	E	6
Terenowe ćwiczenia technologiczne	1 dzień w tygodniu					30		5
Wstęp do krystalografii	15				15	30	E	2
Łącznie	90	15			120	315		29

Przedmiot		Liczba godzin						Forma zal.	Punkty ECTS
		WY	KW	SE	ĆW	LB	Łącznie		
SEMESTR VI									
Chemia polimerów		30				75	105	ZO	4
Przedmioty fakultatywne							60	ZO	2
Chemia stosowana i zarządzanie chemikaliami		15				15	30	E	3
Chemia materiałów		15					15	ZO	1
Inżynieria chemiczna			15			15	30	ZO	2
Ochrona własności przemysłowej i intelektualnej		15					15	ZO	1
Podstawy zarządzania i marketingu		30	15				45	ZO	2
Pracownia dyplomowa						120	120	ZO	11
Seminarium dyplomowe				30			30	ZO	5
	Łącznie	105	30	30		225	450		31

3.4.1.4. Przedmioty do wyboru przez studenta na kierunku chemia, specjalność Chemia podstawowa i stosowana, studia I stopnia

PRZEDMIOTY DO WYBORU W SEMESTRZE IV (4 PUNKTY ECTS)

Nr	Przedmiot	Liczba godzin						Punkty ECTS
		WY	KW	SE	ĆW	LB	Łącznie	
	SEMESTR IV							
PF-1	Metale w środowisku-źródła emisji i zagrożenia	15				15	30	2
PF-2	Zasoby Ziemi	15					15	1
PF-3	Bogactwa mineralne i podstawy wzbogacania	15					15	1
PF-4	Optyka, teoria i metrologia światłowodów	15				15	30	2
PF-5	Technologie światłowodów	15					15	1
PF-6	Podstawy metod chromatograficznych	15				15	30	2
PF-7	Podstawy chemii związków kompleksowych	15	15				30	2

PRZEDMIOTY DO WYBORU W SEMESTRZE V (4 PUNKTY ECTS)

Nr	Przedmiot	Liczba godzin						Punkty ECTS
		WY	KW	SE	ĆW	LB	Łącznie	
	SEMESTR V							
PF-8	Toksykologia związków organicznych	15					15	1
PF-9	Polimery syntetyczne w specjalistycznych zastosowaniach	15					15	1
PF-10	Działanie promieniowania elektromagnetycznego na materię, fotochemia	15				15	30	2
PF-11	Budowa i funkcje membrany	15					15	1
PF-12	Chemia surowców kosmetycznych	15					15	1
PF-13	Biochemia	15				15	30	2
PF-14	Technologia światłowodów II	15	15			30	60	4
PF-15	Chemia kwantowa	15	15				30	2
PF-16	Biopolimery	15					15	1
PF-17	Kompozyty i biofunkcyjne kompozyty polimerowe	15					15	1

PRZEDMIOTY DO WYBORU W SEMESTRZE VI (2 PUNKTY ECTS)

Nr	Przedmiot	Liczba godzin						Punkty ECTS
		WY	KW	SE	ĆW	LB	Łącznie	
	SEMESTR VI							
PF-18	Techniczne wykorzystanie węgla	15	15				30	2
PF-19	Podstawy katalizy heterogenicznej	15				15	30	2
PF-20	Nowoczesne metody dyfrakcyjne	15				15	30	2
PF-21	Nowoczesne materiały i technologie	15				15	30	2
PF-22	Symulacje komputerowe					30	30	2
PF-23	Odnawialne źródła energii	15	15				30	2

3.4.1.5. Kierunek: Chemia

Specjalność studiów: Chemia kryminalistyczna

Poziom studiów: I stopnia

Profil studiów: ogólnoakademicki

Przedmiot		Liczba godzin						Forma zal.	Punkty ECTS
		WY	KW	SE	ĆW	LB	Łącznie		
SEMESTR I									
Matematyka		30			30		60	E	6
Fizyka		30	15				45	ZO	4
Chemia ogólna		30	30			30	90	E	8
Bezpieczeństwo pracy i ergonomia		15					15	ZO	1
Wychowanie fizyczne					30		30	ZO	1
Podstawy anatomii człowieka		15	15				30	ZO	4
Techniki kryminalistyczne		30					30	E	4
	Łącznie	150	60		60	30	300		28

Przedmiot	Liczba godzin						Forma zal.	Punkty ECTS
	WY	KW	SE	ĆW	LB	Łącznie		
SEMESTR II								
Matematyka	30			30		60	E	6
Fizyka	15	30			45	90	ZO	9
Statystyka	15			30		45	E	3
Lektorat języka obcego				45		45	ZO	2
Klasyczna analiza jakościowa nieorganiczna					60	60	ZO	5
Zastosowanie informatyki w chemii	15				30	45	E	4
Klasyczna chemia analityczna (ilościowa)	30	15				45	ZO	3
Łącznie	105	45		105	135	390		32

Przedmiot		Liczba godzin						Forma zal.	Punkty ECTS
		WY	KW	SE	ĆW	LB	Łącznie		
SEMESTR III									
Lektorat języka obcego					45		45	ZO	2
Chemia nieorganiczna		30	15			45	90	E	9
Chemia fizyczna		30	30			45	105	E	9
Chemia organiczna		30					30	ZO	2
Klasyczna chemia analityczna (ilościowa)						60	60	ZO	6
Socjologia		15	15				30	ZO	3
	Łącznie	105	60		45	150	360		31

Przedmiot		Liczba godzin						Forma zal.	Punkty ECTS
		WY	KW	SE	ĆW	LB	Łącznie		
SEMESTR IV									
Lektorat języka obcego					30		30	E	1
Chemia fizyczna		30	30			45	105	E	8
Chemia organiczna		30	30			45	105	ZO	5
Podstawy chemii teoretycznej		15	15				30	E	6
Klasyczna analiza jakościowa organiczna						30	30	ZO	4
Prawo dowodowe i kryminalistyka		45					45	E	5
	Łącznie	120	75		30	120	345		29

Przedmiot	Liczba godzin						Forma zal.	Punkty ECTS
	WY	KW	SE	ĆW	LB	Łącznie		
SEMESTR V								
Chemia organiczna					45	45	E	4
Podstawy biochemii	15	15				30	ZO	2
Metody analizy instrumentalnej w kryminalistyce – Metody chromatograficzne	30	15			30	75	E	6
Metody analizy nstrumentalne w kryminalistyce – Metody spektroskopowe	45	15			30	90	E	7
Toksykologia	15					15	ZO	1
Metody analizy instrumentalnej w kryminalistyce – Metody elektrochemiczne	30				45	75	E	5
Zajęcia fakultatywne						30	ZO	4
Łącznie	135	45			150	360		29

Przedmiot	Liczba godzin						Forma zał.	Punkty ECTS
	WY	KW	SE	ĆW	LB	Łącznie		
SEMESTR VI								
Walidacja metod analitycznych	15					15	ZO	1
Materiałoznastwo	15					15	ZO	1
Ochrona własności przemysłowej i intelektualnej	15					15	ZO	1
Technologia chemiczna	15				30	45	E	3
Podstawy krystalografii	15				15	30	ZO	2
Techniki kryminalistyczne	30					30	E	3
Bezpieczeństwo obrotu substancjami chemicznymi i niebezpiecznymi	15					15	ZO	1
Radioekologia	15				15	30	ZO	2
Chemometria w kryminalistyce	15					15	ZO	1
Pracownia dyplomowa					120	120	ZO	11
Seminarium dyplomowe			30			30	ZO	5
Łącznie	150		30		180	360		31

3.4.2. DIAGRAMY ZAJĘĆ NA STACJONARNYCH STUDIACH DRUGIEGO STOPNIA

3.4.2.1. Kierunek: Chemia

Specjalność studiów: Analityka chemiczna

Poziom studiów: II stopnia

Profil studiów: ogólnoakademicki

Przedmiot		Liczba godzin					Forma zal.	Punkty ECTS	
		WY	KW	SE	ĆW	LB			Łącznie
SEMESTR I									
Fizykochemia granic faz		30				30	60	E	5
Chemia teoretyczna		15	15				30	ZO	2
Analiza specjacyjna		15				45	60	E	5
Krystalografia		15				30	45	E	5
Analiza śladowa – chromatograficzna / elektrochemiczna / spektroskopowa		15				30	150	E	10
		15				30			
		15				45			
Chromatograficzne metody analizy		30				30	60	ZO	3
	Łącznie	150	15			240	405		30

		Liczba godzin						Forma zal.	Punkty ECTS	
Przedmiot		WY	KW	SE	ĆW	LB	Łącznie			
SEMESTR II										
Chemia teoretyczna		30				30	60	E	4	
Metody przygotowania próbek do analizy chromatograficznej		15				30	45	E	5	
Metrologia		15				15	30	ZO	2	
Metody spektroskopowe II		15				30	45	E	4	
Analiza polimerów		15				15	30	ZO	3	
Przedmiot specjalizacyjny		30		30		90	150	E	10	
Wychowanie fizyczne					30		30	ZO	1	
Przedmioty fakultatywne							15	ZO	1	
	Łącznie	120		30	30	210	405		30	

Przedmiot		Liczba godzin					Forma zal.	Punkty ECTS	
		WY	KW	SE	ĆW	LB			Łącznie
SEMESTR III									
Radioizotopowe metody analizy		15				30	45	E	5
Symulacje komputerowe		15				15	30	E	2
Wykład monograficzny		30					30	E	4
Seminarium magisterskie				30			30	ZO	3
Pracownia magisterska						225	225	ZO	16
	Łącznie	60		30		270	360		30

		Liczba godzin						Forma Zal.	Punkty ECTS	
Przedmiot		WY	KW	SE	ĆW	LB	Łącznie			
SEMESTR IV										
Lektorat języka obcego					60		60	ZO	2	
Seminarium magisterskie				30			30	ZO	5	
Pracownia magisterska						225	225	ZO	23	
	Łącznie			30	60	225	315		30	

3.4.2.2. Kierunek: Chemia

Specjalność studiów: Chemia środków bioaktywnych i kosmetyków

Poziom studiów: II stopnia

Profil studiów: ogólnoakademicki

Przedmiot		Liczba godzin					Forma zal.	Punkty ECTS	
		WY	KW	SE	ĆW	LB			Łącznie
SEMESTR I									
Chemia teoretyczna		30	45				75	E	7
Krystalografia		15				30	45	ZO	4
Analiza instrumentalna – metody chromatograficzne		30				30	60	ZO	4
Zajęcia przemysłowe						45	45	ZO	2
Układy dyspersyjne		30				30	60	E	5
Fizykochemia granicy faz w układach biologicznych		30				30	60	ZO	4
Surowce kosmetyczne oraz metody ich analizy		15				15	30	ZO	2
Oddziaływanie substancji organicznych na receptory		15	15				30	ZO	2
	Łącznie	165	60			180	405		30

