

UNIwersytet Marii Curie-Skłodowskiej

Wydział Chemii

**INFORMATOR
O STUDIACH
chemicznych**

Europejski System Transferu i Akumulacji Punktów (ECTS)

rok akademicki 2013/2014

Lublin 2013

Spis treści

Strona

1. ZAPRASZAMY DO LUBLINA	6
2. INFORMACJE O UCZELNI	6
2.1. ADRES	6
2.2. ORGANIZACJA ROKU AKADEMICKIEGO 2013/2014	6
2.3. WŁADZE UMCS	7
2.4. OGÓLNE INFORMACJE O UCZELNI	7
2.5. WYKAZ PROWADZONYCH KIERUNKÓW STUDIÓW	8
2.6. OGÓLNE ZASADY PRZYJMOWANIA NA STUDIA	8
2.7. NAJWAŻNIEJSZE PRZEPISY OBOWIĄZUJĄCE NA UCZELNI	9
2.8. BIURO DS. KSZTAŁCENIA CENTRUM KSZTAŁCENIA I OBSŁUGI STUDIÓW	9
2.9. UCZELNIANY KOORDYNATOR PROCESU BOŁOŃSKIEGO I EUROPEJSKIEGO SYSTEMU TRANSFERU I AKUMULACJI PUNKTÓW (ECTS)	9
3. INFORMACJE O PROGRAMACH STUDIÓW	10
3.1. WYDZIAŁ CHEMII UMCS	10
3.2. OPIS WYDZIAŁU	10
3.2.1. WŁADZE WYDZIAŁU	10
3.2.2. DZIEKANAT WYDZIAŁU	11
3.2.3. WYDZIAŁOWY KOORDYNATOR PROCESU BOŁOŃSKIEGO I ECTS ORAZ PROGRAMU LLP/ERASMUS	11
3.2.4. OPIEKUNOWIE POSZCZEGÓLNYCH LAT STUDIÓW	12
3.2.5. RADA WYDZIAŁOWA SAMORZĄDU STUDENTÓW	12
3.2.6. STRUKTURA WYDZIAŁU	12
3.2.6.1. JEDNOSTKI DYDAKTYCZNE WYDZIAŁU CHEMII UMCS	12
3.2.6.2. WYKAZ NAUCZYCIELI AKADEMICKICH w JEDNOSTKACH DYDAKTYCZNYCH WYDZIAŁU CHEMII UMCS (stan z dnia 1-10-2012 r)	13
3.2.7. BAZA DYDAKTYCZNA	16
3.2.8. PROWADZONE KIERUNKI STUDIÓW	17
3.2.9. METODY NAUCZANIA	17
3.2.10. SKALA OCEN	17
3.3. RODZAJE DYPLOMÓW	18
3.4. DIAGRAMY ZAJĘĆ NA KIERUNKU CHEMIA	18
3.4.1. DIAGRAMY ZAJĘĆ NA TRZYLETNICH STACJONARNYCH STUDIACH PIERWSZEGO STOPNIA	19
3.4.1.1. Kierunek: Chemia Specjalność studiów: Analityka chemiczna Poziom studiów: I stopnia Profil studiów: ogólnoakademicki	19
3.4.1.2. Kierunek: Chemia Specjalność studiów: Analityka chemiczna Poziom studiów: I stopnia Profil studiów: ogólnoakademicki Plan studiów obowiązujący od roku akademickiego 2012/2013	19
3.4.1.3. Kierunek: Chemia Specjalność studiów: Chemia środków bioaktywnych i kosmetyków Poziom studiów: I stopnia Profil studiów: ogólnoakademicki	21
3.4.1.4. Przedmioty do wyboru przez studenta na kierunku chemia, specjalność Chemia środków bioaktywnych i kosmetyków, studia I stopnia	21
3.4.1.5. Kierunek: Chemia Specjalność studiów: Chemia środków bioaktywnych i kosmetyków Poziom studiów: I stopnia Profil studiów: ogólnoakademicki Plan studiów obowiązujący od roku akademickiego 2012/2013	22

3.4.1.6.	Kierunek: Chemia Specjalność studiów: Chemia podstawowa i stosowana Poziom studiów: I stopnia Profil studiów: ogólnoakademicki	23
3.4.1.7.	Kierunek: Chemia Specjalność studiów: Chemia podstawowa i stosowana Poziom studiów: I stopnia Profil studiów: ogólnoakademicki Plan studiów obowiązujący od roku akademickiego 2012/2013	24
3.4.1.8.	Przedmioty do wyboru przez studenta na kierunku chemia, specjalność Chemia podstawowa i stosowana, studia I stopnia	25
3.4.1.9.	Kierunek: Chemia Specjalność studiów: Chemia kryminalistyczna Poziom studiów: I stopnia Profil studiów: ogólnoakademicki Plan studiów obowiązujący od roku akademickiego 2012/2013	26
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	33
3.4.2.9.	Kierunek: Chemia Specjalność studiów: Chemia kryminalistyczna Poziom studiów: II stopnia Profil studiów: ogólnoakademicki	34
3.4.2.10.	Kierunek: Chemia Specjalność studiów: Blok dydaktyczny Poziom studiów: II stopnia Profil studiów: ogólnoakademicki	35

3.4.2.11. Kierunek: Chemia	
Specjalność studiów: Blok dydaktyczny	
Poziom studiów: II stopnia	
Profil studiów: ogólnoakademicki	
Plan studiów obowiązujący od roku akademickiego 2013/2014	35
3.4.3. DIAGRAMY ZAJĘĆ NA STUDIACH TRZECIEGO STOPNIA (STUDIACH DOKTORANCKICH)	36
3.4.3.1. Stacjonarne studia doktoranckie (plan studiów obowiązujący od roku akademickiego 2012/2013)	36
3.4.3.2. Niestacjonarne studia doktoranckie (plan studiów obowiązujący od roku akademickiego 2012/2013)	37
4. OGÓLNE INFORMACJE DLA STUDENTÓW	39
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. STOWARZYSZENIA STUDENCKIE	43
5. ANEKS	44
5.1. PROGRAM LLP/ERASMUS	44
5.2. PROCES BOLOŃSKI	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 dwunastą 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.

