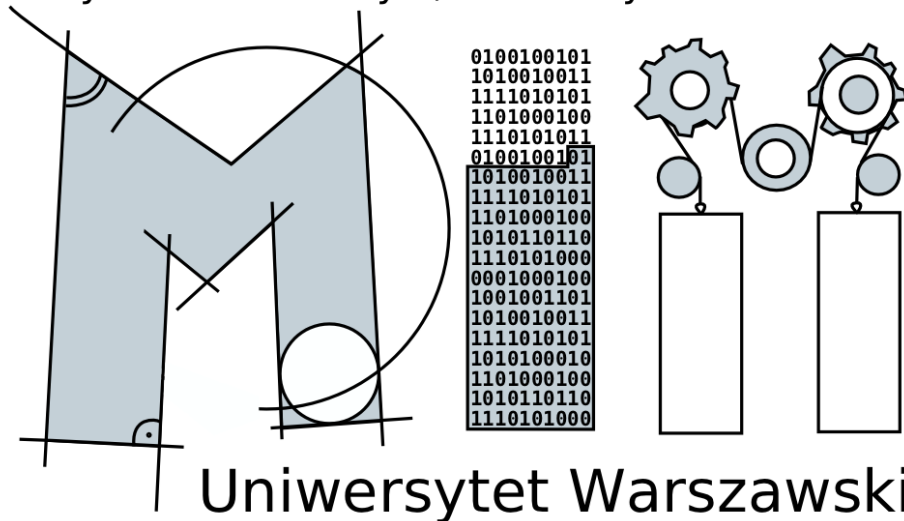


Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki



INFORMATOR

dla studentów

studiów stacjonarnych pierwszego stopnia
w roku akademickim 2012/2013

Warszawa, wersja z dnia 26 września 2012

Spis treści

Wprowadzenie	1
1 Ramy prawne	2
1.1 Uchwały Rady Wydziału	2
1.2 Regulamin studiów na UW i zasady studiowania na Wydziale	2
2 Ogólna struktura studiów stacjonarnych na Wydziale MIM	3
3 Studia pierwszego stopnia: ogólne informacje o przedmiotach	5
3.1 Przedmioty kierunkowe	5
3.2 Przedmioty ogólnouniwersyteckie	7
3.3 Wychowanie fizyczne	7
3.4 Języki obce	7
3.5 Praktyki zawodowe	8
3.6 Uprawnienia nauczycielskie dla studentów matematyki	8
3.7 Punktowy system zaliczania semestrów i lat	8
3.8 Zaliczanie i powtarzanie przedmiotów.	9
3.9 Opłaty za studia	9
3.10 Ogólne wyjaśnienia do siatek zajęć na wszystkich kierunkach	9
4 Program studiów na matematyce	11
4.1 Siatka studiów pierwszego stopnia	11
4.2 Wyjaśnienia do siatki zajęć	11
4.3 Przedmioty fundamentalne drugiego rzutu	12
4.4 Rodzaje dyplomów licencjackich	12
4.5 Wykłady fakultatywne w stałej ofercie Wydziału	13
4.6 Studia drugiego stopnia na matematyce	14
5 Program studiów na informatyce	16
5.1 Siatka zajęć studiów pierwszego stopnia	16
5.2 Wyjaśnienia do siatki zajęć	17
5.3 Lista stałych przedmiotów obieralnych	17
5.4 Ważniak, czyli masa dodatkowych informacji	17
5.5 Studia drugiego stopnia na informatyce	17
6 Jednoczesne studia informatyczno-matematyczne JSIM	17
6.1 Siatka zajęć w wersji 3I+4M: pierwsze trzy lata, do licencjatu z informatyki	18
6.2 Siatka zajęć w wersji 3I+4M, czwarty rok	19
6.3 Wyjaśnienia do siatek zajęć JSIM 3I+4M	19
6.4 Siatka zajęć w wersji 3M+4I: pierwsze trzy lata, do licencjatu z matematyki	20
6.5 Siatka zajęć w wersji 3M+4I, czwarty rok	21
6.6 Przechodzenie z JSIM na informatykę lub matematykę	21
7 Studia na bioinformatyce	23
7.1 Siatka zajęć studiów pierwszego stopnia	23
7.2 Wyjaśnienia do siatki zajęć	23
7.3 Rada makrokierunku	24
7.4 Rejestracja na przedmioty	24
7.5 Studia drugiego stopnia na bioinformatyce	24

8	Jednoczesne studia ekonomiczno-matematyczne MSEM	24
8.1	Organizacja studiów	25
8.2	Siatka lat I–III MSEM	26
9	Przedmioty równoważne na informatyce i matematyce	27
10	Biblioteka	27
11	Organizacja roku	28
11.1	Obowiązki studenta	28
11.2	Rejestracja na przedmioty i zajęcia prowadzone przez WMIM	29
11.3	Punkty ECTS. Zaliczanie i powtarzanie lat	30
11.3.1	Punkty ECTS. Podpęcia przedmiotów	30
11.3.2	Podpęcia przedmiotów na poczet programów	30
11.3.3	Ogólne zasady zaliczania i powtarzania lat oraz skreślenia z listy studentów	30
11.4	Opłaty za studia: przepisy	30
11.5	Zmiany kierunków studiów	32
12	Zasady studiowania na Wydziale MIM	32
13	Władze uniwersyteckie. Ruch studencki. Sprawy socjalne.	36
13.1	Rektor i dziekan	36
13.2	Samorząd Studencki	37
13.3	Klub turystyczny	37
13.4	Koła naukowe	37
13.5	Sprawy bytowe	38
13.6	Ubezpieczenie zdrowotne	39
14	Kłopoty i problemy ze studiami	39
14.1	A o mojej sprawie w informatorze nic nie ma	39
14.2	Kłopoty ze zdrowiem	40
14.3	Jak pisać podania do prodziekana?	40
15	Użyteczne adresy i telefony	40
16	Słowniczek	42
17	Kalendarz roku akademickiego 2012/2013	43
17.1	Kalendarium semestrów	43
17.2	Terminy rejestracji na Wydziale MIM na przedmioty roku 2012/2013	43
17.3	Inne terminy w roku 2012/2013	43

Wprowadzenie

Drodzy Studenci Wydziału MIM!

Serdecznie Was witamy u progu roku akademickiego 2012/2013. Studentom I roku gratulujemy pomyślnego przejścia przez konkursową rekrutację.

Korzenie Wydziału MIM tkwią w tradycji tzw. Warszawskiej Szkoły Matematycznej, stworzonej na Uniwersytecie w latach dwudziestych ubiegłego wieku przez grupę młodych matematyków, którzy zajmowali się logiką, teorią mnogości i topologią. Wydział MIM odegrał także pionierską rolę w rozwoju informatyki w Polsce w latach 1960–1970. Dziś matematyka i informatyka są wszechobecne w naukach przyrodniczych, technice, medycynie, ekonomii i zarządzaniu. Obok zdobywania wiedzy podstawowej Wydział MIM stwarza studentom możliwości zapoznania się z różnorodnymi zastosowaniami. Poprzez wprowadzenie do programu studiów przedmiotów spoza głównego kierunku, prowadzenie studiów jednoczesnych informatyczno-matematycznych i ekonomiczno-matematycznych staramy się stworzyć studentom jak najszersze możliwości dopasowywania programu nauki do zainteresowań, możliwości i wizji przyszłej kariery zawodowej. Absolwenci WMIM dobrze dają sobie radę na trudnym obecnie rynku pracy.

Nauka na Uniwersytecie wymaga partnerstwa uczelni i studentów; wymaga także *samodzielności i odpowiedzialności*. Przedstawiamy studentom ofertę wykładów i innych zajęć oraz reguły dokonywania wyboru z tej oferty, zapewniające, że zajęcia, w których student będzie uczestniczył, stworzą sensowną całość. Wybór przedmiotów dokonywany jest poprzez rejestrację na zajęcia; student zalicza semestr lub rok, jeśli zestaw zaliczonych zajęć spełnia warunki określone przez Radę Wydziału MIM dla danego fragmentu studiów. Podkreślimy: każdy student sam odpowiada za skomponowanie własnego programu studiów tak, aby w przyszłości spełnić wymagania niezbędne do uzyskania pożądanego dyplomu. Możliwości wyboru jest naprawdę wiele.

Dodajmy, że w ramach programu unijnego Erasmus studenci WMIM mają możliwość odbywania fragmentu studiów w naszych partnerskich uczelniach — m.in. zdobywania „podwójnego magisterium” na Wydziale MIM i Wydziale Matematyki i Informatyki Vrije Universiteit w Amsterdamie.

Od 2007 roku, wskutek zmian w całym polskim szkolnictwie wyższym, wynikających z zapisów zmienionej Ustawy o szkolnictwie wyższym oraz tzw. procesu bolońskiego, Wydział przyjmuje absolwentów szkół średnich na trzyletnie studia stacjonarne, dające dyplom licencjata. Nie oznacza to oczywiście, że nie chcemy już nikogo kształcić przez pięć lat, jak dawniej. Istnienie studiów dwustopniowych stwarza nowe możliwości: z dyplomem licencjata można podjąć pracę lub zmienić kierunek edukacji. Wszystkich, którzy nie zechcą na takim dyplomie poprzestać, zapraszamy gorąco na dwuletnie studia drugiego stopnia!

Wydział MIM traktuje Internet jako ważne narzędzie komunikacji ze studentami. Każdy student otrzymuje konto poczty elektronicznej oraz konto w portalu USOSweb. USOS to skrót nazwy Uniwersyteckiego Systemu Obsługi Studiów — systemu informatycznego, który obsługuje studenta od rekrutacji do dyplomu. Poprzez USOSweb studenci rejestrują się na zajęcia i mogą sprawdzać otrzymane oceny. USOSweb ma wiele innych ciekawych funkcji, które można odkryć, wchodząc na stronę <http://usosweb.mimuw.edu.pl>.

Na dalszych stronach tego informatora znajdziecie szczegółowe informacje dotyczące organizacji studiów, Waszych praw i obowiązków. Życzymy Wam zadowolenia ze studiów i jak najlepszego wykorzystania szans, które stwarza Uniwersytet Warszawski — pierwsza uczelnia Rzeczypospolitej.

Marcin Engel
Prodziekan ds. studenckich

Andrzej Tarlecki
Dziekan

1 Ramy prawne

Od 2005 roku obowiązuje nowa Ustawa o Szkolnictwie Wyższym; Ustawa została znowelizowana w roku 2011. Wszystkie uczelnie w Polsce musiały dopasować do niej swoje statuty, regulaminy studiów, a także strukturę studiów. Ustawa wprowadza podział wcześniejszych jednolitych magisterskich studiów pięcioletnich na tzw. studia 3+2: trzy lata studiów licencjackich, tzw. studiów *pierwszego stopnia*, a później dwa lata studiów magisterskich, tzw. studiów *drugiego stopnia*. Zmieniła się także terminologia: niegdysiejsze studia *dienne* nazywają się teraz oficjalnie *stacjonarne*, zaś studia *wieczorowe* oraz *zaoczne* zmieniły nazwę na *niestacjonarne*.