Przedmiot	Liczba godzin						Forma zal.	Punkty ECTS
	WY	KW	SE	ĆW	LB	Łącznie		
SEMESTR II								
Analiza instrumentalna – metody elektrochemiczne	15				30	45	ZO	4
Spektroskopia	30				45	75	ZO	4
Krystalochemia organiczna	15				30	45	E	4
Analiza śladowa w matrycach organicznych	15				30	45	ZO	3
Immunologia człowieka – odporność człowieka a kosmetyki	30				30	60	E	5
Zioła i preparaty stosowane w dermatologii i kosmetyce	30	15				45	ZO	2
Fizykochemia surfaktantów i biosurfaktantów	30				30	60	E	4
Chemia bionieorganiczna	15				30	45	ZO	3
Wychowanie fizyczne				30		30	ZO	1
Łącznie	180	15		30	225	450		30

Przedmiot		Liczba godzin						Forma zal	Punkty ECTS
		WY	KW	SE	ĆW	LB	Łącznie		
SEMESTR III									
Metody identyfikacji i rozdzielania związków biologicznie czynnych		30				60	90	ZO	4
Chemia kwasów nukleinowych		15	15				30	ZO	2
Dermatologia kosmetyczna		15				15	30	E	2
Biologiczne i chemiczne skutki promieniowania jądrowego w organizmach żywych		15					15	ZO	1
Symulacje komputerowe		15				15	30	ZO	2
Wykład monograficzny		30					30	E	2
Seminarium magisterskie				30			30	ZO	2
Pracownia magisterska						225	225	ZO	15
	Łącznie	120	15	30		315	480		30

Przedmiot		Liczba godzin						Forma zal.	Punkty ECTS
		WY	KW	SE	ĆW	LB	Łącznie		
SEMESTR IV									
Lektorat języka obcego					60		60	ZO	2
Seminarium magisterskie				30			30	ZO	5
Pracownia magisterska						225	225	ZO	23
	Łącznie			30	60	225	315		30

3.4.2.3. Kierunek: Chemia

Specjalność studiów: Chemia podstawowa i stosowana

Specjalizacja: Fizykochemiczno-teoretyczna

Poziom studiów: II stopnia

Profil studiów: ogólnoakademicki

Przedmiot		Liczba godzin						Forma zal.	Punkty ECTS
		WY	KW	SE	ĆW	LB	Łącznie		
SEMESTR I									
Fizykochemia granic faz		30				30	60	E	5
Chemia teoretyczna		15	15				30	ZO	2
Ochrona środowiska		15	15				30	ZO	1
Krystalografia		15				30	45	E	5
Fizykochemia układów zdyspergowanych		30				30	60	E	5
Metody chromatograficzne w fizykochemii i analityce		30				30	60	E	5
Sumulacje komputerowe		15				15	30	E	4
Przedmioty fakultatywne							75	ZO	3
	Łącznie	150	30			135	390		30

Przedmiot		Liczba godzin						Forma zal.	Punkty ECTS
		WY	KW	SE	ĆW	LB	łącznie		
SEMESTR II									
Chemia teoretyczna		30				30	60	E	7
Metody termodynamiki statystycznej w chemii fizycznej		15	30				45	ZO	3
Spektroskopia		15				30	45	ZO	3
Analiza instrumentalna		30				45	75	E	6
Przedmiot specjalizacyjny		30		30		90	150	E	6
Wychowanie fizyczne					30		30	ZO	1
Przedmioty fakultatywne							45	ZO	4
	Łącznie	120	30	30	30	195	450		30

Przedmiot	Liczba godzin						Forma zal.	Punkty ECTS
	WY	KW	SE	ĆW	LB	Łącznie		
SEMESTR III								
Metody termodynamiki statystycznej w chemii fizycznej	15				30	45	E	6
Wykład monograficzny	30					30	E	5
Pracownia magisterska					225	225	ZO	16
Seminarium magisterskie			30			30	ZO	3
Łącznie	45		30		255	330		30

Przedmiot		Liczba godzin						Forma zal.	Punkty ECTS	
		WY	KW	SE	ĆW	LB	Łącznie			
SEMESTR IV										
Lektorat języka obcego					60		60	ZO	2	
Seminarium magisterskie				30			30	ZO	5	
Pracownia magisterska						225	225	ZO	23	
	Łącznie			30	60	225	315		30	

3.4.2.4. Kierunek: Chemia

Specjalność studiów: Chemia podstawowa i stosowana

Specjalizacja: Nieorganiczna

Poziom studiów: II stopnia

Profil studiów: ogólnoakademicki

Przedmiot		Liczba godzin					Forma zal.	Punkty ECTS	
		WY	KW	SE	ĆW	LB			Łącznie
SEMESTR I									
Fizykochemia granic faz		30				30	60	E	5
Chemia teoretyczna		15	15				30	ZO	2
Krystalografia		15				30	45	E	5
Ochrona środowiska		15	15				30	ZO	1
Chemia pierwiastków przejściowych		30				30	60	E	5
Chemia koordynacyjna		30				30	60	ZO	4
Technologia nieorganiczna		30				30	60	E	5
Przedmioty fakultatywne							45	ZO	3
	Łącznie	165	30			150	390		30

Przedmiot		Liczba godzin						Forma zal.	Punkty ECTS
		WY	KW	SE	ĆW	LB	Łącznie		
SEMESTR II									
Chemia teoretyczna		30				30	60	E	7
Spektroskopia		15				30	45	ZO	3
Analiza instrumentalna		30				45	75	E	6
Chemia strukturalna		30				30	60	E	5
Przedmiot specjalizacyjny		30		30		90	150	E	6
Wychowanie fizyczne					30		30	ZO	1
Przedmioty fakultatywne							30	ZO	2
	Łącznie	135		30	30	225	450		30

Przedmiot		Liczba godzin					Forma zal.	Punkty ECTS	
		WY	KW	SE	ĆW	LB			Łącznie
SEMESTR III									
Symulacje komputerowe		15				15	30	E	4
Wykład monograficzny		30					30	E	5
Przedmioty fakultatywne							15	ZO	2
Seminarium magisterskie				30			30	ZO	3
Pracownia magisterska						225	225	ZO	16
	Łącznie	45		30		240	330		30

Przedmiot		Liczba godzin					Forma zal.	Punkty ECTS	
		WY	KW	SE	ĆW	LB			Łącznie
SEMESTR IV									
Lektorat języka obcego					60		60	ZO	2
Seminarium magisterskie				30			30	ZO	5
Pracownia magisterska						225	225	ZO	23
	Łącznie			30	60	225	315		30

3.4.2.5. Kierunek: Chemia

Specjalność studiów: Chemia podstawowa i stosowana

Specjalizacja: Organiczna

Poziom studiów: II stopnia

Profil studiów: ogólnoakademicki

Przedmiot	Liczba godzin						Forma zal.	Punkty ECTS
	WY	KW	SE	ĆW	LB	Łącznie		
SEMESTR I								
Fizykochemia granic faz	30				30	60	E	5
Chemia teoretyczna	15	15				30	ZO	2
Ochrona środowiska	15	15				30	ZO	1
Krystalografia	15				30	45	E	5
Chemia organiczna II	45	30				75	ZO	5
Analiza związków organicznych	15				15	30	ZO	2
Związki organiczne pochodzenia antropogennego	15				30	45	E	4
Mechanizmy reakcji organicznych	15	15				30	E	3
Przedmioty fakultatywne						45	ZO	3
Łącznie	165	75			105	390		30

Przedmiot		Liczba godzin					Forma zal.	Punkty ECTS	
		WY	KW	SE	ĆW	LB			Łącznie
SEMESTR II									
Chemia teoretyczna		30				30	60	E	7
Analiza związków organicznych		15				15	30	ZO	2
Spektroskopia		15				30	45	ZO	3
Analiza instrumentalna		30				45	75	E	6
Chemia związków wielkocząsteczkowych		30				30	60	E	5
Przedmiot specjalizacyjny		30		30		90	150	E	6
Wychowanie fizyczne					30		30	ZO	1
	Łącznie	150		30	30	240	450		30

Przedmiot		Liczba godzin					Forma zal.	Punkty ECTS	
		WY	KW	SE	ĆW	LB			Łącznie
SEMESTR III									
Symulacje komputerowe		15				15	30	E	4
Wykład monograficzny		30					30	E	5
Przedmioty fakultatywne							15	E	2
Seminarium magisterskie				30			30	ZO	3
Pracownia magisterska						225	225	ZO	16
	Łącznie	45		30		240	330		30

Przedmiot		Liczba godzin						Forma zal.	Punkty ECTS
		WY	KW	SE	ĆW	LB	Łącznie		
SEMESTR IV									
Lektorat języka obcego					60		60	ZO	2
Seminarium magisterskie				30			30	ZO	5
Pracownia magisterska						225	225	ZO	23
	Łącznie			30	60	225	315		30