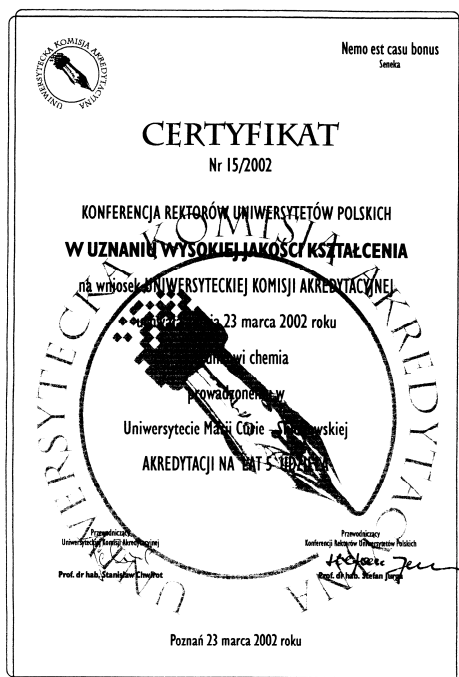
Każdy przedmiot z programu studiów posiada punktację ECTS. System ECTS, opracowany we współpracy z przedstawicielami Wydziałów Chemicznych Uniwersytetów Polskich jest nadal doskonalony w ramach realizowanego na naszym Wydziale programu ERASMUS.

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,
dr hab. Janusz Ryczkowski, prof. UMCS
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 młodości – 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.lublin.pl>

2.2. ORGANIZACJA ROKU AKADEMICKIEGO 2013/2014

Rok akademicki 2013/2014 trwa od 1 października 2013 r. do 30 września 2014 r. i obejmuje

I. semestr zimowy od 1 października 2013 r. do 16 lutego 2014 r., w tym:

- 1/ okres zajęć dydaktycznych – od 1 października do 22 grudnia 2013 r.
- 2/ wakacje zimowe – od 23 grudnia 2013 r. do 6 stycznia 2014 r.
- 3/ okres zajęć dydaktycznych – od 7 do 26 stycznia 2014 r.
- 4/ zimowa sesja zaliczeniowo-egzaminacyjna* od 27 stycznia do 9 lutego 2014 r.
- 5/ przerwa międzysemestralną – od 10 do 16 lutego 2014 r.

II. semestr letni od 17 lutego do 6 lipca 2014 r., w tym:

- 1/ okres zajęć dydaktycznych – od 17 lutego do 16 kwietnia 2014 r.
- 2/ wakacje wiosenne – od 17 do 23 kwietnia 2014 r.
- 3/ okres zajęć dydaktycznych – od 24 kwietnia do 8 czerwca 2014 r.
- 4/ letnia sesja zaliczeniowo-egzaminacyjna* – od 9 czerwca do 6 lipca 2014 r.

III. wakacje letnie od 7 lipca do 30 września 2014 r.

Dodatkowe dni wolne: 2 maja 2014 r.

Egzaminy i zaliczenia poprawkowe oraz komisyjne odbywają się do:

- 28 lutego 2014 r. – z zimowej sesji zaliczeniowo-egzaminacyjnej;
- 21 września 2014 r. – z letniej sesji zaliczeniowo-egzaminacyjnej.

Szczegółowe terminy egzaminów ustalają dziekani wydziałów.

Egzaminy nie mogą kolidować z zajęciami dydaktycznymi.

Okres od 22 września do 30 września 2014 roku przeznaczony jest na załatwienie spraw organizacyjnych związanych z zakończeniem roku akademickiego 2013/2014 i rozpoczęciem roku akademickiego 2014/15.

Podstawa prawna: PISMO OKÓLNE Nr 3/2013 Rektora Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie szczegółowej organizacji roku akademickiego 2013/2014.

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

2.3. WŁADZE UMCS

JM Rektor:

dr hab. Stanisław Michałowski, prof. nadzw. UMCS

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

Prorektorzy:

dr hab. Ryszard Mojak, 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 Marzena Mamos-Cieślak, pok. 1316, tel. 81-537-52-84, 81-537-52-94

dr hab. Barbara Hlibowicka-Węglarz, prof. nadzw. UMCS (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 prezentować szeroki profil kształcenia na jedenastu 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.

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 doktora. Absolwenci studiów podyplomowych otrzymują świadectwa ich ukończenia.

W skład Uczelni wchodzi jedenaście 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

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 2012/2013 zatrudnionych było ogółem 3242 pracowników. Nauczycieli akademickich było 1843, a wśród nich 444 profesorów i innych samodzielnych pracowników nauki. W październiku 2012 r. na 49 kierunkach obejmujących ponad 260 specjalności studiów stacjonarnych i niestacjonarnych naukę podjęło w Lublinie łącznie 23.640 studentów, w tym na I roku 10.487, a wśród nich 455 cudzoziemców. Studia podyplomowe i doktoranckie odbywa 2775 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, matematyka, matematyka i finanse, fizyka, fizyka techniczna, informatyka, chemia, ochrona środowiska, prawo, administracja, bezpieczeństwo wewnętrzne, filologia polska, filologia (specjalności: filologia angielska, filologia angielska w zakresie studiów amerykańskich, filologia germańska, filologia iberyjska, filologia romańska, filologia rosyjska, rosjoznawstwo, filologia ukraińska, filologia białoruska, sławistyka), lingwistyka stosowana, historia, turystyka historyczna, archiwistyka i nowoczesne zarządzanie zapisami informacyjnymi, etnologia, archeologia, informacja naukowa i bibliotekoznawstwo, informacja w e-społeczeństwie, kulturoznawstwo, logopedia z audiologią, ekonomia, zarządzanie, finanse i rachunkowość, psychologia, pedagogika, pedagogika specjalna, animacja kultury, filozofia, socjologia, kognitywistyka, europeistyka, praca socjalna, politologia, stosunki międzynarodowe, dziennikarstwo i komunikacja społeczna, studia wschodnioeuropejskie, edukacja artystyczna w zakresie sztuki muzycznej, edukacja artystyczna w zakresie sztuk plastycznych, grafika, malarstwo oraz jazz i muzyka estradowa.

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 2012/2013 kształtuje się od 2700,- zł na informacji naukowej i bibliotekoznawstwie do 4500,- zł na kierunkach Wydziału Artystycznego. W pełni płatne są studia niestacjonarne. Wysokość opłaty za studia na I roku wynosi od 2650,- zł na Wydziale Humanistycznym do 6000,- zł na Wydziale Artystycznym.