Na Uniwersytecie Warszawskim proces dostosowania struktury studiów i opisujących je dokumentów do nowej Ustawy został już wdrożony. W 2007 roku Wydział MIM po raz pierwszy przyjął studentów, którzy studiuje na *trzyletnich* stacjonarnych studiach pierwszego stopnia. Po ich ukończeniu można z dyplomem licencjata szukać szczęścia na rynku pracy, można zmienić kierunek dalszego kształcenia lub wreszcie – do czego oczywiście gorąco zachęcamy – podjąć na Wydziale studia drugiego stopnia (magisterskie) i przez kolejne 2 lata kształcić się dalej w tym samym kierunku, by zwiększyć swoje szanse na rynku pracy lub przygotować się do podjęcia studiów doktoranckich.

1.1 Uchwały Rady Wydziału

Rada Wydziału MIM podjęła w ostatnich latach uchwały o podziale jednolitych studiów magisterskich na studia dwustopniowe oraz o zatwierdzeniu nowych planów i programów studiów:

- [Uchwała RW MIM nr 2–9 z 23 marca 2006 roku](#)
- [Uchwała RW MIM nr 2–24 z 1 marca 2007 roku](#)
- [Uchwała RW MIM nr 2–61 z 25 marca 2010 roku](#)
- [Uchwała RW MIM nr 2–76 z 24 marca 2011 roku](#)

(Wszystkie uchwały Rady Wydziału są dostępne dla zalogowanych użytkowników portalu wydziałowego.)

Roczniki, w których planowo studiuje studenci przyjęci na studia stacjonarne pierwszego stopnia na Wydziale MIM w roku 2007 lub później, obowiązują nowe programy studiów oraz sztywny podział na studia dwustopniowe. Starsze roczniki studentów wędrują jeszcze wg starych programów studiów, opisanych w edycji Informatora z roku akademickiego 2006/2007.

Uwaga! Począwszy od 2010 roku studiowanie na *studiach stacjonarnych drugiego stopnia* wiąże się z koniecznością wzięcia udziału w rekrutacji na te studia.

Zasady rekrutacji na studia drugiego stopnia w 2012 roku zostały już przyjęte przez Radę Wydziału, patrz:

[Uchwała nr 2–73 z 20 stycznia 2011 roku \(Załączniki 4,5 i 6\)](#)

Gorąco zachęcamy wszystkich nowych studentów do zapoznania się z tymi dokumentami. Wynika z nich, że osoby, które będą uzyskiwały dobre wyniki w nauce, mają zapewnione przyjęcie na studia magisterskie.

1.2 Regulamin studiów na UW i zasady studiowania na Wydziale

Od 1 października 2012 roku na UW obowiązuje nowy [Regulamin Studiów](#).

W czerwcu 2012 roku Rada Wydziału uchwaliła dopasowane do tego regulaminu [Zasady Studiowania na Wydziale MIM](#), które można znaleźć również w rozdziale [12](#) informatora.

Studenci powinni zapoznać się z oboma dokumentami. Nieznajomość prawa szkodzi.

2 Ogólna struktura studiów stacjonarnych na Wydziale MIM

Kierunki studiów

Wydział MIM prowadzi dwa podstawowe kierunki studiów: *informatykę* oraz *matematykę* oraz wspólnie z Wydziałami Biologii i Fizyki UW, kierunek międzyobszarowy *bioinformatyka i biologia systemów*.

Studia stacjonarne pierwszego stopnia prowadzą do dyplomu licencjata, odbywają się w całości w ramach jednego kierunku i trwają trzy lata.¹

Studia stacjonarne drugiego stopnia są dwuletnie. Prowadzą do dyplomu magistra.

Na Wydziale prowadzone są także studia trzeciego stopnia (doktoranckie) na informatyce i na matematyce.

Studenci Wydziału MIM, którzy przerwali studia, a chcieliby je wznowić i kontynuować po przerwie, podlegają postępowaniu kwalifikacyjnemu na podstawie przepisów opisanych w Zasadach Studiowania na Wydziale MIM, patrz rozdział 12.

Studia jednoczesne

Istnieje również możliwość łącznego studiowania informatyki i matematyki, oraz ekonomii i matematyki. Studia takie noszą nazwę jednoczesnych (w skrócie, odpowiednio, JSIM i MSEM²). Po ich ukończeniu można ubiegać się o jeden lub dwa dyplomy licencjackie. Poszerza to szanse studenta na rynku pracy, a także możliwości podejmowania przyszłych studiów drugiego stopnia.

Możliwość zmiany kierunku studiów z matematyki na informatykę

Najlepszym studentom matematyki oferujemy w trakcie pierwszego roku studiów możliwość zmiany kierunku studiów: przejście z matematyki na informatykę lub JSIM. Trzeba w tym celu spełnić niełatwe wymagania, które określa szczegółowo [Uchwała RW MIM nr 2–35 z dnia 1.10.2007](#).

Możliwości wyjazdów stypendialnych

Studenci starszych lat naszego Wydziału mogą wyjeżdżać w ramach programu MOST do innych uczelni polskich, a w ramach unijnego programu Erasmus — do naszych [uczelni partnerskich](#) w różnych miejscach Europy (partnerów mamy w kilkunastu ośrodkach, m.in. w Paryżu, Brukseli, Monachium, Barcelonie, Edynburgu).

Oceny i zaliczenia zdobyte podczas takich wyjazdów są uwzględniane na naszym Wydziale i, zasadniczo biorąc, zastępują (obejmującą te przedmioty, które student wybiera sam) część wymagań programu studiów, przypadającą na dany semestr lub rok.³

Razem z Vrije Universiteit w Amsterdamie prowadzimy [wspólny program magisterski](#), który kilku osobom pozwala studiować na ostatnim roku studiów magisterskich w Amsterdamie i zdobyć dyplom obu uczelni.

Licencjat

Warunkiem uzyskania **dyplomu licencjata** jest zaliczenie wszystkich przedmiotów, wymaganych przez program studiów pierwszego stopnia, uzyskanie pozytywnej oceny z pracy licencjackiej i zdanie egzaminu licencjackiego.

Studenci, którzy rozpoczęli studia na matematyce (także w ramach JSIM lub MSEM) w roku 2008 lub później, mogą otrzymać dyplom licencjata matematyki lub licencjata w zakresie zastosowań matematyki. Aby uzyskać drugi z tych dyplomów trzeba spełnić pewne dodatkowe wymagania, o których szczegółowo piszemy dalej, w rozdziale 4.

¹Wyjątek stanowią Jednoczesne Studia Informatyczno-Matematyczne, gdzie po trzech latach student zdobywa licencjat jednego kierunku, a na czwartym roku – licencjat drugiego kierunku (można w tym czasie równoległe studiować na pierwszym roku studiów drugiego stopnia na tym kierunku, z którego uzyskało się licencjat w poprzednim roku).

²Dawna nazwa: JSEM

³Nie dotyczy to przedmiotów *obowiązkowych*, wymaganych z nazwy do zdobycia danego rodzaju dyplomu — trzeba je zaliczyć wcześniej na Wydziale MIM; można też ewentualnie zaliczyć podczas wyjazdu, za zgodą prodziekana ds. studenckich, odpowiedniki tych przedmiotów w uczelni partnerskiej.

Wszyscy licencjaci informatyki uzyskują jednobrzmiące dyplomy, niezależnie od przedmiotów wybieranych na etapie licencyjnym.

Każdy student wraz z dyplomem otrzymuje pełen spis zaliczonych podczas studiów przedmiotów, z podaniem ocen, liczby godzin zajęć itp., stanowiący tzw. *suplement do dyplomu*, który w całej Unii Europejskiej jest integralną częścią dyplomu ukończenia studiów.

Na życzenie można otrzymać zarówno dyplom, jak i suplement nie tylko w języku polskim, ale także w języku angielskim.

Co dalej?

Wszystkich studentów studiów pierwszego stopnia zachęcamy do podjęcia studiów drugiego stopnia (magisterskich). Nieco szerzej piszemy o studiach drugiego stopnia na dalszych stronach informatora. Szczegółowy opis tych studiów jest zawarty w [Programach studiów stacjonarnych II stopnia](#).

Warto wspomnieć, że posiadacze dyplomów magistra wydawanych przez nasz Wydział dobrze sobie radzą na rynku pracy. Co roku, w samym tylko wydziałowym portalu internetowym pojawia się z reguły kilkadziesiąt, czasem nawet ponad setka ofert pracy i praktyk dla studentów i absolwentów naszego Wydziału. W wielu ofertach mowa jest o matematyce i statystyce – rynek, wbrew potocznym opiniom, szuka nie tylko informatyków, ale także osób z rzetelnym wykształceniem matematycznym (w szczególności, dyplom magistra matematyki w zakresie zastosowań matematyki, metod matematycznych w finansach lub metod matematycznych w ubezpieczeniach, otwiera przed absolwentami liczne ciekawe ścieżki kariery zawodowej).

Wielu posiadaczy naszych dyplomów magisterskich z powodzeniem dostaje się na studia doktoranckie na prestiżowych uczelniach w Europie Zachodniej i USA.

Kto ostatnio oferował pracę naszym studentom i absolwentom?

Wielu pracodawców różnej wielkości, w tym:

United Bank of Switzerland	European Network and Information Security Agency
Google	Narodowy Bank Polski
Allianz Polska SA	Commercial Union PTE
BRE Bank	Bank Gospodarstwa Krajowego
Bloomberg.com	Polskie Towarzystwo Reasekuracji SA
BISE	Deloitte and Touch
Ernst and Young	Gemius SA
Komisja Europejska	ATM SA

oraz kilka innych dużych firm, które wolały zachować anonimowość i skorzystać z usług agencji pośrednictwa pracy.

Indywidualizacja programu studiów

Studenci matematyki i informatyki mają pewne możliwości wpływu na program swoich studiów:

- studenci pierwszego semestru wybierają przedmioty ogólnouniwersyteckie;
- począwszy od drugiego semestru, studenci swobodnie wybierają grupy ćwiczeniowe i laboratoryjne, kształtując samodzielnie swój plan zajęć;
- studenci trzeciego roku samodzielnie wybierają szereg przedmiotów o charakterze fakultatywnym z rozległej oferty dydaktycznej Wydziału.

Pełną, szeroką indywidualizację programu studiów umożliwiają jednak dopiero studia drugiego stopnia.