3.4.2.6. Przedmioty fakultatywne (studia II stopnia)

Nr	Przedmiot	Liczba godzin				Punkty ECTS
		WY	KW	LB	Łącznie	
ZChA	Adsorpcja w elektrochemii	15			15	1
ZChA	Analityka kryminalistyczna	15			15	2
ZChA	Analityka medyczna	15			15	2
ZChA	Analityka w ochronie środowiska	15			15	2
ZChA	Analiza specyjacyjna	15			15	1
	Analiza termiczna i jej zastosowanie	15		15	30	2
ZMChr	Analiza żywności	15			15	1
ZChŚ	Angielska nomenklatura chemiczna		30		30	2
	Chemia bionieorganiczna	15		15	30	2
ZChOrg	Chemia a natura związków psychoaktywnych	15			15	1
ZChOrg	Chemia a natura związków psychoaktywnych	15		15	30	2
ZChN	Chemia i technologia pierwiastków wewnątrzno-przejściowych	30			30	2
ZRiChK	Chemia koloidów	15		15	30	2
ZChT	Chemia kwantowa II	15		15	30	2
	Chemia metaloorganiczna	15			15	1
	Chemia organiczna II	30	30		60	4
ZChP	Chemia węglowodanów	15			15	1
ZChOr	Chemia związków zapachowych i podstawy perfumerii	15			15	1
ZChOr	Chemia związków zapachowych i podstawy perfumerii	15		45	60	4
PTŚ	Chemiczne czujniki światłowodowe	15			15	1
	Czujniki chemiczne	15			15	1
ZChrP	Działanie promieniowania elektromagnetycznego na materię oraz jego wpływ na organizmy żywe	15		15	30	2
KChF	Fizyczna adsorpcja na ciałach stałych – podstawy teoretyczne i zastosowania.	15			15	1
ZChOiK	Historia chemii	30			30	2
ZMPF	Informatyka II	30		30	60	4
	Komunikowanie się w pracy zawodowej	15	15		30	2
ZTCh	Korozja materiałów	15			15	1
	Magnetochemia	15		15	30	2
	Metale ciężkie w środowisku – źródło emisji – zagrożenia	15		15	30	2
ZChOrg	Metateza olefin jako nowe narzędzie syntetyczne	15			15	1
ZMChr	Metody chromatograficzne i elektromigracyjne	30			30	2
ZMChr	Metody chromatograficzne i pokrewne	30		30	60	4
ZChN	Metody rozdzielania i oczyszczania związków nieorganicznych	15		45	60	4
	Metody symulacji w chemii materiałowej	30		30	60	4
	Modelowanie fizykochemicznych właściwości związków organicznych	15		15	30	2
ZMPF	Modelowanie molekularne	15	15		30	2
ZMPF	Modelowanie procesów fizykochemicznych	15		30	45	3
ZK	Nowoczesna dyfrakcyjna analiza jakościowa i ilościowa	15			15	1
ZChOrg	Nowoczesne metody syntezy – tworzenia wiązań C-C	15	15		30	2
KChF	Nowoczesny opis zjawisk powierzchniowych, czyli termodynamika w nanoskali	15	15		30	2
ZChOr	Podstawy chemii i technologii wybranych farmaceutyków	15	15		30	2
ZChP	Podstawy chemii polimerów	30				2
	Polimery koordynacyjne – metody syntezy i zastosowanie	15		15	30	2
KChF	Procesy zwilżania i kinetyka	15			15	1
ZChP	Przegląd izoprenoidów i wielopierścieniowych związków organicznych	15			15	1
ZChN	Sposoby identyfikacji śladów kryminalistycznych	15		15	30	2
	Surowce kosmetyczne oraz wybrane metody ich analizy	15			15	1
ZChOrg	Synteza związków organicznych z wykorzystaniem analizy retro-syntetycznej	15			15	1
	Technologia chemiczna organiczna	15		15	30	2
KChF	Termodynamika układów międzyfazowych	15			15	1
ZChOr	Toksykologia związków organicznych	15			15	1
ZTCh	Wodór jako przyszłościowy nośnik energii	15			15	1
ZTCh	Wprowadzenie do katalizy heterogenicznej.		30		30	2
	Współczesne techniki rozdziału i analizy próbek złożonych	15			15	1
ZMChr	Wybrane problemy metod chromatograficznych	30			30	2
---	Wykłady ogólnouniwersyteckie	30			30	2
	Zastosowanie teorii fraktalnych w zjawiskach powierzchniowych	15		15	30	2
ZChOr	Podstawy technologii wybranych farmaceutyków	15	15		30	
	Chemia związków zapachowych i podstawy perfumerii	15			15	

Wykaz przedmiotów fakultatywnych proponowanych przez J.M. Rektora. Uchwałą Rady Wydziału Chemii ograniczono ilość godzin z tych przedmiotów do 30h

Nr	Przedmiot	Liczba godzin				Punkty ECTS
		WY	KW	LB	Łącznie	
PF-49	Kariera z dyplomem – zarządzanie własnym rozwojem zawodowym	30			30	2
PF-50	Aspekty pracy projektowej. Budowanie kompetencji pracy zespołowej	30			30	2
PF-51	Kompetencje obywatelskie i odpowiedzialność społeczna	30			30	2
PF-52	Włączenie perspektywy płci do działań o charakterze publicznym	30			30	2
PF-53	Efektywne poradnictwo zawodowe w procesie zmian społecznych	30			30	2

3.4.2.7. Kierunek: Chemia

Specjalność studiów: Chemia podstawowa i stosowana (Base and applied chemistry)

Specjalizacja: Chemia materiałowa (Materials chemistry)

Poziom studiów: II stopnia

Profil studiów: ogólnoakademicki

L – lectures; T – tutorial; S – seminar; Cl – classes; Lab – laboratories

C – credits are awarded based on continuous assessment

E – credits are awarded based on continuous assessment and final exam

Course title		Teaching hours					Exam	ECTS	
		L	T	S	Cl	Lab			Total
SEMESTER I									
Physicochemistry of interfaces		30				30	60	E	5
Crystallography		15				30	45	E	5
Solid state chemistry		15				15	30	E	3
Technology and properties of new polymers		30				30	60	C	4
Optical fibres technology		30		15		30	75	C	5
Theoretical chemistry		15	15				30	C	2
Elective courses							90	E	6
	Total	135	15	15		135	390		30

Course title		Teaching hours						Exam	ECTS
		L	T	S	Cl	Lab	Total		
SEMESTER II									
Theoretical chemistry		30				30	60	E	6
Instrumental analysis		30				45	75	E	7
Spectroscopy		15				30	45	C	3
Specialization course		30		30		90	150	E	7
Physical education					30		30	C	1
Elective courses							90	C	6
	Total	105		30	30	195	450		30

Course title		Teaching hours						Exam	ECTS
		L	T	S	Cl	Lab	Total		
SEMESTER III									
Monographic lecture		30					30	E	8
Diploma seminar				30			30	C	3
Diploma project						225	225	C	16
Elective courses							45	E	3
	Total	30		30		225	330		30

Course title		Teaching hours						Exam	ECTS
		L	T	S	Cl	Lab	Total		
SEMESTER IV									
Foreign language course					60		60	C	2
Diploma seminar				30			30	C	5
Graduate project						225	225	C	23
	Total			30	60	225	315		30

**3.4.2.8. Elective courses (PF) for specialty: Basic and applied chemistry
(specialisation: Materials chemistry) – II degree**

Course code	Course title	Teaching hours					ECTS
	SEMESTER I	L	T	Lab	Total	Exam	
<u>PFA-3</u>	Adsorbents and catalysts	30		30	60	E	4
<u>PFA-4</u>	Physical adsorption on solid surfaces – Theoretical bases and applications	15			15	C	1
<u>PFA-5</u>	An outline of green chemistry	15			15	C	1

Course code	Course title	Teaching hours					ECTS
	SEMESTER II	L	T	Lab	Total	Exam	
<u>PFA-1</u>	Trace analysis; activation analysis and radiochemical methods; chromatographic methods in trace analysis	15			15	C	1
<u>PFA-2</u>	Modern diffraction methods in crystalline state investigations	15		30	45	C	3
<u>PFA-6</u>	Introduction to heterogeneous catalysis		30		30	C	2
	Computer simulation in material chemistry	15			15	C	1

Course code	Course title	Teaching hours					ECTS
	SEMESTER III	L	T	Lab	Total	Exam	
<u>PFA-1</u>	Trace analysis; activation analysis and radiochemical methods; chromatographic methods in trace analysis	15		30	45	E/C	3
	Computer simulation in material chemistry	15		30	45	E/C	3

The elective courses entitled “Trace analysis; activation analysis and radiochemical methods; chromatographic methods in trace analysis” and “Computer simulation in material chemistry” chosen in semester II have to be continued in semester III

3.4.2.9. Kierunek: Chemia

Specjalność studiów: Chemia kryminalistyczna

Poziom studiów: II stopnia

Profil studiów: ogólnoakademicki

Przedmiot	Liczba godzin						Forma zal.	Punkty ECTS
	WY	KW	SE	ĆW	LB	Łącznie		
SEMESTR I								
Metody przygotowania próbek do analizy chromatograficznej	30				45	75	ZO	3
Analiza specyjacyjna w kryminalistyce	15				45	60	ZO	5
Analiza śladowa: chromatograficzna / elektrochemiczna / spektroskopowa	15				30	135	E	10
	15				30			
	15				30			
Krystalografia	15				30	45	E	3
Prawo dowodowe i kryminalistyka II	30					30	E	5
Psychologia z elementami psychiatrii	30					30	ZO	2
Zajęcia fakultatywne						30	ZO	2
Łącznie	165				210	405		30

Przedmiot		Liczba godzin					Forma zal.	Punkty ECTS	
		WY	KW	SE	ĆW	LB			Łącznie
SEMESTR II									
Metrologia		15				15	30	ZO	2
Chromatograficzne metody analizy		30				30	60	E	3
Chemia kwantowa		15					15	E	1
Analiza polimerów		15				15	30	ZO	3
Przedmiot specjalizacyjny		30		30		45	105	E	10
Antropologia		15					15	ZO	1
Metody spektroskopowe II i dyfrakcyjne		15				30	45	ZO	4
Wychowanie fizyczne					30		30	ZO	1
Przedmiot fakultatywny							60	ZO	5
	Łącznie	135		30	30	135	390		30

Przedmiot		Liczba godzin						Forma zal.	Punkty ECTS
		WY	KW	SE	ĆW	LB	Łącznie		
SEMESTR III									
Symulacje komputerowe		15				15	30	ZO	2
Techniki kryminalistyczne II		60					60	E	4
Radioizotopowe metody analizy w kryminalistyce		15				15	30	E	2
Wykład monograficzny		30					30	E	3
Seminarium magisterskie				30			30	ZO	3
Pracownia magisterska						225	225	ZO	16
	Łącznie	120		30		255	405		30

Przedmiot		Liczba godzin					Forma zal.	Punkty ECTS	
		WY	KW	SE	ĆW	LB			Łącznie
SEMESTR IV									
Lektorat języka obcego					60		60	ZO	2
Seminarium magisterskie				30			30	ZO	5
Pracownia magisterska						225	225	ZO	23
	Łącznie			30	60	225	315		30

3.4.2.10. Kierunek: Chemia

Specjalność studiów: Blok dydaktyczny

Poziom studiów: II stopnia

Profil studiów: ogólnoakademicki

Osoby zakwalifikowane na II stopień studiów (kierunek: Chemia) oprócz wybranej specjalności/specjalizacji studiów mogą dodatkowo wybrać blok dydaktyczny.