Cudzoziemcy uiszczają wpisowe w wysokości 200 euro i wnoszą opłatę za studia w wysokości 2000 euro rocznie.

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.lublin.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 oraz p. 1001
e-mail: tok.studiow@umcs.lublin.pl

Dyrektor Centrum: mgr Alicja Borzęcka-Szajner, tel. 81-537-54-92
e-mail: alicja.borzeczka@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)

dr hab. Janusz Ryczkowski, prof. nadzw. UMCS
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 81533-33-48,
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 dekreście 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

Władze Wydziału Chemii UMCS w kadencji 2012 – 2016

Dziekan

Prof. dr hab. Władysław Janusz

Dyżury:	poniedziałek	07:30 – 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:	wtorek	10:00 – 12:00
	czwartek	10:00 – 12:00

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, 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, środa: 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;

mgr Edyta Dudziak (pok. 4, wt, czw, pt: 10:30 – 13:30, środa: 8:00 – 11:00), tel. 81-537-57-12

- sprawy dydaktyczne: I rok chemii kryminalistycznej, 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, specjalność chemia podstawowa i stosowana i doktorantów;

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

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

Sprawy pracownicze i postępowania awansowe

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

- sprawy pracowników: badania okresowe,
- korespondencja wydziałowa,

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

- sprawy pracowników: urlopy,
- koszty wydziałowe;

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

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

mgr Agnieszka Sztorc (pok. 16, wt, czw, pt: 10:30 – 13:30, środa 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. 81-537-56-14; e-mail: pibcio@vsop404.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 Wiesława Wołodkiewicz (tel. 81-537-57-32)

II rok – dr Zofia Kloc (tel. 81-537-56-88)

III rok – dr Izabela Dybała (tel. 81-537-55-82)

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

I rok – dr Agnieszka Marcewicz-Kuba (tel. 81-537-55-54)

II rok – dr Monika Pańczyk (tel. 81-537-55-74)

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

I rok – dr Agnieszka Ostasz (tel. 81-537-57-43)

II rok – dr Joanna Lenik (tel. 81-537-56-55)

III rok – dr Marek Stankevič (tel. 81-542-22-51, wew. 136)

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

I rok – dr Bożena Czech (tel. 81-537-56-92)

II rok – dr hab. Marta Szymula (tel. 81-537-56-24)

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

I rok – dr Beata Cristóvão (tel. 81-537-57-65)

II rok – dr Tomasz Zientarski (tel. 81-537-22-51, wewn. 139)

III rok – prof. dr hab. Lucyna Hołysz (tel. 81-537-55-50)

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

I rok – dr Joanna Zygmunt-Reszko (tel. 81-537-5695)

II rok – dr hab. Irena Malinowska, prof. nadzw. UMCS (tel. 81-537-5677)

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

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

II rok – dr Władysław Majewski

3.2.5. RADA WYDZIAŁOWA SAMORZĄDU STUDENTÓW

Pl. Marii Curie-Skłodowskiej 2, 20-031 Lublin, "Mała Chemia" pokój 28
milena_lakoma@wp.pl, <http://www.rwsswch.umcs.lublin.pl>

3.2.6. STRUKTURA WYDZIAŁU

Aktualnie na Wydziale Chemii pracuje około 150 pracowników naukowo-dydaktycznych (w tym: 21 profesorów tytularnych, 14 profesorów uczelnianych oraz 17 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 – **prof. dr hab. Bronisław Jańczuk** (*tel. 81-537-56-49*)

2. ZAKŁAD ADSORPCJI*

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

3. ZAKŁAD CHROMATOGRAFII 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-Michałek prof. nadzw. UMCS** (*tel. 81-537-56-52*)
 8. ZAKŁAD CHEMII OGÓLNEJ I KOORDYNACYJNEJ (*sekretariat, tel. 81-537-57-65*)
Kierownik – **dr hab. Zofia Rzączyńska, prof. nadzw. UMCS** (*tel. 81-537-57-40*)
 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 – **dr hab. Janusz Ryczkowski, prof. nadzw. UMCS** (*tel. 81-537-55-46*)
 11. ZAKŁAD RADIOCHEMII I CHEMII KOLOIDÓW (*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 1-10-2013 r)

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

Katedra Chemii Fizycznej

1. **prof. dr hab. Lucyna Hołysz**

Zakład Zjawisk Międzyfazowych

1. **prof. dr hab. Bronisław Jańczuk**
2. prof. dr hab. Emilian Chibowski
3. dr hab. Anna Zdziennicka, prof. nadzw. UMCS
4. dr hab. Agnieszka Wiącek
5. dr Małgorzata Jurak
6. dr Joanna Krawczyk
7. dr Aleksandra Szcześ
8. dr Katarzyna Szymczyk
9. dr Konrad Terpiłowski

Zakład Adsorpcji

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

Zakład Chromatografii Planarnej

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

Zakład Fizykochemii Powierzchni Ciała Stałego

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

Zakład Chemii Analitycznej i Analizy Instrumentalnej

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

Zakład Metod Chromatograficznych

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

Zakład Chemii Teoretycznej

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

Zakład Chemii Ogólnej i Koordynacyjnej

1. **dr hab. Zofia Rzączyńska, prof. nadzw. UMCS**
2. dr hab. Wiesława Ferenc, prof. nadzw. UMCS
3. dr hab. Renata Łyszczek
4. dr Agata Bartyzel
5. dr Beata Cristóvão
6. dr Agnieszka Dziewulska-Kułaczkowska

7. dr Mariola Iwan
8. dr Alina Kula
9. dr Liliana Mazur
10. dr Agnieszka Ostasz
11. dr Justyna Sienkiewicz-Gromiuk
12. dr Wiesława Wołodkiewicz
13. mgr Alicja Sygnet (pracownik naukowy)

Zakład Chemii Nieorganicznej

1. **prof. dr hab. Zbigniew Hubicki**
2. prof. dr hab. Marek Majdan
3. dr hab. Dorota Kołodyńska
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

Zakład Technologii Chemicznej

1. **dr hab. Janusz Ryczkowski, prof. nadzw. UMCS**
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. mgr Bogna Banach (pracownik naukowy)
11. mgr Marcin Cichy
12. mgr Grzegorz Słowik (pracownik naukowy)
13. mgr Witold Zawadzki