3 Studia pierwszego stopnia: ogólne informacje o przedmiotach

W programach studiów znajdują się następujące przedmioty:

- przedmioty kierunkowe: informatyczne, matematyczne, a także ekonomiczne (prowadzone przez Wydział Nauk Ekonomicznych, w skrócie WNE, dla MSEM) oraz obejmujące wybrane zagadnienia chemii, fizyki i biologii (dla studentów bioinformatyki).
- przedmioty spoza podstawowego kierunku studiów, tzw. ogólnouniwersyteckie,
- lektorat języka obcego,
- zajęcia wychowania fizycznego.

Katalog wszystkich przedmiotów prowadzonych przez Wydział MIM znajduje się na stronach internetowych pod adresem <http://usosweb.mimuw.edu.pl>. W katalogu każdy przedmiot ma swój unikatowy kod. Kody przedmiotów oferowanych przez Wydział MIM zaczynają się od przedrostka 1000-, a przez Wydział NE od przedrostka 2400-.

Krótkie informacje o różnych rodzajach przedmiotów, a także o zasadach zaliczania przedmiotów, podajemy w następujących punktach.

3.1 Przedmioty kierunkowe

Zajęcia z przedmiotów informatycznych i matematycznych

Większość przedmiotów informatycznych i matematycznych jest nauczana w blokach zajęć: wykład z ćwiczeniami (niektóre ćwiczenia mają formę laboratorium komputerowego) lub wykład z ćwiczeniami i laboratorium. Wykład odgrywa wiodącą rolę w bloku. Nauczanie niektórych przedmiotów odbywa się na pojedynczych zajęciach. Są to: proseminaria, semina, projekty oraz laboratoria. Wyjątkowo zdarza się prowadzenie niektórych wykładów bez ćwiczeń i laboratoriów.

Rok akademicki dzieli się na dwa semestry. Przyjmuje się umownie, że semestr ma 15 tygodni. Wykłady, ćwiczenia i laboratoria odbywają się w cyklach semestralnych, przeważnie po 2 godziny lekcyjne (90 minut) tygodniowo, co odpowiada 30 godzinom w semestrze.

Przedmioty obowiązkowe, do wyboru, monograficzne i fundamentalne

W programie każdego kierunku studiów przedmioty kierunkowe dzielą się na następujące grupy:

- **obowiązkowe**, których zaliczenie obowiązuje studentów w ściśle określonych semestrach studiów; bez zaliczenia wszystkich takich przedmiotów nie można zaliczać kolejnych lat studiów ani ubiegać się o dyplom licencjata;
- **różne rodzaje przedmiotów do wyboru**, będących stale w ofercie dydaktycznej Wydziału. Na matematyce są to przedmioty **fakultatywne**, a na informatyce przedmioty z listy **stałych przedmiotów obieralnych**. Na bioinformatyce wybór ogranicza się do wskazania jednego przedmiotu z konkretnej pary. Programy studiów wymagają, aby studenci zaliczyli odpowiednią liczbę takich przedmiotów w kolejnych semestrach. Po szczegóły odsyłamy do siatek zajęć w dalszych rozdziałach;
- **monograficzne i obieralne** — przedmioty do wyboru, których zestaw ulega zmianie w kolejnych latach. Przedmioty te są przeznaczone jednak zasadniczo dla studentów studiów drugiego stopnia.

Wśród przedmiotów obowiązkowych i do wyboru wyróżnia się **przedmioty fundamentalne**. Tworzą one uznany przez Radę Wydziału MIM kanon wiedzy dla danego kierunku studiów. Większość z nich to przedmioty obowiązkowe studiów pierwszego stopnia. O szczegółowych wymaganiach związanych z zaliczaniem przedmiotów fundamentalnych piszemy w dalszych rozdziałach, poświęconych programom studiów na poszczególnych kierunkach.

Potoki i zajęcia rozszerzone na kierunku matematyka

Ze względu na ograniczoną liczbę miejsc w salach wykładowych Wydziału, przedmioty pierwszego roku (oraz niektóre ze starszych lat) na matematyce są prowadzone niezależnie przez dwóch prowadzących, według identycznych programów i na równorzędnych poziomach trudności. Studenci są podzieleni na dwa potoki: potok I i potok II, dzięki czemu bez kolizji czasowych mogą brać udział we wszystkich zajęciach przewidzianych programem studiów.

Dla szczególnie zainteresowanych studentów, z niektórych przedmiotów przewidzianych do zaliczania w semestrach 2–4 są prowadzone zajęcia o pogłębionym zakresie tematycznym, tak zwane zajęcia rozszerzone (dawniej zwane gwiazdkowymi; ich nazwy oraz kody w katalogu przedmiotów USOSweb są i dziś opatrzone gwiazdką). Student może uczęszczać na zajęcia z gwiazdką z wybranych przez siebie przedmiotów, a na resztę — do któregoś z podstawowych potoków, o ile plan zajęć na to pozwala.

Potoki kierunku informatyka

Na pierwszym roku informatyki są dwa potoki na zajęciach ze *Wstępu do programowania*, różniące się sposobem podejścia do pisania programów. Podział studentów na oba potoki odbywa się na podstawie testu organizowanego zwykle w końcu września.

Osobom, które nie znają żadnego imperatywnego języka programowania (takiego jak np. C, C++ lub Pascal), sugerujemy zaliczanie zajęć omawiających *imperatywne* podejście do pisania programów.

Proseminaria na kierunku matematyka

Na matematyce i na studiach jednoczesnych studenci III roku (w przypadku studiów jednoczesnych JSIM — na III lub IV roku) uczęszczają na proseminarium. Są to zajęcia typu seminaryjnego, w ramach których studenci przygotowują prace licencjackie.

Złożenie pozytywnie ocenionej przez opiekuna pracy licencjackiej jest warunkiem koniecznym zaliczenia proseminarium i ukończenia studiów. Pracę, wraz z oceną opiekuna, należy złożyć do końca sierpnia – dokładny termin jest co roku określany przez Dziekana.

Laboratoria licencjackie na kierunku informatyka

Na informatyce i na studiach jednoczesnych studenci III roku (III lub IV roku w przypadku studiów jednoczesnych JSIM) biorą udział w laboratorium licencjackim, w ramach którego przygotowują prace licencjackie.

Złożenie pozytywnie ocenionej przez opiekuna pracy licencjackiej jest warunkiem koniecznym zaliczenia tego laboratorium. Pracę należy złożyć do końca sierpnia – dokładny termin jest co roku określany przez Dziekana.

Pracownia licencjacka na kierunku bioinformatyka

Zaliczanie pracowni licencjackiej na kierunku bioinformatyka odbywa się w trybie indywidualnym. Opiekun pracy licencjackiej wskazuje studentowi zajęcia związane z tematyką pracy licencjackiej, na które musi chodzić, aby zaliczyć pracownię licencjacką.

Złożenie pozytywnie ocenionej przez opiekuna pracy licencjackiej jest warunkiem koniecznym zaliczenia tej pracowni. Pracę należy złożyć do końca sierpnia – dokładny termin jest co roku określany przez Dziekana.

Ważna przestroga

Pamiętaj! Na żadnym kierunku bez ukończonej i pozytywnie ocenionej pracy licencjackiej nie można przystąpić do egzaminu licencjackiego ani uzyskać dyplomu licencjata. Bez tego dyplomu nie można, w świetle obowiązującego prawa, podjąć studiów drugiego stopnia. Rekrutacja na nie odbywa się w ściśle określonych terminach. Dlatego do pisania pracy należy się zabrać z odpowiednim wyprzedzeniem i przewidzieć na to odpowiednio dużo czasu. W przeciwnym razie trzeba się liczyć ze stratą roku nauki.

3.2 Przedmioty ogólnouniwersyteckie

Poszczególne wydziały UW oferują wykłady ogólnouniwersyteckie (wolnodostępne), nie wymagające nazbyt rozbudowanej wiedzy wstępnej i przygotowane z myślą o szerokim gronie słuchaczy. Szczegółnej uwadze studentów polecamy wykłady, które odbywają się w budynkach wydziałów położonych w zgrupowaniu Ochota (Biologia, Chemia, Geologia, MIM i częściowo Fizyka).

Studenci Wydziału MIM muszą zaliczyć 90 godzin przedmiotów ogólnouniwersyteckich w trakcie pierwszych 2 lat etapu licencjackiego, przy czym obowiązuje zaliczenie 30 godzin tych przedmiotów już na pierwszym roku. Wyjątek stanowią studenci MSEM, którzy są zwolnieni z zaliczania przedmiotów ogólnouniwersyteckich na etapie licencjackim.

Szczegółowe informacje na temat oferowanych przedmiotów ogólnouniwersyteckich oraz zapisów na te przedmioty są dostępne pod adresem <http://rejestracja.usos.uw.edu.pl>.

Studenci, którzy chcą zaliczać w charakterze przedmiotów ogólnouniwersyteckich wykłady inne niż wymienione w ogólnouniwersyteckim wykazie, muszą na swój wybór zawczasu otrzymać zgodę Prodziekana.

3.3 Wychowanie fizyczne

W trakcie studiów licencjackich studenci muszą zaliczyć 120 godzin wychowania fizycznego, tzn. cztery semestry po 30 godzin. Należy ten obowiązek wypełnić **w odpowiednich semestrach** (lub wcześniej), zgodnie z siatkami zajęć podanymi w dalszych rozdziałach informatora.

Organizacją i prowadzeniem zajęć wychowania fizycznego, a także kwestiami zwolnień z tych zajęć, zajmuje się Studium Wychowania Fizycznego UW. Studenci mogą zapisywać się na zwykłe zajęcia z WF lub na zajęcia prowadzone w ramach sekcji sportowych.

Szczegółowe informacje na temat oferowanych zajęć z wychowania fizycznego oraz zapisów na te zajęcia są dostępne pod adresem <http://rejestracja.usos.uw.edu.pl>.

3.4 Języki obce

Studenci studiów pierwszego stopnia, za wyjątkiem studentów MSEM, nie muszą uczęszczać na lektoraty. **Muszą natomiast najpóźniej na trzecim roku studiów (a na bioinformatyce – na roku drugim) zdać egzamin z języka obcego co najmniej na poziomie średniozaawansowanym B2.** Ocena z tego egzaminu nie jest wliczana do średniej do dyplomu.

Studenci studiów pierwszego stopnia Wydziału MIM mogą w ciągu studiów uczęszczać na 240 godzin bezpłatnych zajęć z języka obcego.⁴ Można tę sposobność wykorzystać, aby przygotować się do wspomnianego wyżej egzaminu; można uczyć się dodatkowego języka obcego, jeśli jeden wystarczająco dobrze się już zna. Organizacją i prowadzeniem lektoratów z języków obcych zajmuje się w UW Szkoła Języków Obcych, Centrum Nauczycielskich Kolegiów Języków Obcych, Wydział Neofilologii oraz Wydział Lingwistyki Stosowanej i Filologii Wschodniosłowiańskich. Programy studiów magisterskich WMIM przewidują możliwość uczestnictwa w lektoratach na I i II roku.