Przedmiot		Liczba godzin					Forma zal.	Punkty ECTS	
		WY	KW	SE	ĆW	LB			Łącznie
SEMESTR I									
Ogólne przygotowanie psychologiczne		15			30		45	E	2
Ogólne przygotowanie pedagogiczne		30			15		45	E	2
Przygotowanie psychologiczne do pracy na III i IV etapie edukacyjnym		15					15	ZO	1
Przygotowanie pedagogiczne do pracy na III i IV etapie edukacyjnym					15		15	ZO	1
Podstawy dydaktyki		15				15	30	ZO	2
	Łącznie	75			60	15	150		8

Przedmiot		Liczba godzin						Forma zal.	Punkty ECTS
		WY	KW	SE	ĆW	LB	Łącznie		
SEMESTR II									
Przygotowanie pedagogiczne do pracy na III i IV etapie edukacyjnym		15			15		30	E	2
Dydaktyka chemii						45	45	ZO	3
Technologia informacyjna						15	15	ZO	2
Emisja głosu						15	15	ZO	1
Praktyka przedmiotowo-metodyczna I							60		2
Praktyka pedagogiczna							30		2
	Łącznie	15			15	75	195		12

Przedmiot		Liczba godzin						Forma zal.	Punkty ECTS
		WY	KW	SE	ĆW	LB	Łącznie		
SEMESTR III									
Dydaktyka chemii			15			30	45	E	4
Technologia informacyjna						15	15	ZO	2
Emisja głosu						15	15	ZO	1
Prawo oświatowe i BHP		15					15	ZO	1
Praktyka przedmiotowo-metodyczna II							60		2
	Łącznie	15	15			60	150		10

3.4.3. DIAGRAMY ZAJĘĆ NA STUDIACH TRZECIEGO STOPNIA (STUDIACH DOKTORANCKICH)

3.4.3.1. Stacjonarne studia doktoranckie

Przedmiot		Liczba godzin					Forma zal.	Punkty ECTS	
		WY	KW	SE	ĆW	LB			Łącznie
SEMESTR I									
Naukowe problemy współczesnej chemii		10					10	ZO	1
Seminarium doktoranckie				30			30	ZO	1.5
Nowoczesne metody i techniki prowadzenia zajęć dydaktycznych			30				30	ZO	5
Lektorat z języka obcego nowożytnego					30		30	ZO	1
	Łącznie	10	30	30	30		100		8.5

Przedmiot		Liczba godzin						Forma zal.	Punkty ECTS
		WY	KW	SE	ĆW	LB	Łącznie		
SEMESTR II									
Naukowe problemy współczesnej chemii		10					10	ZO	1
Chemia fizyczna stosowana		20					20	E	1
Techniki eksperymentalne w chemii		30					30	E	3
Seminarium doktoranckie				30			30	ZO	1.5
Lektorat z języka obcego nowożytnego					30		30	ZO	1
	Łącznie	60		30		30	120		7.5

Przedmiot		Liczba godzin						Forma zal.	Punkty ECTS
		WY	KW	SE	ĆW	LB	Łącznie		
SEMESTR III									
Naukowe problemy współczesnej chemii		10					10	ZO	1
Techniki eksperymentalne w chemii		30					30	E	3
Seminarium doktoranckie				30			30	ZO	1.5
Lektorat z języka obcego nowożytnego					30		30	E	1
Metodyka pisania pracy naukowej z elementami etyki naukowej			15				15	ZO	2.5
	Łącznie	40	15	30	30		115		9

Przedmiot		Liczba godzin					Forma zal.	Punkty ECTS	
		WY	KW	SE	ĆW	LB			Łącznie
SEMESTR IV									
Naukowe problemy współczesnej chemii		10					10	ZO	1
Techniki eksperymentalne w chemii		30					30	E	3
Seminarium doktoranckie				30			30	ZO	1.5
	Łącznie	40		30			70		5.5

Przedmiot		Liczba godzin					Forma zal.	Punkty ECTS	
		WY	KW	SE	ĆW	LB			Łącznie
SEMESTR V									
Naukowe problemy współczesnej chemii		10					10	ZO	1
Seminarium doktoranckie				30			30	ZO	1.5
Przedmiot z dyscypliny dodatkowej (do wyboru: filozofia, socjologia, psychologia, politologia, historia, ekonomia)		15					15	ZO	1
	Łącznie	25		30			55		3.5

Przedmiot		Liczba godzin					Forma zal.	Punkty ECTS	
		WY	KW	SE	ĆW	LB			Łącznie
SEMESTR VI									
Seminarium doktoranckie				30			30	ZO	1.5
Metodyka pisania pracy naukowej z elementami etyki naukowej			15				15	E	2.5
	Łącznie		15	30			45		4

		Liczba godzin						Forma zal.	Punkty ECTS
Przedmiot		WY	KW	SE	ĆW	LB	Łącznie		
SEMESTR VII									
Seminarium doktoranckie				30			30		1.5
	Łącznie			30			30		1.5

		Liczba godzin						Forma zal.	Punkty ECTS
Przedmiot		WY	KW	SE	ĆW	LB	Łącznie		
SEMESTR VIII									
Seminarium doktoranckie				30			30		1.5
	Łącznie			30			30		1.5

3.4.3.2. Niestacjonarne studia doktoranckie

W roku akademickim 2014/2015 Wydział Chemii nie prowadzi studiów doktoranckich w trybie niestacjonarnym.

4. OGÓLNE INFORMACJE DLA STUDENTÓW

4.1. KOSZTY UTRZYMANIA

Przeciętne miesięczne koszty utrzymania podczas studiów są trudne do wyliczenia. Szacunkowo można przyjąć, iż jest to kwota około 1000 – 1200 zł obejmująca także opłatę za zakwaterowanie.

4.2. ZAKWATEROWANIE

Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej dysponuje ponad 2800 miejscami w dziewięciu domach studenckich, z których osiem znajduje się w ścisłym centrum kampusu akademickiego. Dla studentów przygotowano miejsca w pokojach 1, 2 i 3 osobowych zarówno w samodzielnych pokojach jak również w segmentach w skąd których wchodzi 2 lub 3 pokoje. Miejsca w domach studenckich przyznawane są na indywidualny wniosek studenta przez specjalnie do tego celu powołaną Komisję. Wnioski należy składać w administracji wybranego domu studenckiego.

Adresy domów studenckich:

- DS. „Amor” – ul. Radziszewskiego 18, tel. 81-533-82-91
- DS. „Babilon” – ul. Radziszewskiego 17, tel. 81-537-58-22
- DS. „Femina” – ul. Langiewicza 20, tel. 81-537-29-21
- DS. „Grześ” – ul. Langiewicza 24, tel. 81-533-32-47
- DS. „Helios” – ul. Czwartaków 13, tel. 81-533-20-44
- DS. „Ikar” – ul. Czwartaków 15, tel. 81-533-32-11
- DS. „Jowisz” – ul. Langiewicza 5, tel. 81-537-57-20
- DS. „Kronos” – ul. Sowińskiego 17, tel. 81-537-56-61
- DS. „Zana” – ul. Zana 11, tel. 81-743-49-79

Miejsca w domach studenckich przyznawane są w pierwszej kolejności osobom, którym codzienny dojazd z miejsca zamieszkania uniemożliwiłby lub w znacznym stopniu utrudnił studiowanie oraz osobom znajdującym się w trudnej sytuacji materialnej.

Wysokość opłaty za miejsce w DS jest uzależniona od standardu danego domu studenckiego. Miesięczna opłata za zamieszkiwanie w domach studenckich w roku akademickim 2015/2016 wynosi:

- Pokój 1 osobowy – od 370 zł do 640 zł,
- Pokój 2 osobowy – od 360 zł do 430 zł,
- Pokój 3 osobowy – od 270 zł do 390 zł.

Do dyspozycji studentów co roku oddawane są także miejsca dla osób niepełnoprawnych, pokoje małżeńskie oraz miejsca dla rodzica samotnie wychowującego dziecko.

W celu zapewnienia komfortowych warunków mieszkalnych do dyspozycji osób zamieszkujących domy studenckie są także sale klubowe, sale telewizyjne oraz pokoje cichej nauki. Istnieje także możliwość podłączenia internetu za dodatkową opłatą.

Nad całością domów studenckich nadzór sprawuje Biuro Spraw Studenckich Centrum Kształcenia i Obsługi Studiów, które mieści się w Domu Studenckim „Helios” przy ul. Czwartaków 13, tel. 81-533-86-27, które jest czynne od poniedziałku do piątku w godz. 9:00 – 14:30.

Ze względu na akademicki charakter miasta istnieje możliwość wynajęcia pokoju w kwaterze prywatnej – zarówno może być to pokój wynajmowany przy właścicielach mieszkania, jak i całe mieszkanie przeznaczone dla studentów. Mieszkania prywatne wynajmowane są w różnych częściach miasta. Koszty wynajmu są zróżnicowane w zależności od dzielnicy, odległości od Uczelni, ilości osób w pokoju, wielkości pokoju oraz wielu innych czynników i wahają się od 250 zł do 700 zł za miejsce. Na terenie UMCS przy Samorządzie Studentów istnieje bank stacji a także istnieje wiele stron internetowych poświęconych najmowi mieszkań studenckich.

4.3. POSIŁKI

Prawie w każdym budynku dydaktycznym i domu studenckim, bądź w jego pobliżu, znajdują się punkty gastronomiczne, w których można zjeść posiłek i kupić podstawowe artykuły spożywcze. Na terenie miasteczka akademickiego znajduje się także sklep spożywczy i kiosk. W bezpośredniej okolicy miasteczka akademickiego istnieje sieć sklepów, restauracji oraz punktów gastronomicznych.

4.4. OPIEKA ZDROWOTNA

Najbliższym miejscem, gdzie student może uzyskać pomoc medyczną jest Samodzielny Publiczny Akademicki ZOZ w Lublinie, ul. Langiewicza 6A; numer telefonu do rejestracji to 81 524-78-20. W celu zarejestrowania się do lekarza pierwszego kontaktu w ramach doraźnej pomocy medycznej należy mieć przy sobie dowód osobisty. W okolicy miasteczka akademickiego znajduje się także duża liczba prywatnych praktyk lekarskich oraz Niepublicznych Zakładów Opieki Zdrowotnej.

4.5. ŚWIADCZENIA I UDOGODNIENIA DLA STUDENTÓW NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Niektóre budynki Uczelni mają specjalne podjazdy oraz wyposażone są w toalety dla osób niepełnosprawnych.

W Centrum Kształcenia i Obsługi Studiów w ramach Biura Spraw Studenckich funkcjonuje Zespół ds. obsługi osób niepełnosprawnych, którego zadaniem jest pomoc studentom w efektywnym wykorzystaniu czasu studiów. Działania Biura mają przede wszystkim na celu wyrównywanie szans edukacyjnych studentów niepełnosprawnych. Pracownicy Biura w czasie dyżurów udzielają porad związanych ze studiowaniem, pomocą stypendialną oraz rozwiązują różne problemy studentów niepełnosprawnych. Oferta skierowana jest do:

- studentów z orzeczonym stopniem niepełnosprawności,
- osób przewlekłe chorych na podstawie dokumentacji medycznej,
- studentów doświadczających kryzysów zdrowia psychicznego,
- studentów pragnących zaangażować się w działania na rzecz znoszenia barier w środowisku akademickim.