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. Adam Marczewski
5. dr hab. Jan Solecki
6. dr hab. Marta Szymula
7. dr hab. Małgorzata Wiśniewska
8. dr Elżbieta Grządka
9. dr Jacek Patkowski
10. dr Ewa Skwarek

Zakład Chemii Organicznej

1. **prof. dr hab. inż. K. Michał Pietrusiewicz**
2. dr Oleh M. Demchuk
3. dr Kamil Dziuba
4. dr Sławomir Frynas
5. dr Elżbieta Łastowiecka (pracownik naukowy)
6. dr Marek Stankevič
7. dr Katarzyna Szwaczko
8. dr Bogdan Tarasiuk
9. dr Krystyna Zygo
10. mgr Katarzyna Kapłon (pracownik naukowy)
11. mgr 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 Małgorzata Rogulska
11. dr Magdalena Sobiesiak
12. dr Łukasz Szajnecki

Zakład Krystalografii

1. **prof. dr hab. Stanisław Pikus**
2. dr hab. Anna Koziół, 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
7. dr Tomasz Zientarski

Zakład Chemii Środowiskowej

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

Zakład Dydaktyki Chemii

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

Pracownia Technologii Światłowodów

1. **dr Paweł Mergo**
2. mgr inż. Krzysztof Skorupski

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.

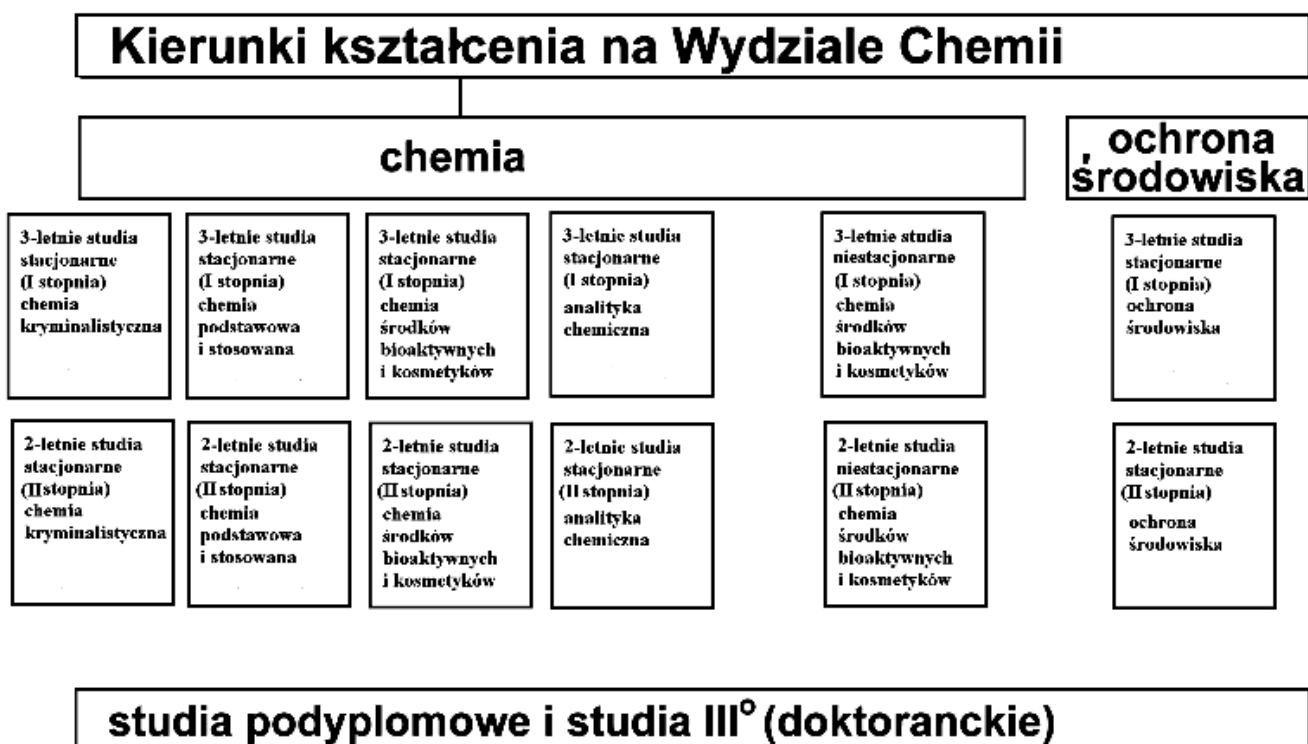
3.2.8. PROWADZONE KIERUNKI STUDIÓW

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:

- podyplomowych 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).



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 TRZYLETNICH STACJONARNYCH STUDIACH PIERWSZEGO STOPNIA

3.4.1.1. Kierunek: Chemia

Specjalność studiów: Analityka chemiczna

Poziom studiów: I stopnia

Profil studiów: ogólnoakademicki

Przedmiot	Liczba godzin						Egza- min	Punkty ECTS
	WY	KW	SE	ĆW	LB	Łącznie		
SEMESTR V								
Chemia organiczna					45	45	☺	4
Podstawy biochemii	15	15				30		1
Metody chromatograficzne	30	15			30	75	☺	6
Metody spektroskopowe	30	30				60	☺	5
Wybrane metody analizy instrumentalnej	30				45	75	☺	6
Technologia chemiczna	30				30	60		3
Terenowe ćwiczenia technologiczne	1 dzień w tygodniu					30		3
Podstawy krystalografii	15				15	30		1
Pracownia dyplomowa*					X	X		1
Łącznie	150	60			165+X	405+X	4	30

* - 15 godz./student w roku

Przedmiot	Liczba godzin						Egza- min	Punkty ECTS
	WY	KW	SE	ĆW	LB	Łącznie		
SEMESTR VI								
Spektroskopia atomowa	15				30	45	☺	3
Walidacja metod analitycznych	15					15		0,5
Czujniki chemiczne	15					15		0,5
Chemia stosowana i zarządzanie chemikaliami	15				15	30	☺	3
Chemia materiałów	15					15		1
Inżynieria chemiczna		15			15	30		2
Radiochemia	15				30	45	☺	2
Podstawy zarządzania i marketingu	30	30				60		2
Ochrona własności przemysłowej i intelektualnej	15					15		1
Pracownia dyplomowa*					X	X		10
Seminarium dyplomowe			30			30		5
Łącznie	135	45	30		90+X	300+X	3	30