Uwaga: Na studiach drugiego stopnia niezbędna jest znajomość języka angielskiego, np. niektóre zajęcia są prowadzone w tym języku. Osobom nieznającym dobrze angielskiego gorąco polecamy uczęszczanie na lektoraty oraz zdawanie egzaminu z tego języka.

Szczegółowe informacje o lektoratach (i zapisach na nie) są na stronie <http://rejestracja.usos.uw.edu.pl>. Przed zapisaniem się na lektorat należy wziąć udział w *testach poziomujących*; dzięki temu zwiększają się szanse, że trafi się do grupy o właściwym poziomie zaawansowania.

Centralne uniwersyteckie egzaminy z języków obcych są przeprowadzane corocznie, na kilku różnych poziomach. Na każdy egzamin obowiązują zapisy. Dane o terminach zapisów i egzaminów, wymaganych zakresach

⁴Zaliczenie lektoratu i zdobyte dzięki temu punkty, brak tego zaliczenia etc. nie mają **żadnego** wpływu na zaliczanie kolejnych semestrów i lat studiów. Ważny jest tylko egzamin z języka wspomniany wcześniej.

wiadomości na różnych poziomach poszczególnych języków oraz certyfikatach zwalniających z egzaminów są dostępne w sekretariacie Szkoły Języków Obcych i pod adresem internetowym <http://www.szjo.uw.edu.pl/>.

3.5 Praktyki zawodowe

Wszyscy studenci studiów pierwszego stopnia obowiązani są zaliczyć praktyki zawodowe. Zasady odbywania praktyk oraz dodatkowe informacje dotyczące praktyk dostępne są w wydziałowym portalu, na [tej stronie](#).

W procesie zaliczania praktyk b. ważną funkcję pełni Pełnomocnicy Dziekana ds. Praktyk, na kierunku informatyka i bioinformatyka jest nim dr hab. Krzysztof Szafran, a na matematyce dr Tadeusz Koźniewski.

Studenci JSIM mogą zaliczać praktyki na informatyce lub na matematyce, natomiast studenci MSEM mogą zaliczać je na matematyce lub na Wydziale NE, zgodnie z obowiązującymi tam zasadami.

3.6 Uprawnienia nauczycielskie dla studentów matematyki

Studenci matematyki, planujący w przyszłości zdobycie dyplomu magistra matematyki na studiach drugiego stopnia, mają możliwość realizacji magisterskiego programu dyplomowego o specjalności nauczycielskiej Nauczanie matematyki. Student ma prawo uzyskać dyplom z wpisem ukończenia studiów w zakresie tej specjalności, jeśli zestaw zaliczonych przez niego przedmiotów spełnia wymogi odpowiadającego jej programu.

Wszyscy studenci matematyki mają możliwość uzyskania uprawnień do wykonywania zawodu nauczyciela, poprzez zaliczenie przedmiotów wskazanych w rozporządzeniu Ministra Edukacji z września 2004 roku, o standardach kształcenia nauczycieli.⁵ Rozporządzenie można znaleźć na stronach Ministerstwa, wśród aktów prawnych. Zainteresowani powinni je przeczytać.

Studentom matematyki chcącym spełnić warunki uzyskania przygotowania pedagogicznego WMIM daje możliwość:

- zaliczenia łącznie 150 godzin zajęć z Psychologii oraz Pedagogiki (można je zaliczać w ramach grupy przedmiotów ogólnouniwersyteckich) — uwadze studentów polecamy dedykowane im zajęcia odbywające się w budynku Wydziału. Szczegółowe informacje na temat oferowanych przedmiotów z tej grupy oraz zapisów na te przedmioty są dostępne pod adresem <http://rejestracja.usos.uw.edu.pl>
- zaliczenia łącznie, podczas studiów pierwszego i drugiego stopnia aż 360 godzin zajęć z metodyki nauczania przedmiotów matematycznych, metodyki nauczania informatyki oraz dydaktyki matematyki;
- odbycia i zaliczenia 150 godzin całorocznych praktyk nauczycielskich (ponad wymagania zaliczeniowe programu studiów).

Praktyki nauczycielskie

Praktyki nauczycielskie prowadzone przez WMIM są **całoroczne**. Warunkiem koniecznym do ich rozpoczęcia jest posiadanie zaliczenia co najmniej 90 godzin zajęć z Psychologii i Pedagogiki.

Zgłoszenia chętnych do odbycia praktyk nauczycielskich w danym roku akademickim przyjmowane są w roku poprzedzającym, w Sekcji Studenckiej. Należy stosować się do ogłaszanych terminów zapisów. Informacji o terminach i miejscach odbywania się zajęć z Psychologii i Pedagogiki należy szukać w USOSweb i na tablicach informacyjnych na terenie Wydziału. Udziela ich również Sekcja Studencka.

Upraszamy, że uczelnia nie ma prawa do wydawania zaświadczeń o nabyciu uprawnień nauczycielskich.

3.7 Punktowy system zaliczania semestrów i lat

Na Wydziale MIM obowiązuje punktowy system zaliczeń semestrów i lat. W programach studiów poszczególnym przedmiotom przypisano odpowiednie liczby **punktów ECTS**⁶.

⁵Uwaga: od pewnego czasu trwają prace nad nową wersją tego rozporządzenia, w związku z tym trzeba się niestety spodziewać, że obecne przepisy mogą ulec zmianie.

⁶Jest to skrót nazwy *European Credit Transfer System*.

Zaliczając przedmioty właściwe dla swojego kierunku i semestru studiów, student otrzymuje punkty ECTS. Liczby punktów przypisane poszczególnym przedmiotom są podane w tabelach siatek zajęć poszczególnych programów studiów. Dokładne zasady obowiązującego na WMIM punktowego systemu zaliczeń (przyznawania punktów ECTS, zaliczania i powtarzania lat na etapie licencjackim i magisterskim) są przedstawione w podrozdziale **11.3**.

Obowiązuje jedna **ważna ogólna reguła**: punktów z przedmiotów obowiązkowych dla danego etapu studiów nie można zastąpić punktami z innych przedmiotów (nawet punktami z innych przedmiotów kierunkowych), a punktów z przedmiotów kierunkowych nie można zastąpić punktami z innych przedmiotów (np. z mających niewielki lub żaden związek z informatyką i matematyką przedmiotów, prowadzonych przez inne jednostki UW). W razie wątpliwości wszelkie decyzje w takich sprawach podejmuje prodziekan, posługując się jako narzędziem **obowiązującymi siatkami zajęć**.

3.8 Zaliczanie i powtarzanie przedmiotów.

Zaliczenie ćwiczeń, laboratoriów, proseminariów, seminariów i projektów odbywa się na podstawie udziału w zajęciach, wyników kolokwiów, prac domowych, projektów programistycznych, referatów itp. **Student, który nie wypełnia zasad określonych przez prowadzącego zajęcia, może utracić prawo ich zaliczania. Jest to w praktyce równoważne z oceną niedostateczną i powoduje niezaliczenie przedmiotu (z winy studenta) oraz wszelkie tego konsekwencje.**

Zaliczenie wykładu prowadzonego bez ćwiczeń/laboratorium może mieć formę egzaminu lub zaliczenia analogicznego do formy zaliczenia ćwiczeń/laboratorium.

W przypadku wykładu z ćwiczeniami lub wykładu z ćwiczeniami i laboratorium zaliczenie przedmiotu oznacza zaliczenie towarzyszących wykładowi zajęć oraz zdanie egzaminu z materiału przerabianego na zajęciach całego bloku.

Prowadzone na matematyce przedmioty o rozszerzonym programie (z gwiazdką) lub z dodatkowymi zajęciami laboratoryjnymi traktowane są jako równoważne ich podstawowym odpowiednikom. Za ich zaliczenie student otrzymuje tyle samo punktów ECTS, co za zaliczenie ich odpowiedników w potoku zwykłym.

W tabelach siatek zajęć poszczególnych kierunków studiów podano przy każdym przedmiocie obowiązującą formę jego ostatecznego zaliczenia. Zasady rejestracji na przedmioty, a także zdobywania zaliczeń przedmiotów, określają **Zasady Studiowania na Wydziale MIM**, patrz rozdział **12**.

W trybie i sytuacjach określonych w **Regulaminie Studiów** student ma prawo wystąpić do prodziekana ds. studenckich o zarządzenie egzaminu komisyjnego.

Powtarzanie przedmiotu oznacza ponowne uczęszczanie na *wszelkie* związane z nim zajęcia (ćwiczenia, laboratorium etc.), zaliczanie ich, oraz ponowne zdawanie egzaminu u prowadzącego zajęcia w bieżącym roku akademickim. W uzasadnionych przypadkach, popartych opinią zaliczającego, egzaminatora lub dyrekcji odpowiedniego Instytutu, Prodziekan może określić inny tryb powtarzania przedmiotu. Student nie może powtórnie rejestrować się na przedmiot prowadzony przez WMIM, który już zaliczył.

Rozliczenie studenta z uzyskanych zaliczeń następuje po całym roku akademickim, a w przypadku I roku również po I semestrze.

3.9 Opłaty za studia

Na Wydziale MIM obowiązują opłaty za powtarzanie zajęć i lat studiów spowodowane niezadowolającymi wynikami w nauce. Szczegółowe informacje na ten temat i obowiązujące przepisy znajdują się w punkcie **11.4**.

Uwaga: regulamin studiów w UW przewiduje możliwość pobierania od studenta opłat za każde zajęcia, na które się zapisał, ale ich nie zaliczył.

3.10 Ogólne wyjaśnienia do siatek zajęć na wszystkich kierunkach

W tabelach siatek zajęć przyjęto następujące oznaczenia:

- **w** — wykład, **ć** — ćwiczenia, **lab** — laboratorium, **ć/k** — ćwiczenia lub konwersatorium; w kolumnach liczba godzin w semestrze;
- **zal** — forma zaliczenia przedmiotu: **e** — egzamin, **zo** — zaliczenie na ocenę; **z** — zaliczenie.

Tygodniowy wymiar zajęć z poszczególnych przedmiotów otrzymuje się, dzieląc liczby godzin podane tabeli przez 15. Godzina oznacza tu godzinę lekcyjną, tzn. 45 minut.

Przedmioty ogólnouniwersyteckie można zaliczać w dowolnych dostępnych formach (wykład, wykład z ćwiczeniami, konwersatorium, seminarium etc.).