4.6. UBEZPIECZENIE

Na początku roku akademickiego każdy student może ubezpieczyć się od następstw nieszczęśliwych wypadków obejmująco na roczny okres od dnia 1 października danego roku akademickiego. Opłata za tego rodzaju ubezpieczenie w roku akademickim 2013/2014 wynosiła 45 złotych. Szczegółowe informacje podane są na stronie Samorządu Uczelnianego uczelni: <http://www.umcs.pl/pl/samorząd-studentów.htm>.

4.7. KOMUNIKACJA

Dzielnica akademicka posiada bardzo dogodne połączenie z pozostałymi dzielnicami Lublina. Najszybsze połączenie z Dworcem Głównym PKP: autobus nr 13 oraz trolejbus nr 150. Najszybsze połączenie z Dworcem Głównym PKS, Transped i Polski Express: autobusy 10, 18, 31, 57. Oprócz komunikacji miejskiej działa rozbudowana i sprawna komunikacja prywatna. W dzielnicy akademickiej jest postój taksówek.

4.8. BIBLIOTEKI

System biblioteczno-informacyjny Uczelni tworzy Biblioteka Główna mieszcząca się przy ul. Radziszewskiego 11, wraz z 26 bibliotekami zakładowymi znajdującymi się w budynkach poszczególnych wydziałów. Księgozbiór obejmuje ok. 1,5 mln. woluminów i jednostek w Bibliotece Głównej oraz ponad 783 tys. w bibliotekach zakładowych. Biblioteka posiada katalogi wydawnictw zwartych: alfabetyczny, systematyczny i przedmiotowy oraz inne katalogi specjalistyczne. Książki nabyte w ciągu ostatnich kilku lat można wyszukiwać również używając katalogu komputerowego, dostępnego w sieci. Adres: <http://bg.umcs.lublin.pl/nowa/> pozwala na wyszukiwanie również w innych bibliotekach Lubelskiego Ośrodka Naukowego.

Działalność informacyjna prowadzona jest na podstawie zbiorów własnych oraz przez pośrednictwo w dostępie do światowego systemu informacyjnego BRIOLIS, a także baz danych na CD-ROM. Ponad 300 miejsc w Bibliotece Głównej i ponad 600 miejsc siedzących w czytelnich wydziałowych stwarza już dobre możliwości do efektywnego studiowania. Czytelnie czynne są praktycznie codziennie w godz. 8:00 – 20:00.

4.9. BANKI I POCZTA

W siedzibie Rektoratu (plac Marii Curie-Skłodowskiej 5) w godz. 9:00 – 15:15 czynna jest Filia nr 5 Banku Pekao SA, która kompleksowo obsługuje studentów, m.in.:

- prowadzi rachunki Eurokonto (oszczędnościowo-rozliczeniowe),
- udostępnia preferencyjne karty bankomatowe i płatnicze „Maestro”,
- prowadzi obsługę kart kredytowych „Visa”,
- udziela studentom kredytów.

W budynku Rektoratu, przy bilbotece głównej oraz przy Wydziale Matematyki Fizyki i Informatyki znajdują się bankomaty różnych banków i sieci.

Na terenie miasteczka akademickiego przy ul. Langiewicza znajduje się urząd pocztowy, drugi zaś jest w pobliżu, przy ul. Łopacińskiego.

4.10. POMOC MATERIALNA DLA STUDENTÓW

W ramach utworzonego w Uniwersytecie Funduszu Pomocy Materialnej student może ubiegać się o następujące stypendia o charakterze socjalnym:

- stypendium socjalne lub socjalne w zwiększonej wysokości,
- stypendium specjalne dla osób niepełnosprawnych,
- zapomoga.

Szczegółowy regulamin przyznawania pomocy materialnej znajduje się na stronie internetowej Uczelni: <http://www.umcs.pl/pl/stypendia.htm>.

4.11. BIURO SPRAW STUDENCKICH CENTRUM KSZTAŁCENIA I OBSŁUGI STUDIÓW

Sprawami studentów UMCS zajmuje się Biuro Spraw Studenckich Centrum Kształcenia i Obsługi Studiów

Adres: DS "Helios", ul. Czwartaków 13, 20-045 Lublin,

tel./fax. 81-533-86-27 lub 16

Przyjęcia studentów: codziennie (od poniedziałku do piątku) w godzinach 9:00-14:30

4.12. BAZA DYDAKTYCZNA

Zajęcia dydaktyczne dla poszczególnych kierunków studiów realizowane są na Wydziałach Uczelni, które posiadają własną bazę lokalową niezbędną do ich prowadzenia. Szczegółowych informacji należy szukać na stronie internetowej UMCS lub bezpośrednio w dziekanatach.

4.13. PROGRAMY MIĘDZYNARODOWE

Jednostką Uczelni, która koordynuje działania związane z programami międzynarodowymi wymiany studentów i nauczycieli jest m.in. Centrum Kształcenia i Obsługi Studiów. Szczegółowe informacje można uzyskać u koordynatorów wydziałowych lub zapoznać się z materiałem zawartym na stronie internetowej: <http://www.umcs.pl/pl/student.htm> (zakładka: „Programy wymiany studenckiej”).

W końcowej części informatora (aneks) znajdują się podstawowe informacje o programie Erasmus – mobilność akademicka.

4.14. PRAKTYCZNE INFORMACJE DLA STUDENTÓW PRZYJEZDNYCH

Student po przyjeździe do Lublina powinien zgłosić się w dziekanacie Wydziału, na którym zamierza studiować. Większość dziekanatów mieści się w dzielnicy uniwersyteckiej przy Placu Marii Curie-Skłodowskiej:

1. Wydział Biologii i Biotechnologii
ul. Akademicka 19, pok. Nr 57B, 59B i 61B; 20-033 Lublin,
tel. 81-537-52-16 lub 81-537-52-14.
2. Wydział Matematyki i Fizyki
Pl. Marii Curie-Skłodowskiej 5 (Rektorat UMCS – III piętro), 20-031 Lublin,
tel. 81-537-52-11 lub 81-537-52-13.
3. Wydział Chemii
Pl. Marii Curie-Skłodowskiej 2 (budynek „Małej Chemii”), 20-031 Lublin,
tel. 81-537-57-12 lub 81-537-57-16.
4. Wydział Humanistyczny
Pl. Marii Curie-Skłodowskiej 4 (nowy budynek Wydziału Humanistycznego – parter), 20-031 Lublin,
tel. 81-537-27-57 lub 81-537-27-60.
5. Wydział Ekonomiczny
Pl. Marii Curie-Skłodowskiej 5 (Rektorat UMCS – III piętro), 20-031 Lublin,
tel. 81-537-54-62 lub 81-537-52-21.

6. Wydział Filozofii i Socjologii
Pl. Marii Curie-Skłodowskiej 4 (budynek Wydziału Humanistycznego – parter), 20-031 Lublin,
tel. 81-537-54-80.
7. Wydział Prawa i Administracji
Pl. Marii Curie-Skłodowskiej 5, 20-031 Lublin,
tel. 81-537-51-27 lub 81-537-51-28.

Poza dzielnicą uniwersytecką znajdują się następujące dziekanaty:

8. Wydział Artystyczny
Al. Kraśnicka 2b, 20-718 Lublin,
tel. 81-537-69-50.
9. Wydział Pedagogiki i Psychologii
ul. Narutowicza 12, 20-004 Lublin,
tel. 81-537-60-01 lub 81-537-60-02.
10. Wydział Politologii
Pl. Litewski 3, 20-080 Lublin,
tel. 81-537-60-00.
11. Wydział Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej
A. Kraśnicka 2cd, 20-718 Lublin,
tel. 81-537-68-62

W dziekanatach student uzyska wszelkie informacje o studiach i miejscu zakwaterowania.

Wskazane jest, aby student – cudzoziemiec przed przybyciem do Lublina zgłosił do właściwego dziekanatu dokładną datę i godzinę przyjazdu. W przypadku przyjazdu po godz. 15:00 konieczne jest uzyskanie z dziekanatu (telefonicznie lub listownie) informacji o miejscu zakwaterowania.

Student, który zdecydował się na zamieszkanie w domu studenckim, formalności związane z zameldowaniem dokonuje w administracji danego akademika przy zakwaterowaniu.

W Lublinie nie ma zbyt dużego rynku pracy dla studentów. Studenci zagraniczni muszą uzyskać zezwolenie na podjęcie legalnej pracy. Zezwolenia wydaje Wojewódzki Urząd Pracy mieszczący się w Lublinie przy ul. Lubomelskiej 1-3, tel/fax 81-532-47-46, tel. 81-532-04-94 lub 532-49-22. Zainteresowani pracą mogą liczyć na pomoc w jej znalezieniu w Biurze Karier (Dom Studenta „Ikar”, ul. Czwartaków 15, tel. 81-533-70-82, tel/fax 81-533-70-83), a także w siedzibie Samorządu Studentów UMCS (ul. Radziszewskiego 17, tel. 81-537-54-16).

Na terenie miasteczka akademickiego przy ul. Langiewicza znajduje się urząd pocztowy i przychodnia a w budynku Rektoratu mieści się filia Banku Pekao SA.

4.15. KURSY JĘZYKOWE

Fundacja UMCS organizuje odpłatne kursy przygotowawcze z przedmiotów objętych egzaminami wstępnymi oraz kursy językowe w ramach Uniwersyteckiej Szkoły Języków. Ponadto dla cudzoziemców, za odpłatnością, organizowane są roczne kursy języka polskiego przygotowujące do podjęcia studiów. Zajęcia prowadzone są w różnych grupach, w zależności od wyboru kierunku studiów.

Kształceniem w zakresie języka i kultury polskiej osób mieszkających poza granicami Polski zajmuje się Centrum Języka i Kultury Polskiej dla Polonii i Cudzoziemców: <http://www.cjpk.umcs.lublin.pl>

W początkowym okresie studiów, na wszystkich kierunkach prowadzone są obowiązkowe lektoraty języków obcych.

4.16. PRAKTYKI

Praktyki studenckie dotyczą poszczególnych kierunków studiów i są umieszczone w planie studiów. Szczegółowe informacje znajdują się w wydziałowych, instytutowych lub kierunkowych informatorach ECTS.

4.17. OBIEKTY SPORTOWE

Centrum Kultury Fizycznej

ul. Langiewicza 22, Lublin 20-032 – Akademicki Ośrodek Sportu (AOS)
tel/fax: 81-533-71-99 lub 81-533-20-58

Centrum Kultury Fizycznej prowadzi zajęcia dydaktyczne z wychowania fizycznego. Studenci pierwszych dwóch lat studiów uczestniczą w obowiązkowych zajęciach sportowych raz w tygodniu (zajęcia w sali i pływalni).