* - 15 godz./student w roku

3.4.1.2. Kierunek: Chemia

Specjalność studiów: Analityka chemiczna

Poziom studiów: I stopnia

Profil studiów: ogólnoakademicki

Plan studiów obowiązujący od roku akademickiego 2012/2013

Przedmiot	Liczba godzin						Forma zał.	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

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	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	zal.	ECTS	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	zal.	ECTS	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	zal.	ECTS	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	zal.	ECTS	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

3.4.1.3. Kierunek: Chemia

Specjalność studiów: Chemia środków bioaktywnych i kosmetyków

Poziom studiów: I stopnia

Profil studiów: ogólnoakademicki

Przedmiot	Liczba godzin						Egza- min	Punkty ECTS
	WY	KW	SE	ĆW	LB	Łącznie		
SEMESTR V								
Biotechnologia	30				60	90	☺	8
Wybrane zagadnienia z fizjologii roślin	15					15		1
Synteza i chemia organicznych związków chiralnych	30				75	105	☺	9
Chemia fizyczna w układach biologicznych	15	15			30	60		6
Związki biologiczne czynne pochodzenia zwierzęcego	15					15		1
Związki mineralne stosowane w kosmetyce	15				30	45	☺	4
Pracownia dyplomowa*					X	X		1
Łącznie	120	15			195+X	330+X	3	30

* - 15 godz./student w roku

Przedmiot	Liczba godzin						Egza- min	Punkty ECTS
	WY	KW	SE	ĆW	LB	Łącznie		
SEMESTR VI								
Chemia stosowana i zarządzanie chemikaliami	15				15	30	☺	3
Chemia materiałów	15					15		1
Inżynieria chemiczna		15			15	30		2
Podstawy farmakologii	15					15		2
Podstawy farmakognozji	15					15		2
Podstawy zarządzania i marketingu	30	30				60		2
Ochrona własności przemysłowej i intelektualnej	15					15		1
Przedmiot fakultatywny						30		2
Pracownia dyplomowa*					X	X		10
Seminarium dyplomowe			30			30		5
Łącznie	105	45	30		30+X	240+X	1	30

* - 15 godz./student w roku

3.4.1.4. Przedmioty do wyboru przez studenta na kierunku chemia, specjalność Chemia środków bioaktywnych i kosmetyków, studia I stopnia

PRZEDMIOTY DO WYBORU W SEMESTRZE VI (30 GODZIN)

Nr	Przedmiot	Liczba godzin						Punkty ECTS
		WY	KW	SE	ĆW	LB	Łącznie	
SEMESTR VI								
PF-1	Techniczne wykorzystanie węgla	15	15				30	2
PF-2	Podstawy katalizy heterogenicznej	15				15	30	2
PF-3	Nowoczesne metody dyfrakcyjne	15				15	30	2
PF-4	Nowoczesne materiały i technologie	15				15	30	2
PF-5	Symulacje komputerowe					30	30	2
PF-6	Odnawialne źródła energii	15	15				30	2

3.4.1.5. Kierunek: Chemia

Specjalność studiów: Chemia środków bioaktywnych i kosmetyków

Poziom studiów: I stopnia

Profil studiów: ogólnoakademicki

Plan studiów obowiązujący od roku akademickiego 2012/2013

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

3.4.1.6. Kierunek: Chemia

Specjalność studiów: Chemia podstawowa i stosowana

Poziom studiów: I stopnia

Profil studiów: ogólnoakademicki

Przedmiot	Liczba godzin						Egza- min	Punkty ECTS
	WY	KW	SE	ĆW	LB	Łącznie		
SEMESTR V								
Chemia organiczna					45	45	☺	4
Radiochemia i techniki radioizotopowe	30				30	60	☺	6
Podstawy biochemii	15	15				30		2
Przedmioty fakultatywne 60godz.						60		4
Technologia chemiczna	30				30	60	☺	6
Terenowe ćwiczenia technologiczne	1 dzień w tygodniu					30		5
Wstęp do krystalografii	15				15	30	☺	2
Pracownia dyplomowa*					X	X		1
Łącznie	90	15			120+X	315+X	4	30

* - 15 godz./student w roku

Przedmiot	Liczba godzin						Egza- min	Punkty ECTS
	WY	KW	SE	ĆW	LB	Łącznie		
SEMESTR VI								
Chemia polimerów	30				75	105		4
Przedmioty fakultatywne						60		2
Chemia stosowana i zarządzanie chemikaliami	15				15	30	☺	3
Chemia materiałów	15					15		1
Inżynieria chemiczna		15			15	30		2
Ochrona własności przemysłowej i intelektualnej	15					15		1
Podstawy zarządzania i marketingu	30	15				45		2
Pracownia dyplomowa*					X	X		10
Seminarium dyplomowe			30			30		5
Łącznie	105	30	30		105+X	330+X	1	30

* - 15 godz./student w roku

3.4.1.7. Kierunek: Chemia

Specjalność studiów: Chemia podstawowa i stosowana

Poziom studiów: I stopnia

Profil studiów: ogólnoakademicki

Plan studiów obowiązujący od roku akademickiego 2012/2013

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

3.4.1.8. 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					Łącznie	Punkty ECTS
		WY	KW	SE	ĆW	LB		
	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

3.4.1.9. Kierunek: Chemia
Specjalność studiów: Chemia kryminalistyczna
Poziom studiów: I stopnia
Profil studiów: ogólnoakademicki
Plan studiów obowiązujący od roku akademickiego 2012/2013

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
Sociologia	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 zal.	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 obrotem 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

Przedmiot	Liczba godzin						Forma zal.	Punkty ECTS
	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