Języki obce. Studenci studiów pierwszego stopnia Wydziału MIM *mogą* w ciągu studiów uczęszczać na 240 godzin bezpłatnych zajęć z języka obcego, ale są to zajęcia nieobowiązkowe (za wyjątkiem studentów MSEM). Zaliczenie lektoratu i zdobyte dzięki temu punkty, brak tego zaliczenia etc. nie mają **żadnego** wpływu na zaliczanie kolejnych semestrów i lat studiów. Ważny jest tylko egzamin z języka obcego, na poziomie co najmniej średniozaawansowanym B2, wymieniony w siatce zajęć.

Rozliczanie studenta. Studenci I roku studiów stacjonarnych I stopnia na WMIM rozliczani są semestralnie; wszyscy pozostali studenci są rozliczani rocznie.

Kody przedmiotów W katalogu przedmiotów USOSweb każdy przedmiot ma swój unikatowy kod, który jest podstawowym narzędziem do identyfikacji przedmiotu i rozpoznawania, czy student zaliczył właściwy przedmiot⁷. Kody różnych potoków tego samego przedmiotu różnią się tylko ostatnim znakiem kodu, np. dla Analizy Matematycznej I.1, kody potoków to 1000-111bAM1a i 1000-111bAM1b. W siatkach zajęć kody takich przedmiotów są pozbawione ostatniego znaku.

⁷Tzn. odpowiedni przedmiot na Wydziale MIM, a nie np. przedmiot na innym Wydziale, który ma wprawdzie tę samą nazwę, ale zupełnie inny program i poziom trudności.

4 Program studiów na matematyce

4.1 Siatka studiów pierwszego stopnia

I rok studiów										
Nazwa i kod przedmiotu	Semestr zimowy				Semestr letni				ECTS	
	w	ć	lab	zal	w	ć	lab	zal		
Analiza matematyczna I.1	1000-111bAM1	60	60		zo					10
Geometria z algebrą liniową I	1000-111bGA1	30	60		zo					8
Wstęp do matematyki	1000-111bWMA	30	30		e					5,5
Wstęp do informatyki I	1000-111bWI1	30	15	15	e					5,5
Podst. ochrony własności intelektualnej	0000-WLAINT-OG	4			z					0,5
Szkolenie BHP	0000-BHP-OG	4			z					0,5
Analiza matematyczna I.2	1000-112bAM2					60	60		e	10
Geometria z algebrą liniową II	1000-112bGA2					60	60		e	10
Wstęp do informatyki II	1000-112bWI2					30	15	15	e	6
Przedmioty ogólnouniwersyteckie						30			zo	3
Wychowanie fizyczne			30		z		30		z	1
Łącznie I rok		158	195	15		150	195	15		60
II rok studiów										
Analiza matematyczna II.1	1000-113bAM3	60	60		e					10
Algebra I	1000-113bAG1	30	45		e					7
Topologia I	1000-113bTP1	30	45		e					7
Analiza matematyczna II.2	1000-114bAM4					30	45		e	7
Matematyka obliczeniowa	1000-114bMOB					30	30	15	e	7
Rachunek prawdopodobieństwa I	1000-114bRP1					30	45		e	7
Równania różniczkowe zwyczajne	1000-114bRRZ					30	45		e	7
Przedmioty ogólnouniwersyteckie			30		zo		30		zo	6
Wychowanie fizyczne			30		z		30		z	1
Łącznie II rok		120	210			120	225	15		59
III rok studiów										
Statystyka I	1000-115ST1	30	30		e					6
Przedmiot fakultatywny 1 (*)		30	30		e					6
Przedmiot fakultatywny 2		30	30		e					6
Przedmiot fakultatywny 3		30	30		e					6
Przedmiot fakultatywny 4 (*)						30	30		e	6
Przedmiot fakultatywny 5 (*)						30	30		e	6
Przedmiot fakultatywny 6						30	30		e	6
Przedmiot fakultatywny 7						30	30		e	6
Proseminarium (roczne)			30				30		z	2
Praca licencjacka										7
Egzamin z języka obcego (B2)									e	2
Praktyki zawodowe							60		z	2
Łącznie III rok		120	150			120	210			61
Łącznie studia I stopnia		2018 godzin zajęć							180	

4.2 Wyjaśnienia do siatki zajęć

Ogólne wyjaśnienia są zawarte w punkcie 3.10.

Uwaga: Na III roku co najmniej jeden przedmiot fakultatywny powinien pochodzić z puli przedmiotów fundamentalnych drugiego rzutu (ich lista podana jest niżej, w punkcie 4.3).

Jeśli jednak student chciałby podjąć studia drugiego stopnia na matematyce, powinien łącznie na III roku studiów zaliczyć co najmniej trzy przedmioty fundamentalne drugiego rzutu. W tabeli są one oznaczone symbolem

(*). Sugerowane jest wybranie jednego takiego przedmiotu w semestrze zimowym i dwóch w letnim, choć inny wybór też jest dopuszczalny.

Równania różniczkowe zwyczajne mogą być także prowadzone w wersji 30 + 30 + 15, z laboratorium.

Wersje rozszerzone przedmiotów obowiązkowych, a także niektórych przedmiotów fakultatywnych będą prowadzone dla chętnych studentów (o ile będzie ich dostatecznie wielu) już od drugiego semestru. Planowane jest prowadzenie w wersji rozszerzonej Analizy Matematycznej I.2, II.1 i II.2, Geometrii z Algebrą Liniową II, Topologii I i II, Algebry I i II, Rachunku Prawdopodobieństwa I, Analizy Funkcjonalnej I.

4.3 Przedmioty fundamentalne drugiego rzutu

Tą nazwą określa się przedmioty, poświęcone bardziej zaawansowanym działom współczesnej matematyki, mającym zasadnicze znaczenie zarówno w różnych gałęziach matematyki teoretycznej, jak i w różnorodnych poważnych zastosowaniach matematyki w fizyce, technice, ekonomii i innych dziedzinach. Dobra znajomość pewnej liczby tych przedmiotów jest nieodzowna dla każdego, kto chce poważnie myśleć o głębszym studiowaniu matematyki lub jej licznych zastosowań; jest także punktem wyjścia do samodzielnej nauki wielu bardziej szczegółowych i wyspecjalizowanych działów matematyki.

W skład tej puli przedmiotów wchodzi

1. Algebra II	1000-134AG2
2. Analiza Funkcjonalna I	1000-135AF1
3. Funkcje Analityczne	1000-134FAN
4. Geometria Różniczkowa I	1000-134GR1
5. Jakościowa Teoria Równań Różniczkowych Zwyczajnych	1000-135RRJ
6. Matematyka Dyskretna	1000-134MAD
7. Rachunek Prawdopodobieństwa II	1000-135RP2
8. Równania Różniczkowe Częstkowe I	1000-135RC1
9. Topologia II	1000-134TP2
10. Wstęp do Analizy Stochastycznej	1000-135WAS

Studentom, którzy są w 100% zdecydowani, że zakończą studiowanie matematyki na studiach pierwszego stopnia i nie będą dalej kształcić się w tym kierunku, a nie potrafią samodzielnie zdecydować, jaki przedmiot fundamentalny drugiego rzutu najbardziej odpowiada ich zainteresowaniom, sugerujemy wybór np. Matematyki Dyskretniej lub Funkcji Analitycznych, lub skorzystanie z porady kogoś spośród nauczycieli akademickich WMIM.

Studentom, którzy planują podjęcie studiów drugiego stopnia i zdobycie jednego z dyplomów magistra matematyki oferowanych przez Wydział, gorąco polecamy, żeby starannie zaplanowali swój trzeci rok studiów pierwszego stopnia, z myślą o jak najlepszym przygotowaniu się do studiów drugiego stopnia. Od tego, jakie przedmioty zaliczy student na III roku, zależy w pewnym stopniu, jakie możliwości otworzą się przed nim na studiach drugiego stopnia. Dlatego zdecydowanie sugerujemy:

- uważne zapoznanie się z [Programem studiów stacjonarnych II stopnia](#), gdyż — są tam omówione m.in. różne programy magisterskie, jakie będą prowadzone na studiach drugiego stopnia począwszy od października 2010 roku;
- dokonanie stosownego wyboru przedmiotów fundamentalnych drugiego rzutu, które planują zaliczyć podczas trzeciego roku (od tego wyboru może zależeć, jaki dyplom licencjata student będzie mógł uzyskać, a także jakie programy magisterskie będą dostępne dla studenta na studiach drugiego stopnia);
- w razie wątpliwości, jakiego wyboru należy dokonać — korzystanie z porad pracowników Wydziału.

4.4 Rodzaje dyplomów licencjackich

Na Wydziale MIM można obecnie zdobywać dwa rodzaje⁸ dyplomu licencjata matematyki:

⁸Obie możliwości dotyczą także studentów JSIM oraz MSEM.

- dyplom zwykły, bez określenia zakresu/specjalności studiów; wystarczy w tym celu spełnić wszystkie wymagania określone w siatce zajęć podanej na początku tego rozdziału;
- dyplom licencjata matematyki w zakresie zastosowań matematyki; trzeba w tym celu spełnić wymagania określone w **Uchwale Rady Wydziału MIM nr 2-47 z dnia 19 czerwca 2008**, co w praktyce oznacza, że część przedmiotów do wyboru, które student zalicza, musi mieć związek z różnorodnymi zastosowaniami matematyki.

Dyplom licencjata matematyki w zakresie zastosowań matematyki został wprowadzony, by wyjść naprzeciw ofercie stypendialnej rządu polskiego, który przewiduje specjalne wsparcie stypendialne dla części osób zdobywających takie wykształcenie.

Uniwersytet Warszawski, uczestnicząc latem 2008 roku w konkursie zorganizowanym przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, zdobył dodatkowe środki na stypendia naukowe dla studentów zdobywających ten dyplom (dotyczy studentów, którzy rozpoczęli studia w roku 2008/09).

4.5 Wykłady fakultatywne w stałej ofercie Wydziału

W tabelach w tym podrozdziale przyjęto następujące oznaczenia: * — wykład oferowany jest także na poziomie rozszerzonym, F — wykład fundamentalny drugiego rzutu.

W trzeciej kolumnie podana jest liczba godzin: wykład + ćwiczenia (+ laboratorium).