W ramach swoich działań CKF prowadzi także zajęcia treningowe w ramach sekcji sportowych Klubu Uczelnianego AZS-UMCS – można aktywnie działać w następujących sekcjach Akademickiego Związku Sportowego: koszykówka, siatkówka, lekkoatletyka, piłka nożna, piłka ręczna, pływanie, szachy, brydż sportowy, tenis stołowy, tenis ziemny, karate shotokan, judo, aikido, kick-boxing, badminton, korfbal, trójbój siłowy, łucznictwo, wspinaczka skałkowa, turystyka rowerowa. Działa też sekcja żeglarska AZS

Wychodząc naprzeciw potrzebom studentów, jednostka współorganizuje różne imprezy sportowe i rekreacyjne.

W ramach działalności prozdrowotnej pracownicy prowadzą zajęcia z gimnastyki korekcyjnej i leczniczej dla studentów z dysfunkcją aparatu ruchowego. Ponadto Centrum Kultury Fizycznej prowadzi działalność rekreacyjną w ramach akcji letniej: spływ kajakowy po Czarnej Hańczy, rejs żeglarski szlakiem „Wielkich Jezior Mazurskich”, wędrowki rowerowe i piesze oraz w ramach akcji zimowej – Centrum organizuje obozy narciarskie i snowbordowe dla początkujących i zaawansowanych.

Za dodatkową odpłatnością można skorzystać z pływalni i siłowni. W niedziele w określonych godzinach jest wstęp wolny na pływalnię.

4.18. ZAJĘCIA POZAUCZELNIANE I REKREACYJNE

Istotnym składnikiem życia studenckiego jest twórczość i aktywność kulturalna. Główną placówką w tej dziedzinie jest Akademickie Centrum Kultury „Chatka Żaka” (ul. Radziszewskiego 16, tel. 81-533-32-01). W ACK działają następujące zespoły artystyczne i grupy twórcze: Zespół Tańca Ludowego, Chór Akademicki im. J. Czerwińskiej, Kino Studyjne, Dyskusyjny Klub Filmowy „Bariera”, Zespół Tańca Towarzyskiego „Impetus”, Orkiestra folklorystyczna p.w. Św. Mikołaja, Teatr Poetycki, Teatr „Szuflada”, Grupa Baletowa „Akme”, Galeria „KONT”, Koło Fotograficzne, Pracownia Plastyczna.

W „Chatce Żaka” działa jedna z nielicznych w Polsce rozgłośnia akademickich Radio „Centrum”, w której redaktorami większości audycji są studenci UMCS. Uzupełnieniem działalności ACK są kluby studenckie, istniejące w akademikach bądź na wydziałach: Pedagogiki i Psychologii – klub „Piwnica” oraz Politologii – klub „Enklawa”.

Miasto Lublin jest tętniącym życiem kulturalnym ośrodkiem. Widać tu silne kontakty zarówno z Ukrainą i Białorusią, jak też z wieloma krajami zachodniej Europy. Od wielu lat to właśnie w naszym mieście odbywa się wiele cieszących się międzynarodową sławą festiwali filmowych, teatralnych i muzycznych. Liczne teatry, galerie, kluby studenckie, artystyczne kawiarnie, puby czy restauracje, w których serwowana jest kuchnia całego świata, które niejednokrotnie znajdują się w pięknych murach zabytkowych kamienic Starego Miasta, są idealnym miejscem służącym rozrywce.

Na terenie miasta znajdują się także muzea, takie jak chociażby muzeum na Zamku, Muzeum na Majdanku, czy Muzeum Wsi Lubelskiej, które w bardzo przystępny sposób przybliżają historię naszego regionu.

W ramach aktywnego wypoczynku czas można także spędzić nad wodą, bowiem w pobliżu miasta znajduje się Zalew Zembrzycki, a przy nim plaże, place zabaw, brodzik dla maluchów i kompleks nowoczesnych basenów. Przy akwenie działa wypożyczalnia sprzętu z kajakami, rowerami wodnymi i lądowymi oraz sprzętem plażowym. Działa też wyciąg nart wodnych, są ścieżki rowerowe, trasa konna i znakomite szlaki piesze. Zimą do dyspozycji mieszkańców pozostaje sztuczne lodowisko oraz wyciąg narciarski.

4.19. ORGANIZACJE STUDENCKIE

Ogół studentów Uniwersytetu tworzy **Samorząd Studentów**. Jego reprezentacje na wydziałach – Rady Wydziałowe Samorządu Studentów – są wybierane w ogólnodostępnych wyborach, natomiast w zakresie działalności ogólnouczelnianej w ramach przedstawicieli poszczególnych wydziałów jest wybierany Parlament jako organ uchwałodawczy oraz Zarząd Uczelniany jako organ wykonawczy.

Siedziba Zarządu Uczelnianego znajduje się w D.S. „Babilon” (ul. Radziszewskiego 17, tel. 81-537-54-16, <http://www.umcs.pl/pl/samorząd-studentów.htm>), natomiast siedziby poszczególnych samorządów – na każdym z wydziałów.

W uniwersytecie działa także szereg organizacji studenckich (około 80), które prowadzą szeroko pojętą działalność na wszystkich płaszczyznach życia studenckiego – zarówno naukową, jak i kulturalno-artystyczną. Aktywność w strukturach organizacji daje możliwość zdobycia praktycznych umiejętności, pozwala na poszerzenie wiedzy, rozwijanie zainteresowań, a także realizację swoich pasji.

W uczelni funkcjonują także przedstawicielstwa organizacji ogólnopolskich i ogólnoświatowych; są to m. in. AIESEC, ESN, AEGEE, Elsa, NZS czy AZS.

5. ANEKS

5.1. PROGRAM LLP/ERASMUS

Program Erasmus, którego nazwa nawiązuje do imienia Erazma z Rotterdamu, został powołany w roku 1987 z myślą o propagowaniu i ułatwianiu wymiany studentów między uczelniami krajów Wspólnoty Europejskiej. W 1995 roku, Erasmus wszedł w skład utworzonego wówczas programu wspólnotowego SOCRATES, wspierającego międzynarodową współpracę w sferze edukacji. Od roku akademickiego 2007/08 Erasmus jest kontynuowany jako część programu UCZENIE SIĘ PRZEZ CAŁE ŻYCIE (*The Lifelong Learning Programme*), przewidzianego na lata 2007–2013. Zostały do niego włączone programy dotychczas realizowane w SOCRATESie oraz programy LEONARDO DA VINCI, JEAN MONNET, e-Learning i European Language Label.

Erasmus jest programem dla uczelni, ich studentów i pracowników. Wspiera międzynarodową współpracę szkół wyższych, umożliwia wyjazdy studentów za granicę na część studiów i praktykę, promuje mobilność pracowników uczelni, stwarza uczelniom liczne możliwości udziału w projektach wraz z partnerami zagranicznymi.

Celem LLP/Erasmus jest przede wszystkim podnoszenie jakości i atrakcyjności kształcenia oraz ułatwianie międzynarodowej współpracy i wymiany w dziedzinie edukacji na poziomie wyższym. Kraje uprawnione do udziału w programie LLP/Erasmus:

- 28 krajów członkowskich Unii Europejskiej (*Austria, Belgia, Bułgaria, Cypr, Chorwacja, Dania, Estonia, Finlandia, Francja, Grecja, Hiszpania, Holandia, Irlandia, Litwa, Luksemburg, Łotwa, Malta, Niemcy, Polska, Portugalia, Republika Czeska, Republika Słowacji, Rumunia, Słowenia, Szwecja, Wielka Brytania, Węgry, Włochy*);
- 3 kraje Europejskiego Obszaru Gospodarczego (*Islandia, Lichtenstein, Norwegia*);
- Szwajcaria i Turcja, jako kraj kandydujący do UE.

W Polsce prawo uczestnictwa w programie Erasmus mają państwowe i prywatne szkoły wyższe wpisane do rejestru Ministerstwa Edukacji Narodowej i Sportu, kształcące studentów na poziomie licencjackim, inżynierskim, magisterskim, doktoranckim. Uczelnie uczestniczące w Erasmusie realizować mogą następujące działania:

- wymianę studentów – umożliwianie własnym studentom wyjazdów do partnerskich uczelni w krajach europejskich i przyjmowanie studentów z tych uczelni w celu zrealizowania przez nich uzgodnionego programu studiów trwającego od 3 miesięcy do 1 roku akademickiego;
- wymianę nauczycieli akademickich – umożliwianie wykładowcom wyjazdów do partnerskich uczelni w krajach Europy i przyjmowanie wykładowców z tych uczelni w celu prowadzenia przez nich zajęć dydaktycznych;
- organizację wymiany studentów i nauczycieli akademickich, np. promocję wymiany, przygotowanie (np. organizacyjne, językowe) wyjeżdżających studentów i wykładowców, opiekę nad studentami przyjeżdżającymi z zagranicy;
- wprowadzanie europejskiego systemu transferu i akumulacji punktów (ECTS) ułatwiającego zaliczenie okresu studiów odbytego w uczelni partnerskiej;
- opracowywanie nowych programów nauczania przy współudziale partnerskich uczelni z krajów Europy w ramach projektów wielostronnych;
- organizację kursów intensywnych – cyklu zajęć dydaktycznych opracowanych i prowadzonych przez międzynarodową grupę wykładowców dla międzynarodowej grupy studentów;
- udział w Sieciach Tematycznych Erasmusa.

Aktywny udział polskich uczelni w programie Erasmus rozpoczął się w roku 1998/99, kiedy to 46 polskich szkół wyższych (w tym także Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej) podpisało kontrakt uczelniany z Komisją Europejską.

W ramach programu LLP/Erasmus studenci mają możliwość wyjazdu do jednego z krajów Unii Europejskiej na okres od 3 miesięcy do jednego roku akademickiego. W okresie tym otrzymują stypendium ERASMUSA (zryczałtowane dofinansowanie na koszty podróży i pobytu za granicą) i są zwolnieni z opłat czesnego w uczelni zagranicznej. Okres studiów odbytych za granicą stanowi integralną część studiów w

uczelni macierzystej. Gwarancją uznania tego okresu studiów jest podpisanie przed wyjazdem „Porozumienia o programie zajęć” (**Learning agreement**) między studentem, uczelnią macierzystą i uczelnią przyjmującą. Zaliczenie w uczelni macierzystej następuje po przeanalizowaniu „Wykazu zaliczeń” (**Transcript of records**) wystawionego studentowi przez uczelnię zagraniczną. „Wykaz zaliczeń” zawiera zestawienie wszystkich przedmiotów i zajęć, w których uczestniczył student wraz z uzyskanymi ocenami i liczbą punktów ECTS.

Europejski System Transferu i Akumulacji Punktów (**European Credit Transfer and Accumulation System**) jest systemem, który ułatwia uznanie okresów studiów odbytych za granicą. Pozwala na „mierzenie” w skali punktowej nakładu pracy studenta, jaki musi on włożyć w zaliczenie określonego przedmiotu.