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

3.4.2.2. 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		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	zal.	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		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		2
Związki organiczne pochodzenia antropogenicznego	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	
PF-1	Adsorpcja w elektrochemii	15			15	1
PF-2	Analityka kryminalistyczna	15				2
PF-3	Analityka medyczna	15				2
PF-4	Analityka w ochronie środowiska	15				2
PF-5	Analiza specjacyjna	15			15	1
PF-6	Analiza termiczna i jej zastosowanie	15		15	30	2
PF-7	Analiza żywności	15				2
PF-8	Angielska nomenklatura chemiczna		30		30	2
PF-9	Biochemia	30			30	2
PF-10	Chemia i technologia pierwiastków wewnętrzno-przejściowych	30			30	2
PF-11	Chemia bionieorganiczna	15		15	30	2
PF-12	Chemia koloidów	15		15	30	2
PF-13	Chemia kwantowa II	15		15	30	2
PF-14	Chemia metaloorganiczna	15			15	1
PF-15	Chemia organiczna II	30	30		60	4
PF-16	Chemiczne czujniki światłowodowe	15			15	1
PF-17	Czujniki chemiczne	15			15	1
PF-18	Fizyczna adsorpcja na ciałach stałych – podstawy teoretyczne i zastosowania	15			15	2
PF-19	Geochemia	15		45	60	4
PF-20	Historia chemii	30			30	2
PF-21	Informatyka II	30		30	60	4
PF-22	Komunikowanie się w pracy zawodowej	15	15		30	2
PF-23	Korozja materiałów	15			15	1
PF-24	Magnetochemia	15		15	30	2
PF-25	Metale ciężkie w środowisku – źródła emisji i zagrożenia	15		15	30	2
PF-26	Metateza olefin jako nowe narzędzie syntetyczne	15			15	1
PF-27	Metody chromatograficzne i elektromigracyjne	30			30	2
PF-28	Metody chromatograficzne i pokrewne	30		30	60	4
PF-29	Metody rozdzielania i oczyszczania związków nieorganicznych	15			15	3
PF-30	Metody symulacji w chemii materiałowej	30		30	60	4
PF-31	Modelowanie fizykochemicznych właściwości związków organicznych	15		15	30	2
PF-32	Modelowanie molekularne	15	15		30	2
PF-33	Modelowanie procesów fizykochemicznych	15		15	30	2
PF-34	Nowoczesna dyfrakcyjna analiza jakościowa i ilościowa	15			15	1
PF-35	Nowoczesne metody syntezy – tworzenia wiązań C-C	15	15		30	2
PF-36	Nowoczesny opis zjawisk powierzchniowych czyli termodynamika w nanoskali	15	15		30	2
PF-37	Polimery koordynacyjne – metody syntezy i zastosowanie	15		15	30	2
PF-38	Procesy zwilżania i ich kinetyka	15			15	1
PF-39	Surowce kosmetyczne oraz wybrane metody ich analizy	15			15	1
PF-40	Synteza związków organicznych z wykorzystaniem analizy retrosyntetycznej	15			15	1
PF-41	Technologia chemiczna organiczna	15		15	30	2
PF-42	Termodynamika układów międzyfazowych	15			15	1
PF-43	Wodór jako przyszłościowy nośnik energii	15			15	1
PF-44	Wprowadzenie do katalizy heterogenicznej		30		30	4
PF-45	Współczesne techniki rozdzielenia i analizy próbek złożonych	15			15	1
PF-46	Wybrane problemy metod chromatograficznych	30				5
PF-47	Wykłady ogólnouniwersyteckie	30			30	2
PF-48	Zastosowanie teorii fraktalnych w zjawiskach powierzchniowych	15		15	30	2

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; CI – 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	CI	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		2
Elective courses						90	E	6
Total	135	15	15		135	390		30

Course title	Teaching hours						Exam	ECTS
	L	T	S	CI	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	CI	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	CI	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					Exam	ECTS
		L	T	Lab	Total			
PF-1	Adsorbents and catalysts	30		30	60	E	4	
PF-2	Physical adsorption on solid surfaces – Theoretical bases and applications	15			15	C	1	
PF-3	An outline of green chemistry	15			15	C	1	

Course code	Course title	Teaching hours					ECTS
		L	T	Lab	Total	Exam	
SEMESTER II							
PF-4	Trace analysis; activation analysis and radiochemical methods; chromatographic methods in trace analysis	15			15	C	1
PF-5	Computer simulation in material chemistry	15			15	C	1
PF-6	Modern diffraction methods in crystalline state investigations	15		30	45	C	3
PF-7	Introduction to heterogeneous catalysis		30		30	C	2

Course code	Course title	Teaching hours					ECTS
		L	T	Lab	Total	Exam	
SEMESTER III							
PF-8	Trace analysis; activation analysis and radiochemical methods; chromatographic methods in trace analysis	15		30	45	E/C	3
PF-9	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 specjacyjna w kryminalistyce	15				45	60	ZO	5
Analiza śladowa: chromatograficzna / elektrochemiczna / spektroskopowa	15				30	135	E	10
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 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

3.4.2.11. Kierunek: Chemia

Specjalność studiów: Blok dydaktyczny

Poziom studiów: II stopnia

Profil studiów: ogólnoakademicki

Plan studiów obowiązujący od roku akademickiego 2013/2014

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 (plan studiów obowiązujący od roku akademickiego 2012/2013)

Przedmiot	Liczba godzin						Forma zal.	Punkty ECTS
	WY	KW	SE	ĆW	LB	Łącznie		
SEMESTR I								
Naukowe problemy współczesnej chemii	10					10		1
Nowoczesne metody i techniki		30				30		10
Seminarium doktoranckie			30			30		0.5
Zajęcia fakultatywne	30					30		5
Praktyki zawodowe						45		0.5
Łącznie	40	30	30			145		17

Przedmiot	Liczba godzin						Forma zal.	Punkty ECTS
	WY	KW	SE	ĆW	LB	Łącznie		
SEMESTR II								
Naukowe problemy współczesnej chemii	10					10		1
Chemia fizyczna stosowana	20					20	E	2
Techniki eksperymentalne w chemii	30					30	E	3
Seminarium doktoranckie			30			30		0.5
Zajęcia fakultatywne	30					30		5
Praktyki zawodowe						45		0.5
Łącznie	90		30			165		12

Przedmiot	Liczba godzin						Forma zal.	Punkty ECTS
	WY	KW	SE	ĆW	LB	Łącznie		
SEMESTR III								
Naukowe problemy współczesnej chemii	10					10		1
Techniki eksperymentalne w chemii	30					30	E	3
Seminarium doktoranckie			30			30		1
Zajęcia fakultatywne	30					30		5
Praktyki zawodowe						45		0.5
Łącznie	70		30			145		10.5