* Algebra II	1000-134AG2	30 + 30	F
Algebra III	1000-135AG3	30 + 30	
Algorytmy i struktury danych	1000-213bASD	30 + 30	
* Analiza funkcjonalna I	1000-135AF1	30 + 30	F
Analiza funkcjonalna II	1000-135AF2	30 + 30	
Analiza portfelowa i rynki kapitałowe I	1000-135PK1	30 + 30	
Analiza zespolona	1000-135ANZ	30 + 30	
Bazy danych	1000-134BAD	30 + 15 + 15	
Ekonometria	1000-135EKN	30 + 30	
Funkcje analityczne	1000-134FAN	30 + 30	F
Geometria I	1000-135GM1	30 + 30	
Geometria II	1000-135GM2	30 + 30	
Geometria algebraiczna	1000-135GEA	30 + 30	
Geometria różniczkowa I	1000-134GR1	30 + 30	F
Geometria różniczkowa II	1000-135GR2	30 + 30	
Grafika komputerowa I	1000-135GK1	30 + 15 + 15	
Inżynieria finansowa	1000-135IFI	30 + 30	
Jakościowa teoria równań różn. zwyczajnych	1000-135RRJ	30 + 30	F
Języki, automaty i obliczenia	1000-214bJAO	30 + 30	
Kryptografia	1000-135KRG	30 + 30	
Logika matematyczna	1000-135LOM	30 + 30	
Matematyka dyskretna	1000-134MAD	30 + 30	F
Matematyka obliczeniowa II	1000-135MO2	30 + 30	
Matematyka w ubezpieczeniach życiowych	1000-135MUZ	30 + 30	
Metodyka nauczania algebry	1000-135MAG	30 + 30	
Metodyka nauczania geometrii	1000-135MGE	30 + 30	
Metodyka nauczania informatyki I	1000-135MI1	30 + 15 + 15	
Metodyka nauczania rachunku p-stwa	1000-135MRP	30 + 30	
Mikroekonomia	1000-135MIE	30 + 30	
Modele matematyczne biologii i medycyny	1000-135MBM	30 + 30	

Modele matematyczne mechaniki klasycznej	1000-135MMK	30 + 30	
Modele matem. rynku instrumentów poch. I	1000-135IP1	30 + 30	
Modele matematyki stosowanej	1000-135MMS	30 + 30	
Modele obliczeń	1000-135MOL	30 + 30	
Numeryczne równania różniczkowe	1000-135NRR	30 + 30	
Obliczenia naukowe	1000-135ONA	30 + 30	
Optymalizacja I	1000-134OP1	30 + 30	
Optymalizacja II	1000-135OP2	30 + 30	
Procesy stochastyczne	1000-135PS	30 + 30	
Programowanie obiektowe i C++	1000-135POC	30 + 30	
* Rachunek prawdopodobieństwa II	1000-135RP2	30 + 30	F
Równania różniczkowe cząstkowe I	1000-135RC1	30 + 30	F
Równania różniczkowe cząstkowe II	1000-135RC2	30 + 30	
Rynki kapitałowe	1000-135RKA	30 + 30	
Statystyka II	1000-135ST2	30 + 30	
Symulacje stochastyczne	1000-135SST	30 + 30	
Szeregi czasowe I	1000-135SC1	30 + 30	
Systemy decyzyjne	1000-135RKA	30 + 15 + 15	
Teoria aproksymacji	1000-135TAP	30 + 30	
Teoria decyzji statystycznych	1000-135TDS	30 + 30	
Teoria liczb	1000-135TL1	30 + 30	
Teoria miary	1000-135TM	30 + 30	
Teoria mnogości	1000-135TMN	30 + 30	
Teoria ryzyka w ubezpieczeniach	1000-135TRU	30 + 30	
Teoria sterowania	1000-135TST	30 + 30	
Topologia II	1000-134TP2	30 + 30	F
Topologia algebraiczna I	1000-135TA1	30 + 30	
Topologia algebraiczna II	1000-135TA2	30 + 30	
Układy dynamiczne I	1000-135UD1	30 + 30	
Wstęp do analizy stochastycznej	1000-135WAS	30 + 30	F
Wstęp do teorii gier	1000-135WTG	30 + 30	
Złożoność obliczeniowa problemów ciągłych	1000-135ZOP	30 + 30	

Opisy wykładów można odnaleźć [tutaj](#).

4.6 Studia drugiego stopnia na matematyce

Szczegółowe omówienie studiów drugiego stopnia można znaleźć w [Programie studiów stacjonarnych II stopnia](#).

Wspomnimy tu jedynie krótko, że studia matematyczne na etapie magisterskim przebiegają w trybie indywidualnym. Studenci uczestniczą w seminariach magisterskich, poświęconym różnym działom matematyki i jej zastosowań. Wybór seminarium nakłada na studenta obowiązek zaliczenia podczas studiów drugiego stopnia pewnej grupy przedmiotów związanych z tematyką seminarium; pozostałe przedmioty można wybierać dowolnie z szerokiej oferty przedmiotów fakultatywnych i monograficznych.

Kształtując odpowiednio zasób wybieranych przedmiotów, można będzie ukończyć studia drugiego stopnia na matematyce z jednym z następujących dyplomów:

- magistra matematyki;
- magistra matematyki w zakresie metod matematycznych w finansach;
- magistra matematyki w zakresie metod matematycznych w ubezpieczeniach;
- magistra matematyki w zakresie zastosowań matematyki; dla programu magisterskiego, który prowadzi do tego dyplomu, przewidywane są 4 specjalizacje:

- Analiza w modelach matematycznych nauk przyrodniczych,
 - Matematyka obliczeniowa,
 - Metody matematyczne w biologii i naukach społecznych,
 - Statystyka matematyczna;
- magistra matematyki w zakresie nauczania matematyki.

Uwadze osób niezdecydowanych szczególnie polecamy statystykę matematyczną. Jest to dziedzina, w której przed wszystkimi pracowitymi, w miarę zdolnymi osobami otwierają się szerokie perspektywy (zarówno w Polsce, jak i w wielu miejscach Europy).

5 Program studiów na informatyce

5.1 Siatka zajęć studiów pierwszego stopnia

I rok studiów										
Nazwa i kod przedmiotu	Semestr zimowy				Semestr letni				ECTS	
	w	ć	lab	zal	w	ć	lab	zal		
Analiza matematyczna I	1000-211bAM1	30	30		e					5
Geometria z algebrą liniową	1000-211bGAL	30	30		e					5
Podstawy matematyki	1000-211bPM	30	30		e					5
Wstęp do programowania	1000-211bWP	60	60	30	e					13
Podst. ochrony własności intelektualnej	0000-WLAINT-OG	4			z					0,5
Szkolenie BHP	0000-BHP-OG	4			z					0,5
Analiza matematyczna II	1000-212bAM2					45	45		e	6,5
Matematyka dyskretna	1000-212bMD					45	45		e	6,5
Programowanie obiektowe	1000-212bPO					30	30	30	e	7,5
Indywidualny projekt programistyczny	1000-222bIPP							30	zo	4
Architektura komputerów i sieci	1000-212bAKS					30			e	2,5
Przedmioty ogólnouniwersyteckie							30		zo	3
Wychowanie fizyczne			30		z		30		z	1
Łącznie I rok		158	180	30		150	180	60		60
II rok studiów										
Algorytmy i struktury danych	1000-213bASD	30	30	30	e					7
Bazy danych	1000-213bBAD	30		30	e					5,5
Systemy operacyjne	1000-213bSOP	30	30	30	e					7
Rachunek p-stwa i statystyka	1000-213bRPS	30	15	15	e					5,5
Języki i narzędzia programowania I	1000-223bJNP1			30	zo					2
Sieci komputerowe	1000-214bSIK					30		30	e	5,5
Aplikacje WWW	1000-214bWWW					30		30	e	5,5
Języki, automaty i obliczenia	1000-214bJAO					30	30		e	5,5
Inżynieria oprogramowania	1000-214bIOP					30		30	e	5,5
Problemy społ. i zawodowe informatyki	1000-214bPSZ					30			z	2
Języki i narzędzia programowania II	1000-223bJNP2						30		zo	2
Przedmioty ogólnouniwersyteckie			30		zo		30		zo	6
Wychowanie fizyczne			30		z		30		z	1
Łącznie II rok		120	135	135		150	120	90		60
III rok studiów										
Zespołowy projekt programistyczny ⁹ (roczny)	1000-2L5ZP			30				30	zo	8
Semantyka i weryfikacja programów	1000-215bSWP	30	30		e					5
Bezpieczeństwo systemów komputerowych	1000-215bBSK	30		30	e					5
Metody numeryczne	1000-215bMNU	30	15	15	e					5
Przedmiot obieralny 1		30	30		e					6
Języki i narzędzia programowania III	1000-225bJNP3		30		zo					2
Języki i paradygmaty programowania	1000-216bJPP					30		60	e	7
Przedmiot obieralny 2						30	30		e	6
Przedmiot obieralny 3						30	30		e	6
Przedmiot obieralny 4						30	30		e	6
Egzamin z języka obcego (B2)									e	2
Praktyki zawodowe							60		z	2
Łącznie III rok		120	105	75		120	150	90		60
Łącznie studia I stopnia		2168 godzin zajęć							180	

⁹laboratorium licencjackie

5.2 Wyjaśnienia do siatki zajęć

Ogólne wyjaśnienia są zawarte w punkcie 3.10.

Uwaga: Na III roku co najmniej trzy spośród czterech wymaganych do zaliczenia przedmiotów obieralnych muszą być wybrane z puli stałych przedmiotów obieralnych (ich lista jest podana w punkcie 5.3). Czwarty wymagany przedmiot obieralny może być już dowolnym przedmiotem obieralnym (w szczególności może być także stałym przedmiotem obieralnym). Wszystkie cztery przedmioty obieralne przewidziane w siatce zajęć muszą mieć po 60 godzin (30 godzin wykładu i 30 ćwiczeń lub laboratorium).

5.3 Lista stałych przedmiotów obieralnych

Algorytmika	1000-2N00ALG
Algorytmy tekstowe	1000-2N09ALT
Kompresja danych – wprowadzenie	1000-2N09KDW
Programowanie w logice	1000-2N00PLO
Systemy uczące się	1000-2N09SUS
Sztuczna inteligencja i systemy doradcze	1000-2N00SID
Teoria informacji	1000-2N03TI
Weryfikacja wspomagana komputerowo	1000-2N09WWK
Wnioskowanie w serwisach i systemach informatycznych	1000-2N09WSS
Wstęp do biologii obliczeniowej	1000-2N03BO
Zaawansowane bazy danych	1000-2N09ZBD
Zaawansowane systemy operacyjne	1000-2N09ZSO

5.4 Ważniak, czyli masa dodatkowych informacji

Na stronie <http://wazniak.mimuw.edu.pl> można znaleźć bardzo wiele dodatkowych informacji o prowadzonych na informatyce przedmiotach do wyboru, możliwościach wyboru programu studiów na studiach drugiego stopnia itp. Można też na tej stronie znaleźć bardzo wiele materiałów dydaktycznych, ułatwiających samodzielną naukę, wspomagających uczestnictwo w wykładach etc. Dlatego: gorąco tę stronę studentom informatyki polecamy.

5.5 Studia drugiego stopnia na informatyce

Szczegółowe omówienie studiów drugiego stopnia można znaleźć w [Programie studiów stacjonarnych II stopnia](#).