Jednostką administracyjną UMCS odpowiedzialną za studencką wymianę międzynarodową jest m.in. Biuro ds. Obsługi Studiów i Studentów Zagranicznych w ramach Centrum Kształcenia i Obsługi Studiów.

Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej
Centrum Kształcenia i Obsługi Studiów, Biuro ds. Obsługi Studiów i Studentów Zagranicznych
DS. Femina, ul. Langiewicza 20, Lublin
tel. 81-537-54-10, 537-52-18

Koordynator Uczelniany Programu LLP/Erasmus
mgr Ryszard Straszyński; e-mail: rstraszy@ramzes.umcs.lublin.pl

Na każdym wydziale powołani są: koordynatorzy ds. współpracy z zagranicą oraz koordynatorzy procesu bolońskiego i ECTS. Więcej informacji można uzyskać u koordynatora wydziałowego i uczelnianego oraz na stronach internetowych:

Centrum Kształcenia i Obsługi Studiów, Biuro ds. Obsługi Studiów i Studentów Zagranicznych
<http://www.umcs.pl/pl/biuro-ds-obslugi-studiow-i-studentow-zagranicznych,1048.htm>;

Fundacji Rozwoju Systemu Edukacji:
<http://erasmus.org.pl>;

i Europejskiego Biura Programu:
http://ec.europa.eu/education/lifelong-learning-programme/erasmus_en.htm

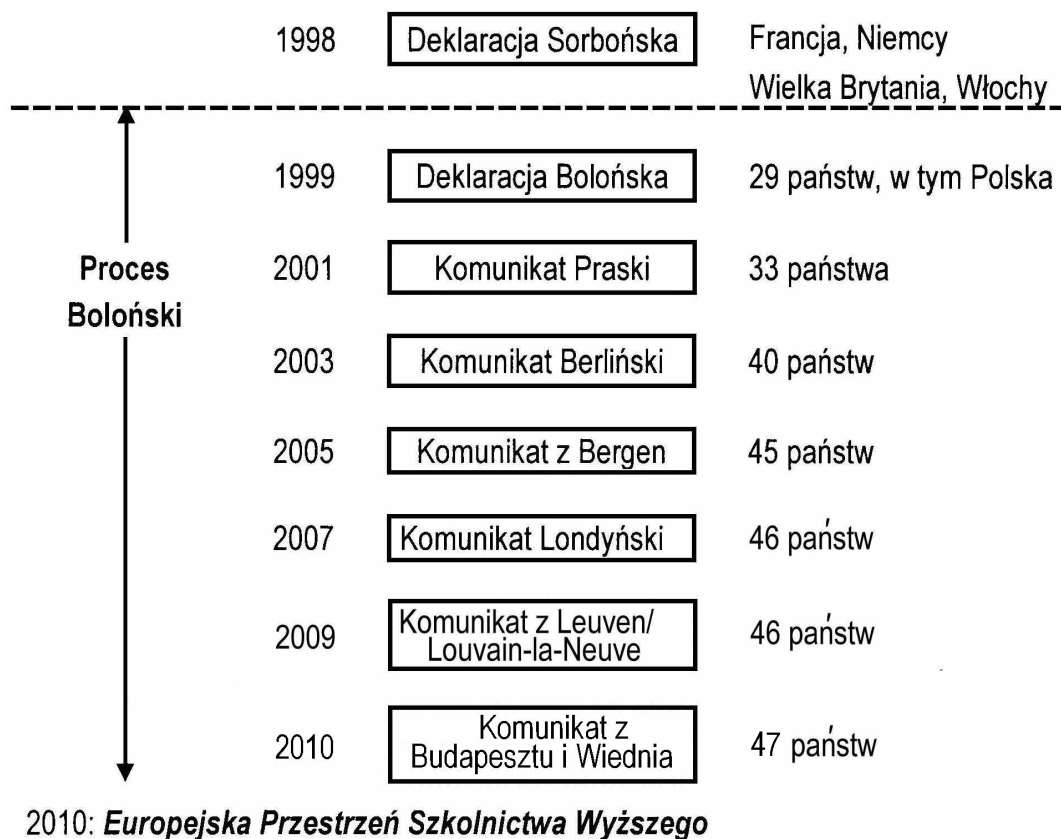
5.2. PROCES BOŁOŃSKI

Deklaracja Bolońska, podpisana 19 czerwca 1999 roku przez ministrów odpowiedzialnych za szkolnictwo wyższe w 29 krajach europejskich, zapoczątkowała proces istotnych zmian w systemach edukacji poszczególnych państw. Proces ten, nazywany często **Procesem Bolońskim**, zmierza do utworzenia do 2010 roku – w wyniku uzgodnienia pewnych ogólnych zasad organizacji kształcenia – Europejskiej Przestrzeni Szkolnictwa Wyższego (*European Higher Education Area*). Założenia Deklaracji „biorą w pełni pod uwagę różnorodność kultur, języków, krajowych systemów szkolnictwa oraz autonomię uniwersytetów” i zakładają współpracę w zakresie koordynacji polityk w zakresie szkolnictwa wyższego.

Proces Boloński stanowi próbę wypracowania wspólnej „europejskiej” reakcji na problemy występujące w większości krajów, tak aby:

- stworzyć warunki do mobilności obywateli,
- dostosować system kształcenia do potrzeb rynku pracy, a zwłaszcza doprowadzić do poprawy zatrudnienia,
- podnieść atrakcyjność i poprawić pozycję konkurencyjną szkolnictwa wyższego w Europie, tak aby odpowiadała ona wkładowi tego obszaru w rozwój cywilizacji.

Celem zachodzących procesów integracyjnych nie jest standaryzacja, lecz raczej „harmonizacja”, czyli wypracowanie zasad współdziałania, z uwzględnieniem zróżnicowania i autonomii poszczególnych państw i uczelni.



Schemat realizacji Procesu Bolońskiego

W Deklaracji Bolońskiej zawartych jest sześć postulatów wskazujących sposoby realizacji celów przyświecających idei tworzenia Europejskiej Przestrzeni Szkolnictwa Wyższego:

- wprowadzenie systemu „łatwo czytelnych” i porównywalnych stopni (dyplomów),
- wprowadzenie studiów dwustopniowych,
- wprowadzenie punktowego systemu rozliczania osiągnięć studentów (ECTS),
- usuwanie przeszkód ograniczających mobilność studentów i pracowników,
- współdziałanie w zakresie zapewnienia jakości kształcenia,
- propagowanie problematyki europejskiej w kształceniu.

W *Komunikacie Praskim* ministrowie potwierdzili znaczenie postulatów *Deklaracji Bolońskiej*, a ponadto wskazali następujące elementy Europejskiej Przestrzeni Szkolnictwa Wyższego:

- kształcenie ustawiczne,
- współdziałanie uczelni i studentów w realizacji Procesu Bolońskiego,
- propagowanie atrakcyjności Europejskiej Przestrzeni Szkolnictwa Wyższego poza Europą.

W *Komunikacie Berlińskim* ministrowie dokonali oceny przebiegu realizacji postulatów sformułowanych w *Deklaracji Bolońskiej* i *Komunikacie Praskim* oraz wskazali nowe aspekty Procesu Bolońskiego, podkreślając:

- związek kształcenia i badań naukowych oraz znaczenie badań jako integralnej części szkolnictwa wyższego,
- potrzebę rozszerzania dwustopniowego systemu studiów (zdefiniowanego w *Deklaracji Bolońskiej*) o studia III stopnia – studia doktoranckie,
- potrzebę kształcenia interdyscyplinarnego.

Tzw. *contact person* ds. Deklaracji Bolońskiej jest Pani **Maria Boltrusko** (tel. 022-628-41-35; fax: 022 628-85-61; e-mail: boltrusz@menis.gov.pl), starszy specjalista w Departamencie Współpracy Międzynarodowej, która ściśle współpracuje z Departamentem Szkolnictwa Wyższego i Polską Komisją Akredytacyjną. Na Uniwersytecie Marii Curie-Skłodowskiej w sprawach związanych z Procesem Bolońskim należy kontaktować się z **Koordynatorem Uczelnianym** lub **Koordynatorami Wydziałowymi** Procesu Bolońskiego i Europejskiego Systemu Transferu i Akumulacji Punktów (ECTS).

5.3. SYSTEM MOBILNOŚCI STUDENTÓW – PROGRAM MOST

System mobilności studentów, zwany dalej programem MOST, jest ofertą kształcenia w uniwersytetach polskich. Porozumienie w tej kwestii podpisali rektorzy uniwersytetów podczas posiedzenia KRUP (Konferencja Rektorów Uniwersytetów Polskich) w dniu 13 grudnia 1999 r. Program MOST jest adresowany do studentów, których zainteresowania naukowe mogą być realizowane poza macierzystym uniwersytetem; wprowadzenie systemu mobilności ma na celu poszerzenie możliwości kształcenia się poprzez odbywanie semestralnych lub rocznych studiów w innym niż macierzysty uniwersytet. Student tego programu ma prawo ubiegania się o przyjęcie na wybrany przez siebie uniwersytet oraz prawo wyboru przedmiotów w oparciu o istniejący program studiów na danym uniwersytecie.

Założenia i organizacja programu:

- Program MOST dotyczy jednolitych studiów magisterskich i studiów dwustopniowych wszystkich kierunków studiów, realizowanych w umawiających się uniwersytetach polskich.
- W organizacji programu uczestniczą wszystkie uczelnie skupione w KRUP.
- Sprawy formalne i organizacyjne studentów programu, wynikające z Porozumienia Uniwersytetów Polskich, prowadzi właściwy uniwersytet.
- Kandydaci na semestralne lub roczne studia w danym roku akademickim wyłaniany są według określonych zasad:
 - Uniwersytety zgłaszają do Biura UKA (Uniwersytecka Komisja Akredytacyjna) w terminie do 30 marca oferowaną liczbę miejsc na poszczególne kierunki studiów. Do 15 kwietnia Biuro UKA rozsyła zbiorcze zestawienie miejsc. Do 15 maja uczelnie przedstawiają imienną listę kandydatów do studiowania w semestrze zimowym i letnim, do 30 listopada w semestrze letnim.
 - UKA podejmuje decyzje o rozdziale miejsc odpowiednio do 30 czerwca i 30 grudnia, informując o tym zainteresowane uczelnie.
- W trakcie odbywania studiów w ramach programu MOST, przysługujące stypendia: socjalne, naukowe, MENiS i inne wypłaca studentowi uczelnia macierzysta.
- Uniwersytety przyjmujące studentów zapewniają im w miarę możliwości miejsca w domu akademickim.