Przedmiot	Liczba godzin						Forma zal.	Punkty ECTS
	WY	KW	SE	ĆW	LB	Łącznie		
SEMESTR IV								
Naukowe problemy współczesnej chemii	10					10		1
Techniki eksperymentalne w chemii	30					30	E	3
Seminarium doktoranckie			30			30		1
Zajęcia fakultatywne	30					30		5
Praktyki zawodowe						45		0.5
Łącznie	70		30			145		10.5

Przedmiot	Liczba godzin						Forma zal.	Punkty ECTS
	WY	KW	SE	ĆW	LB	Łącznie		
SEMESTR V								
Naukowe problemy współczesnej chemii	10					10		1
Seminarium doktoranckie			30			30		1.5
Praktyki zawodowe						45		0.5
Łącznie	10		30			85		3

Przedmiot	Liczba godzin						Forma zal.	Punkty ECTS
	WY	KW	SE	ĆW	LB	Łącznie		
SEMESTR VI								
Seminarium doktoranckie			30			30		1.5
Praktyki zawodowe						45		0.5
Łącznie			30			75		2

Przedmiot	Liczba godzin						Forma zal.	Punkty ECTS
	WY	KW	SE	ĆW	LB	Łącznie		
SEMESTR VII								
Seminarium doktoranckie			30			30		2
Praktyki zawodowe						45		0.5
Łącznie			30			75		2.5

Przedmiot	Liczba godzin						Forma zal.	Punkty ECTS
	WY	KW	SE	ĆW	LB	Łącznie		
SEMESTR VIII								
Seminarium doktoranckie			30			30		2
Praktyki zawodowe						45		0.5
Łącznie			30			75		2.5

3.4.3.2. Niestacjonarne studia doktoranckie (plan studiów obowiązujący od roku akademickiego 2012/2013)

Przedmiot	Liczba godzin						Forma zal.	Punkty ECTS
	WY	KW	SE	ĆW	LB	Łącznie		
SEMESTR I								
Seminarium doktoranckie			30			30		2
Zajęcia fakultatywne	10					10		5
Praktyki zawodowe						15		0.5
Łącznie	10		30			55		7.5

Przedmiot	Liczba godzin						Forma zal.	Punkty ECTS
	WY	KW	SE	ĆW	LB	Łącznie		
SEMESTR II								
Chemia fizyczna stosowana	10					10	E	1
Techniki eksperymentalne w chemii	10					10	E	1
Nowoczesne metody i techniki prowadzenia zajęć			15			15		10
Seminarium doktoranckie			30			30		2
Zajęcia fakultatywne	10					10		5
Praktyki zawodowe						15		0.5
Łącznie	30		45			90		19.5

Przedmiot	Liczba godzin						Forma zal.	Punkty ECTS
	WY	KW	SE	ĆW	LB	Łącznie		
SEMESTR III								
Naukowe problemy współczesnej chemii	10					10		1
Techniki eksperymentalne w chemii	10					10	E	1
Seminarium doktoranckie			30			30		2
Zajęcia fakultatywne	10					10		5
Praktyki zawodowe						15		0.5
Łącznie	10		30			75		9.5

Przedmiot	Liczba godzin						Forma zal.	Punkty ECTS
	WY	KW	SE	ĆW	LB	Łącznie		
SEMESTR IV								
Naukowe problemy współczesnej chemii	10					10		1
Techniki eksperymentalne w chemii	10					10	E	1
Seminarium doktoranckie			30			30		2
Zajęcia fakultatywne	10					10		5
Praktyki zawodowe						15		0.5
Łącznie	10		30			75		9.5

Przedmiot	Liczba godzin						Forma zal.	Punkty ECTS
	WY	KW	SE	ĆW	LB	Łącznie		
SEMESTR V								
Naukowe problemy współczesnej chemii	10					10		1
Seminarium doktoranckie			30			30		2.5
Praktyki zawodowe						15		0.5
Łącznie	10		30			55		4

Przedmiot	Liczba godzin						Forma zal.	Punkty ECTS
	WY	KW	SE	ĆW	LB	Łącznie		
SEMESTR VI								
Seminarium doktoranckie			30			30		2.5
Praktyki zawodowe						15		0.5
Łącznie			30			45		3

Przedmiot	Liczba godzin						Forma zal.	Punkty ECTS
	WY	KW	SE	ĆW	LB	Łącznie		
SEMESTR VII								
Seminarium doktoranckie			30			30		3
Praktyki zawodowe						15		0.5
Łącznie			30			45		3.5

Przedmiot	Liczba godzin						Forma zal.	Punkty ECTS
	WY	KW	SE	ĆW	LB	Łącznie		
SEMESTR VIII								
Seminarium doktoranckie			30			30		3
Praktyki zawodowe						15		0.5
Łącznie			30			45		3.5

4. OGÓLNE INFORMACJE DLA STUDENTÓW

4.1. KOSZTY UTRZYMANIA

Przeciętne miesięczne koszty utrzymania 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 siedem znajduje się w ścisłym centrum kampusu akademickiego. Dla studentów przygotowano miejsca w pokojach 1, 2 jak również 3 osobowych zarówno w samodzielnych pokojach jak również w segmentach w skałd 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 znajdują się w trudnej sytuacji materialnej.

Odpłatność za miejsce w DS jest uzależniona od standardu danego domu studenckiego. Miesięczna opłata za zamieszkiwanie w domach studenckich w roku akademickim 2013/2014 wynosi:

- Pokój 1 osobowy – od 370 zł do 555 zł,
- Pokój 2 osobowy – od 295 zł do 440 zł,
- Pokój 3 osobowy – od 270 zł do 385 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, który 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 jak i całe mieszkanie, mogą je zamieszkiwać sami studenci jak również znajdują się mieszkania przy właścicielach. 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 kisok. 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 znajdują się także duża ilość prywatnych praktyk lekarskich oraz Niepublicznych Zakładów Opieki Zdrowotnej.

4.5. ŚWIADCZENIA I UDOGODNIENIA DLA STUDENTÓW NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Niektóre budynki Uczelni posiadają 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 przewlekle chorych na podstawie dokumentacji medycznej,
- studentów doświadczających kryzysów zdrowia psychicznego,
- studentów pragnących zaangażowania się w znoszenie barier w środowisku akademickim.