6 Jednoczesne studia informatyczno-matematyczne JSIM

Wychodząc naprzeciw zainteresowaniom szczególnie ambitnych, najlepszych studentów, Wydział stworzył możliwość łącznego studiowania — podczas studiów pierwszego stopnia — na kierunkach informatyka i matematyka.

Od roku akademickiego 2012/13 JSIM są studiami równoległymi, tzn. studenci JSIMu są zarówno studentami matematyki, jak i informatyki, obowiązują ich jednak nieco inne wymagania niż studentów matematyki czy informatyki. W programie jednoczesnych studiów informatyczno–matematycznych liczba godzin zajęć i egzaminów w poszczególnych semestrach jest większa niż na każdym z kierunków studiów z osobna. Nie jest jednak ich sumą, gdyż przy tworzeniu programu uwzględniono równowagę części przedmiotów.

Studia drugiego stopnia student JSIM może realizować na jednym kierunku lub równolegle na obu. Studentom JSIM radzimy przeczytać również rozdziały 4 i 7.

Uwaga: Studenci JSIM mogą zdobywać nie tylko dyplom licencjata matematyki, ale także dyplom licencjata matematyki w zakresie zastosowań matematyki; patrz podrozdział 4.4.

Wybór trybu studiowania

Studenci JSIM po pierwszym roku studiów deklarują, który z dwóch dyplomów licencjata chcieliby uzyskać po 3 roku studiów, a który po 4 roku studiów. Z uwagi na tę możliwość wyboru obowiązujące siatki zajęć JSIM są

niziej przedstawione w dwóch wariantach.

6.1 Siatka zajęć w wersji 3I+4M: pierwsze trzy lata, do licencjatu z informatyki

I rok studiów											
Nazwa i kod przedmiotu			Semestr zimowy				Semestr letni				ECTS
			w	ć	lab	zał	w	ć	lab	zał	
Analiza matematyczna I.1	1000-111bAM1	M	60	60		zo				10	
Geometria z algebrą liniową I	1000-111bGA1	M	30	60		zo				8	
Podstawy matematyki	1000-211bPM	I	30	30		e				5	
Wstęp do programowania	1000-211bWP	I	60	60	30	e				13	
Podstawy ochrony własności intelektualnej	0000-WLAIN-T-OG		4			z				0,5	
Szkolenie BHP	0000-BHP-OG		4			z				0,5	
Analiza matematyczna I.2	1000-112bAM2	M					60	60		e	10
Geometria z algebrą liniową II	1000-112bGA2	M					60	60		e	10
Programowanie obiektowe	1000-212bPO	I					30	30	30	e	7,5
Indywidualny projekt programistyczny	1000-222bIPP	I							30	zo	4
Architektura komputerów i sieci	1000-212bAKS	I					30			e	2,5
Przedmioty ogólnouniwersyteckie								30		zo	3
Wychowanie fizyczne				30		z		30		z	1
Łącznie I rok			188	240	30		180	210	60		75
II rok studiów											
Analiza matematyczna II.1	000-113bAM3	M	60	60		e				10	
Topologia I	1000-113bTP1	M	30	45		e				7	
Bazy danych	1000-213bBAD	I	30		30	e				5,5	
Systemy operacyjne	1000-213bSOP	I	30	30	30	e				7	
Języki i narzędzia programowania I	1000-223bJNP1	I			30	zo				2	
Analiza matematyczna II.2	1000-114bAM4	M					30	45		e	7
Sieci komputerowe	1000-214bSIK	I					30		30	e	5,5
Języki, automaty i obliczenia	1000-214bJAO	I					30	30		e	5,5
Inżynieria oprogramowania	1000-214bIOP	I					30		30	e	5,5
Matematyka dyskretna	1000-212bMD	I					45	45		e	5,5
Języki i narzędzia programowania II	1000-223bJNP2	I						30		zo	2
Aplikacje WWW	1000-214bWWW	I					30		30	e	5,5
Przedmioty ogólnouniwersyteckie				60		zo					6
Wychowanie fizyczne				30		z		30		z	1
Łącznie II rok			150	225	90		195	180	90		75
III rok studiów											
Zespołowy projekt programistyczny ¹⁰ (roczny)	1000-2L5ZP	I			30				30	zo	8
Algorytmy i struktury danych	1000-213bASD	I	30	30	30	e					7
Semantyka i weryfikacja programów	1000-215bSWP	I	30	30		e					5
Bezpieczeństwo systemów komputerowych	1000-215bBSK	I	30		30	e					5
Metody numeryczne	1000-215bMNU	I	30	15	15	e					5
Przedmiot obieralny 1		I	30	30		e					6
Języki i narzędzia programowania III	1000-225bJNP3	I		30		zo					2
Rachunek prawdopodobieństwa I	1000-114bRP1	M					30	45		e	7
Języki i paradygmaty programowania	1000-216bJPP	I					30		60	e	7
Problemy społ. i zawodowe informatyki	1000-214bPSZ	I					30			z	2
Przedmiot obieralny 2		I					30	30		e	6
Przedmiot obieralny 3		I					30	30		e	6
Przedmiot obieralny 4		I					30	30		e	6
Egzamin z języka obcego (B2)		I								e	2
Praktyki zawodowe								60		z	2
Łącznie III rok			150	135	105		180	195	90		76
Licencjat z informatyki			przez 3 lata: 2693 godzin zajęć							226	

¹⁰laboratorium licencjackie

6.2 Siatka zajęć w wersji 3I+4M, czwarty rok

Student JSIM, studiujący zgodnie z planem i bez opóźnień, podczas czwartego roku swoich studiów może studio- wać równoległe na pierwszym roku studiów II stopnia¹¹. Aby uzyskać swój drugi licencjat z matematyki, powinien zrealizować *dotatkowo* następujące przedmioty:

IV rok studiów											
Nazwa i kod przedmiotu			Semestr zimowy				Semestr letni				ECTS
			w	ć	lab	zal	w	ć	lab	zal	
Algebra I	1000-113bAG1	M	30	45		e				7	
Statystyka I	1000-115ST1	M	30	30		e				6	
Przedmiot fakultatywny 1 (*)		M	30	30		e				6	
Proseminarium		M		30				30		z	2
Równania różniczkowe zwyczajne	1000-114bRRZ	M					30	45		e	7
Przedmiot fakultatywny 2 (*)		M					30	30		e	6
Przedmiot fakultatywny 3 (*)		M					30	30		e	6
Praca licencjacka		M									7
Łącznie IV rok			90	135			90	135			47

6.3 Wyjaśnienia do siatek zajęć JSIM 3I+4M

Ogólne wyjaśnienia są zawarte w punkcie 3.10, dodatkowe komentarze dotyczące przedmiotów matematycznych również w punkcie 4.2.

Uwaga: Na III roku co najmniej trzy spośród czterech wymaganych do zaliczenia przedmiotów obieralnych muszą być wybrane z puli stałych przedmiotów obieralnych (ich lista jest podana w punkcie 5.3). Czwarty wymagany przedmiot obieralny może być już dowolnym przedmiotem obieralnym (w szczególności może być także stałym przedmiotem obieralnym). Wszystkie cztery przedmioty obieralne przewidziane w siatce zajęć muszą mieć po 60 godzin (30 godzin wykładu i 30 ćwiczeń lub laboratorium).

Uwaga: Na IV roku co najmniej jeden matematyczny przedmiot fakultatywny powinien pochodzić z puli przedmiotów fundamentalnych drugiego rzutu (patrz lista w punkcie 4.3 powyżej). Jeśli jednak student JSIM chciałby podjąć studia drugiego stopnia na matematyce, powinien wcześniej zaliczyć co najmniej trzy przedmioty fundamentalne drugiego rzutu. W tabeli są one oznaczone symbolem (*) (podział przedmiotów między semestry jest tylko sugerowany; student ma prawo zaliczyć każdy z tych przedmiotów w dowolnie wybranym semestrze).

Studenci JSIM **nie mogą** zaliczać, w ramach wymaganej puli matematycznych przedmiotów fakultatywnych, tych przedmiotów, które mają swoje odpowiedniki w postaci obowiązkowych przedmiotów na informatyce, t.j. nie mogą zaliczać: Baz danych 1000-134BAD, Matematyki dyskretnej 1000-134MAD i Programowania obiektowego i C++ 1000-135POC.

¹¹w domyśle: na kierunku informatyka na WMIM UW, choć to oczywiście nie jest przymus

6.4 Siatka zajęć w wersji 3M+4I: pierwsze trzy lata, do licencjatu z matematyki

I rok studiów											
Nazwa i kod przedmiotu			Semestr zimowy				Semestr letni				ECTS
			w	ć	lab	za	w	ć	lab	za	
Analiza matematyczna I.1	1000-111bAM1	M	60	60		zo				10	
Geometria z algebrą liniową I	1000-111bGA1	M	30	60		zo				8	
Podstawy matematyki	1000-211bPM	I	30	30		e				5	
Wstęp do programowania	1000-211bWPP	I	60	60	30	e				13	
Podstawy ochrony własności intelektualnej	0000-WLAIN-T-OG		4			z				0,5	
Szkolenie BHP	0000-BHP-OG		4			z				0,5	
Analiza matematyczna I.2	1000-112bAM2	M					60	60		e	10
Geometria z algebrą liniową II	1000-112bGA2	M					60	60		e	10
Programowanie obiektowe	1000-212bPO	I					30	30	30	e	7,5
Indywidualny projekt programistyczny	1000-222bIPP	I							30	zo	4
Architektura komputerów i sieci	1000-212bAKS	I					30			e	2,5
Przedmioty ogólnouniwersyteckie								30		zo	3
Wychowanie fizyczne				30		z		30		z	1
Łącznie I rok			188	240	30		180	210	60		75
II rok studiów											
Analiza matematyczna II.1	1000-113bAM3	M	60	60		e				10	
Topologia I	1000-113bTP1	M	30	45		e				7	
Algebra I	1000-113bAG1	M	30	45		e				7	
Bazy danych	1000-213bBAD	I	30		30	e				5,5	
Systemy operacyjne	1000-213bSOP	I	30	30	30	e				7	
Języki i narzędzia programowania I	1000-223bJNP1	I			30	zo				2	
Analiza matematyczna II.2	1000-114bAM4	M					30	45		e	7
Rachunek prawdopodobieństwa	1000-114bRP1	M					30	45		e	7
Równania różniczkowe zwyczajne	1000-114bRRZ	M					30	45		e	7
Języki, automaty i obliczenia	1000-214bJAO	I					30	30		e	5,5
Matematyka dyskretna	1000-212bMD	I					45	45		e	5,5
Przedmioty ogólnouniwersyteckie								30		zo	3
Wychowanie fizyczne				30		z		30		z	1
Łącznie II rok			180	210	90		165	270			74,5
III rok studiów											
Przedmiot fakultatywny 1 (*)		M	30	30		e					6
Statystyka I	1000-115ST1	M	30	30		e					6
Proseminarium		M		30				30		z	2
Algorytmy i struktury danych	1000-213bASD	I	30	30	30	e					7
Metody numeryczne	1000-215bMNU	I	30	15	15	e					5
Semantyka i weryfikacja programów	1000-215bSWP	I	30	30		e					5
Przedmiot obieralny 1		I	30	30		e					6
Przedmiot fakultatywny 2 (*)		M					30	30		e	6
Przedmiot fakultatywny 3 (*)		M					30	30		e	6
Sieci komputerowe	1000-214bSIK	I					30		30	e	5,5
Aplikacje WWW	1000-214bWWW	I					30		30	e	5,5
Inżynieria oprogramowania	1000-214bIOP	I					30		30	e	5,5
Języki i narzędzia programowania II	1000-223bJNP2	I						30		zo	2
Praca licencjacka		M									7
Przedmioty ogólnouniwersyteckie								30		zo	3
Egzamin z języka obcego (B2)		I								e	2
Praktyki zawodowe								60		z	2
Łącznie III rok			180	195	45		150	210	90		81,5
Licencjat z matematyki			przez 3 lata: 2693 godzin zajęć								231

Ogólne wyjaśnienia do siatek zajęć są zawarte w punkcie 3.10, dodatkowe komentarze dotyczące przedmiotów matematycznych również w punkcie 4.2.