Studia w ramach programu MOST może podjąć student po ukończeniu drugiego semestru na jednolitych studiach magisterskich i studiach pierwszego stopnia lub pierwszego semestru na studiach drugiego stopnia. Warunkiem koniecznym przyjęcia studenta do innej uczelni jest zaliczenie przez niego roku lub semestru poprzedzającego okres studiów w danej uczelni.

Podstawą semestralnych studiów w programie MOST jest realizowanie indywidualnego programu studiów. Program semestralnych studiów może być realizowany przez wybranie dowolnego semestru studiów z obowiązującego programu nauczania w uniwersytecie wybranym przez studenta. Program semestralnych studiów może być realizowany w oparciu o indywidualny program, składający się z różnych przedmiotów, wybranych z różnych semestrów studiów danego kierunku lub pokrewnych kierunków, realizowanych w tym czasie w wybranym uniwersytecie. Dopuszcza się możliwość wyboru tylko jednego przedmiotu poza uczelnią macierzystą.

Semestralny program studiów musi zapewniać uzyskanie 30 punktów ECTS. W przypadku zaliczania jednego tylko przedmiotu pozostałe punkty kredytowe student musi uzyskać w macierzystej uczelni. Wybrany program powinien być zaliczany przez dziekana wydziału uniwersytetu, w którym student odbywa semestralne studia.

Tryb zaliczenia semestru oparty jest o przyjęty system ECTS. Odbyte przez studenta zajęcia wraz z uzyskanymi ocenami potwierdza dziekan wydziału danego uniwersytetu. Uzyskane wyniki egzaminów w trakcie studiów na wybranym uniwersytecie są uwzględniane w obliczaniu średniej w danym roku studiów, jak również średniej z całego toku studiów.

Na UMCS Programem MOST zajmuje się Pani **mgr Elwira Mrugała** w Biurze ds. Kształcenia, Rektorat, Pl. Marii Curie-Skłodowskiej 5, pok. 313, 20-031 Lublin, tel. 81-537-51-22 lub 537-57-91; e-mail: elwira.mrugala@poczta.umcs.lublin.pl

5.4. PODSTAWOWE ZASADY EUROPEJSKIEGO SYSTEMU TRANSFERU I AKUMULACJI PUNKTÓW (ECTS)

Europejski System Transferu Punktów (*European Credit Transfer System*, **ECTS**, znany również w Polsce pod swą skrótową nazwą) został po raz pierwszy wprowadzony jako przedsięwzięcie pilotażowe w 1989 r. w ramach programu Erasmus. Wówczas jego celem było ułatwienie uznawania okresów studiów odbywanych przez studentów za granicą poprzez transfer punktów. ECTS został uznany za jeden z fundamentów Europejskiego Obszaru Szkolnictwa Wyższego przez 40 krajów-sygnatariuszy Procesu Bolońskiego. ECTS pozwala przedstawiać programy studiów w sposób czytelny i ułatwiający porównania. ECTS można stosować w ramach wszystkich rodzajów studiów niezależnie od trybu, w jakim są prowadzone, oraz dla celów kształcenia przez całe życie. Służy on zarówno studentom odbywającym część studiów za granicą, jak i studentom odbywającym całość studiów w swej uczelni macierzystej, ponieważ może być stosowany dla celów akumulacji punktów w obrębie jednej uczelni oraz w celu przenoszenia punktów z jednej uczelni do drugiej. ECTS ułatwia studentom mobilność między krajami, w obrębie krajów, miast i regionów, jak również przechodzenie z jednego rodzaju uczelni do uczelni innego rodzaju; obejmuje on również samodzielną naukę i doświadczenie zawodowe. Z tych względów dobrze już obecnie znany akronim „ECTS” oznacza obecnie „Europejski System Transferu i Akumulacji Punktów”.

5.4.1. PODSTAWOWE CECHY ECTS

Punkty ECTS

Europejski System Transferu i Akumulacji Punktów (ECTS) jest systemem ukierunkowanym na studenta i opartym na nakładzie pracy studenta, jakiego wymaga osiągnięcie celów programu studiów. Te cele powinny najlepiej być określone w postaci efektów kształcenia, jakie należy osiągnąć, oraz kompetencji, jakie należy zdobyć.

- Za podstawę ECTS przyjęto zasadę, że nakład pracy studenta studiów w pełnym wymiarze (tj. studiów stacjonarnych) w ciągu jednego roku akademickiego odpowiada 60 punktom. Nakład pracy studenta studiów stacjonarnych w Europie wynosi przeważnie około 1500-1800 godzin rocznie i w tych przypadkach jeden punkt oznacza około 25-30 godzin pracy.
- Punkty ECTS można uzyskać wyłącznie po wykonaniu wymaganej pracy i odpowiedniej ocenie uzyskanych efektów kształcenia.
- Nakład pracy studenta w ECTS obejmuje czas, jakiego wymaga zakończenie wszystkich zaplanowanych w procesie kształcenia zajęć, takich jak uczęszczanie na wykłady, udział w seminariach, samodzielna nauka, przygotowanie projektów, egzaminy itd.
- Punkty przyporządkowuje się **wszystkim** edukacyjnym komponentom programu studiów (np. modułom, zajęciom z poszczególnych przedmiotów, praktykom, pracy dyplomowej/rozprawie), a odzwierciedlają one ilość pracy, jakiej wymaga osiągnięcie konkretnych celów lub efektów kształcenia w ramach danego komponentu, w odniesieniu do łącznego nakładu pracy niezbędnego do zaliczenia całego roku studiów.

Punkty ECTS określają jedynie nakład pracy studenta mierzony w czasie. Nie odzwierciedlają w żaden sposób statusu zajęć z danego przedmiotu ani prestiżu nauczyciela. Na przykład zajęcia wprowadzające w dany przedmiot mogą wymagać od studenta więcej czasu niż zajęcia na poziomie zaawansowanym. Student studiów stacjonarnych uzyskuje na ogół 60 punktów rocznie, 30 punktów w semestrze.

Okres studiów odbytych za granicą (włącznie z egzaminami lub oceną w innej formie) zastępuje porównywalny okres studiów (wraz z egzaminami lub oceną w innej formie) w uczelni macierzystej.

ECTS nie ogranicza się do zajęć prowadzonych w uczelni i obejmuje również praktyki. Praktyki można także opisać za pomocą efektów kształcenia i czasu pracy wyrażonego w punktach ECTS. Punkty można oczywiście przyznać dopiero po odpowiedniej ocenie.

Efekty kształcenia i kompetencje

Efekty kształcenia to zestawy kompetencji określające, co student będzie wiedział, rozumiał lub potrafił zrobić po zakończeniu procesu kształcenia niezależnie od tego, jak długo trwa ten proces. Mogą one dotyczyć cyklu studiów, na przykład studiów I lub II stopnia, bądź cyklu zajęć z poszczególnych przedmiotów czy modułów. Efekty kształcenia określają warunki przyznawania punktów i są definiowane przez nauczycieli akademickich.

5.4.2. PODSTAWOWE DOKUMENTY ECTS

Pakiet informacyjny/Katalog studiów

Pakiet informacyjny/Katalog studiów jest najważniejszym dokumentem ECTS. Powinien on umożliwiać wszystkim studentom i nauczycielom – zarówno miejscowym, jak i przyjeżdżającym z zagranicy – zapoznanie się z programami studiów i ich porównywanie oraz zawierać niezbędne informacje o uczelni, jej działalności dydaktycznej i aspektach praktycznych. W Pakiecie informacyjnym/Katalogu studiów nie tylko wymienia się i opisuje programy studiów oraz składające się na nie przedmioty, zajęcia i moduły, ale także zamieszcza wszelkie informacje, jakich potrzebuje student, aby podjąć decyzję o rozpoczęciu studiów w danej uczelni, wyborze konkretnego programu czy zapisaniu się na określone moduły. Pakiet informacyjny/Katalog studiów jest niezbędnym dokumentem, ponieważ przedstawia wszystkie niezbędne informacje o programach studiów i dlatego musi być dostępny przed podjęciem studiów przez studentów.

Formularz zgłoszeniowy studenta

Formularz zgłoszeniowy studenta ECTS został opracowany dla studentów, którzy będą studiować przez ograniczony okres czasu w uczelni zagranicznej. Formularz zgłoszeniowy studenta zawiera wszystkie niezbędne informacje o studencie zamierzającym odbyć okres studiów, jakich potrzebuje przyszła instytucja przyjmująca. Jeżeli uczelnia potrzebuje dodatkowych informacji (dotyczących na przykład zakwaterowania, specjalnych wymogów związanych ze stanem zdrowia itp.) od przyjeżdżających studentów, powinna poprosić o ich przedstawienie na odrębnym formularzu.

Uczelnie mogą używać własnej wersji Formularza zgłoszeniowego dla wyjeżdżających studentów pod warunkiem, że zawiera ona elementy ze standardowego formularza i są one ustawione w takiej samej kolejności jak w standardowym formularzu. Niemniej jednak zaleca się korzystanie z formularza standardowego.

Porozumienie o programie zajęć

Porozumienie o programie zajęć ECTS zostało opracowane dla studentów przebywających w uczelni za granicą przez ograniczony okres czasu – jak to ma miejsce w ramach programu Erasmus. Porozumienie o programie zajęć zawiera listę zajęć lub modułów, na które student zamierza uczęszczać. Dla każdego rodzaju zajęć/modułu podaje się kod i liczbę punktów ECTS.

Porozumienie o programie zajęć musi podpisać student, osoba formalnie uprawniona do podejmowania zobowiązań w imieniu uczelni macierzystej studenta oraz osoba posiadająca takie uprawnienia w uczelni przyjmującej studenta, która tym samym gwarantuje, że przyjeżdżający student może uczęszczać na zaplanowane zajęcia/moduły.

Porozumienie o programie zajęć gwarantuje transfer punktów uzyskanych za zaliczone przez studenta zajęcia. Po powrocie studenta formalnościami związanymi z uznaniem punktów zajmuje się właściwy organ lub właściwe władze uczelni macierzystej. Student nie musi „negocjować” w sprawie uznania punktów z poszczególnymi wykładowcami. Porozumienie o programie zajęć wraz z Wykazem zaliczeń mają zagwarantować pełne uznanie.

Wykaz zaliczeń

Wykaz zaliczeń ECTS służy do dokumentowania przebiegu studiów i wyników uzyskiwanych przez studenta przez pewien okres czasu. Wymienia się w nim zajęcia lub moduły, na które uczęszczał student, oraz podaje liczbę uzyskanych punktów, oceny wystawione według skali danej uczelni i, co również wskazane, odpowiadające im oceny ECTS. Ten dokument odzwierciedla zarówno nakład pracy, jak i poziom osiągnięć.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące ECTS znajdują się na stronie internetowej Uczelni: <http://www.umcs.pl/pl/student.htm> (zakładka „Kształcenie – Proces Boloński (ECTS)”).