4.6. UBEZPIECZENIE

Na początku roku akademickiego każdy student może ubezpieczyć się od następstw nieszczęśliwych wypadków obejmujące roczny okres od dnia 1 października danego roku akademickiego. Opłata za tego rodzaju ubezpieczenie w roku akademickim 2012/2013 wynosiła 45 złotych. Szczegółowe informacje podane są na stronie Samorządu Uczelnianego uczelni: www.samorzad.umcs.lublin.pl

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. Biblioteka posiada katalog komputerowy (<http://katalog.umcs.lublin.pl>) obejmujący ponad 500 tys. egzemplarzy książek oraz ok. 13 tys. tytułów czasopism zlokalizowanych w Bibliotece Głównej i bibliotekach wydziałowych. Uwzględnia on całość zbiorów gromadzonych od 1996 roku oraz zbiory wcześniejsze cieszące się dużym zainteresowaniem czytelników. Informacje o starszych zbiorach są dostępne w tradycyjnych katalogach kartkowych. Biblioteka udostępnia również własne zasoby cyfrowe w ramach Biblioteki Cyfrowej UMCS (<http://dlibra.umcs.lublin.pl>).

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 czytelniach 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: www.umcs.lublin.pl/pomoc_materialna

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.lublin.pl/articles.php?aid=1291&mid=14&mref=229_239

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 537-52-13.
3. Wydział Chemii
Pl. Marii Curie-Skłodowskiej 2 (budynek „Małej Chemii”), 20-031 Lublin,
tel. 81-537-57-12 lub 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 537-27-60.
5. Wydział Ekonomiczny
Pl. Marii Curie-Skłodowskiej 5 (Rektorat UMCS – III piętro), 20-031 Lublin,
tel. 81-537-54-62 lub 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 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 (pl. Marii Curie-Skłodowskiej 5 – parter budynku Rektoratu, 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 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”, wędrowniki rowerowe i piesze oraz w ramach akcji zimowej – Centrum organizuje obozy narciarskie i snowbordowe dla początkujących i zaawansowanych.

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

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 „Szufłada”, Grupa Baletowa „Akme”, Galeria „KONT”, Koło Fotograficzne, Pracownia Plastyczna.

W „Chatce Żaka” działa jedna z nielicznych w Polsce rozgłośni 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 kuchania 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 akwenu 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. STOWARZYSZENIA STUDENCKIE

Ogół studentów Uniwersytetu tworzy **Samorząd Studentów**. Jego reprezentacją na wydziałach są wybierane w ogólnodostępnych wyborach Rady Wydziałowe Samorządu Studentów, 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.samorzad.umcs.lublin.pl>), 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.lublin.pl/articles.php?aid=1281&mid=14&mref=229;>

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

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

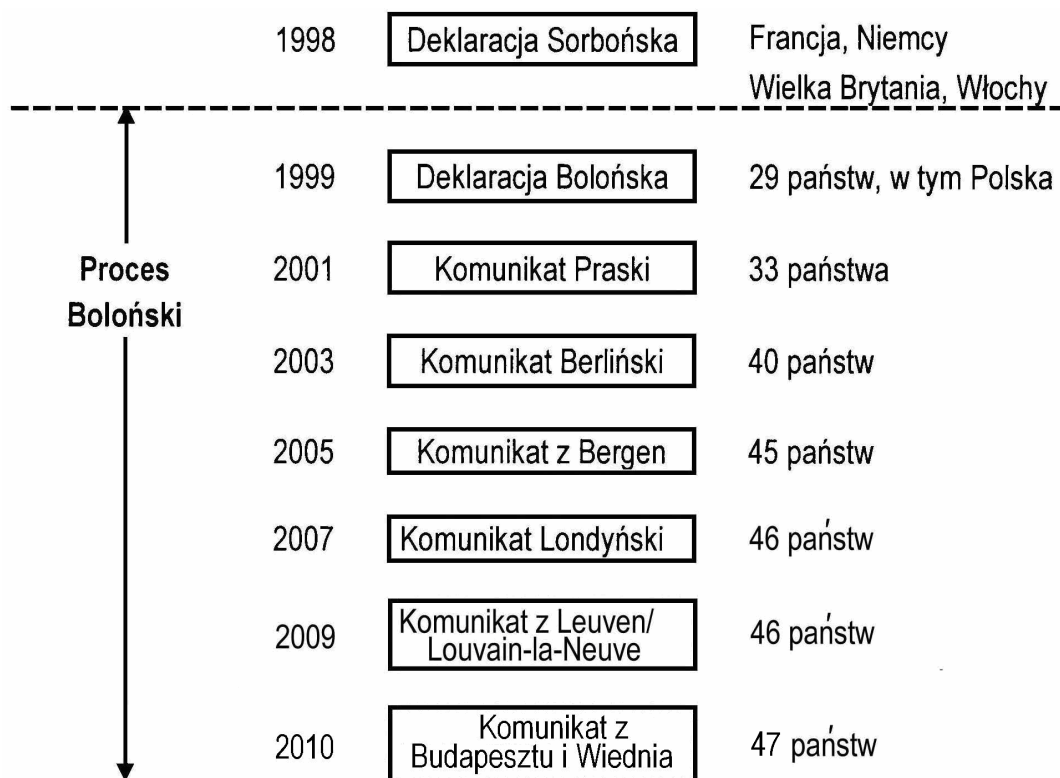
5.2. PROCES BOŁOŃSKI

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.



2010: *Europejska Przestrzeń Szkolnictwa Wyższego*

Schemat realizacji Procesu Bolońskiego

W Deklaracji Bolońskiej zawarte 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 Boltruszko** (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 i dwustopniowych studiów magisterskich, 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 wyłaniani 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 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 zaliczenia 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**, Biuro 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 dziennych) w ciągu jednego roku akademickiego odpowiada 60 punktom. Nakład pracy studenta studiów dziennych 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. Efekty kształcenia oznaczają zestaw kompetencji określających, co student będzie wiedział, rozumiał lub potrafił zrobić po zakończeniu procesu kształcenia niezależnie od tego, jak długo trwa ten proces.
- 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 dziennych 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 ilość pracy, jak i poziom osiągnięć.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące ECTS znajdują się na stronie internetowej Uczelni: <http://www.umcs.lublin.pl/articles.php?aid=637>