Uwaga: Na III roku co najmniej jeden przedmiot fakultatywny matematyczny powinien pochodzić z puli przedmiotów fundamentalnych drugiego rzutu (patrz lista w punkcie 4.3 powyżej). Jeśli jednak student JSIM chciałby

podjąć studia drugiego stopnia na matematyce, powinien wcześniej zaliczyć co najmniej trzy przedmioty fundamentalne drugiego rzutu. W tabeli są one oznaczone symbolem (*) (podział między semestry jest tylko sugerowany; student ma prawo zaliczyć każdy z tych przedmiotów w dowolnie wybranym semestrze).

Studenci JSIM **nie mogą** zaliczać, w ramach wymaganej puli matematycznych przedmiotów fakultatywnych, tych przedmiotów, które mają swoje odpowiedniki w postaci obowiązkowych przedmiotów na informatyce, t.j. nie mogą zaliczać: Baz danych 1000-134BAD, Matematyki dyskretnej 1000-134MAD i Programowania obiektowego i C++ 1000-135POC.

6.5 Siatka zajęć w wersji 3M+4I, czwarty rok

Student JSIM, studiujący zgodnie z planem i bez opóźnień, podczas czwartego roku swoich studiów może studiować równoległe na pierwszym roku studiów II stopnia¹². Aby uzyskać swój drugi licencjat z informatyki, powinien zrealizować *dotatkowo* następujące przedmioty:

IV rok studiów										
Nazwa i kod przedmiotu		Semestr zimowy				Semestr letni				ECTS
		w	ć	lab	zal	w	ć	lab	zal	
Bezpieczeństwo systemów komputerowych 1000-215bBSK	I	30		30	e					5
Zespołowy projekt programistyczny ¹³ (roczny) 1000-2L5ZP	I			30				30	zo	8
Języki i narzędzia programowania III 1000-225bJNP3	I		30		zo					2
Przedmiot obieralny 2	I	30	30		e					6
Przedmiot obieralny 3	I	30	30		e					6
Języki i paradygmaty programowania 1000-216bJPP	I					30		60	e	7
Przedmiot obieralny 4	I					30	30		e	6
Problemy społ. i zawodowe informatyki 1000-214bPSZ	I					30			z	2
Łącznie IV rok		90	90	60		90	30	90		42

Uwaga: Na III i IV roku co najmniej trzy spośród czterech wymaganych do zaliczenia przedmiotów obieralnych muszą być wybrane z puli stałych przedmiotów obieralnych (ich lista jest podana w punkcie 5.3). Czwarty wymagany przedmiot obieralny może być już dowolnym przedmiotem obieralnym (w szczególności może być także stałym przedmiotem obieralnym). Wszystkie cztery przedmioty obieralne przewidziane w siatce zajęć muszą mieć po 60 godzin (30 godzin wykładu i 30 ćwiczeń lub laboratorium).

Podział przedmiotów obieralnych między oba semestry IV roku jest tylko sugerowany. Student ma prawo zaliczać każdy z tych przedmiotów w dowolnie wybranym semestrze.

6.6 Przechodzenie z JSIM na informatykę lub matematykę

Do studentów JSIM — prócz **ogólnej kluczowej reguły**, wymagającej od nich studiowania bez żadnych zaległości i warunków — stosują się wszelkie zasady zaliczania obowiązujące na każdym z obu kierunków: na informatyce i na matematyce.

W szczególności, studenci JSIM, którzy nie zaliczą w pierwszym semestrze *Wstępu do programowania*, nie będą mogli dalej studiować ani na JSIM, ani na informatyce. Mogą natomiast ubiegać się o pozostanie na matematyce.

Po bezwarunkowym zaliczeniu pierwszego roku JSIM można:

- kontynuować JSIM zgodnie z przedstawionymi niżej siatkami zajęć siatką zajęć,
- poprzestać na studiowaniu od drugiego roku na wybranym kierunku (informatyce lub matematyce).

Wybranie po pierwszym roku JSIM studiów na informatyce wymaga, o ile prodziekan ds. studenckich nie podejmie innej decyzji, zaliczenia w trakcie drugiego roku informatyki dodatkowo *Analizy matematycznej II.1 i II.2* na matematyce, lub *Analizy matematycznej inf. II* na informatyce.

¹²w domyśle: na kierunku matematyka na WMIM UW, choć to oczywiście nie jest przymus

¹³laboratorium licencjackie

Rezygnacja z JSIM po drugim roku i przejście na jeden kierunek studiów wymagać będzie na ogół uzupełnienia brakujących zaliczeń wymaganych na tym kierunku. Może być to realizowane poprzez powtarzanie lub warunkowe zaliczenie II roku. Indywidualne decyzje podejmuje Prodziekan.

Studenci JSIM, którzy nie zaliczą bezwarunkowo pierwszego roku mogą ubiegać się o *przeniesienie na jeden kierunek studiów*. Decyzja Prodziekana o przeniesieniu zależy od tego, jakie przedmioty student zaliczył; patrz zasady warunkowego zaliczania I roku na informatyce i matematyce, opisane w podrozdziale [12](#).

7 Studia na bioinformatyce

7.1 Siatka zajęć studiów pierwszego stopnia

I rok studiów										
Nazwa i kod przedmiotu	Semestr zimowy				Semestr letni				ECTS	
	w	ć/k	lab	zal	w	ć/k	lab	zal		
Matematyka dyskretna i algebra liniowa	1000-713MDA	30	30		e					5
Wstęp do bioinformatyki I	1000-711BI1	15		45	e					5
Rachunek różniczkowy i całkowy	1000-711RRC	60	60		e					8
Wstęp do informatyki	1000-711WIN	30		30	e					6
Wstęp do biologii	1000-711WBI	30	30		e					4,5
Podst. ochrony własności intelektualnej	0000-WLAINT-OG	4			z					0,5
Szkolenie BHP	0000-BHP-OG	4			z					0,5
Podstawy chemii	1000-711PCH					60	45		e	5,5
Podstawy fizyki	1000-711PFI					60	30		e	7
Algorytmy i struktury danych	1000-712ASD					30	30		e	5
Ekologia	1000-712EKO					30	30		e	4
Biochemia	1000-712BCH					30	30		e	5
Przedmioty ogólnouniwersyteckie						30			zo	3
Wychowanie fizyczne			30		z		30		z	1
Łącznie I rok		173	180	45		210	195	0		60
II rok studiów										
Rachunek prawdopodobieństwa	1000-712RPR	60	60		e					8
Programowanie i projektowanie obiektowe	1000-713PPO	30		30	e					6,5
Biologia komórki	1000-713BKM	60	30		e					6
Biologia molekularna z genetyką 1	1000-713BM1	60	30		e					6
Matematyka obliczeniowa	1000-714MOB					30	15	15	e	4
Statystyczna analiza danych	1000-714SAD					30		30	e	4,5
Biologia molekularna z genetyką 2	1000-714BM2					30	30		e	4
Wstęp do bioinformatyki 2	1000-714BI2					15		45	e	4
Molekularne podstawy enzymologii	1000-714MPE					30	30		e	4
Fizjologia i regulacja metabolizmu	1000-714FRM					30	30		e	4
Przedmioty ogólnouniwersyteckie			30		zo		30		zo	6
Wychowanie fizyczne			30		z		30		z	1
Egzamin z języka obcego (B2)									e	2
Łącznie II rok		210	150	30		165	135	90		60
III rok studiów										
Optymalizacja i teoria gier	1000-715OTG	30	30		e					3,5
Biologiczne systemy koordynacji	1000-715BSK	30	30		e					3,5
Technologie w skali genomowej	1000-715TSG	30		60	e					5
Biologia systemów	1000-716BIS	15		45	e					4
Przedmiot obieralny 1		30		30	e					5,5
Przedmiot obieralny 2		30		30	e					6,5
Praktyki zawodowe			60						z	2
Pracownia licencjacka	1000-726LIC							90	zo	10,5
Ewolucjonizm	1000-716EWO					30		30	e	3
Przedmiot obieralny 3						30	30		e	5,5
Przedmiot obieralny 4						30	30		e	5,5
Przedmiot obieralny 5						30		60	e	5,5
Łącznie III rok		165	60	165		120	60	180		60

7.2 Wyjaśnienia do siatki zajęć

Ogólne wyjaśnienia są zawarte w punkcie 3.10.

Uwaga: Obowiązują następujące zasady wyboru przedmiotów obieralnych:

- Przedmiot obieralny 1: Bazy danych i usługi sieciowe (1000-715BDU) lub Bazy danych (1000-213bBAD)
- Przedmiot obieralny 2: Modelowanie molekularne 1 (1000-715MM1) lub Obliczeniowa biologia strukturalna 1 (1000-715OB1)
- Przedmiot obieralny 3: Złożoność obliczeniowa (1000-716ZOB) lub Języki, automaty i obliczenia (1000-214bJAO)
- Przedmiot obieralny 4: Sieci komputerowe (1000-214bSIK) lub Aplikacje WWW (1000-214bWWW)
- Przedmiot obieralny 5: Modelowanie molekularne 2 (1000-716MM2) lub Obliczeniowa biologia strukturalna 2 (1000-716OB2)

Kolejność przedmiotów w poszczególnych semestrach danego roku może ulegać nieznacznym zmianom.

7.3 Rada makrokierunku

Studia na bioinformatyce są dość specyficzne. Są to tzw. studia międzyobszarowe (dawniej: makrokierunek), co oznacza, że przedmioty znajdujące się w siatce zajęć pochodzą z różnych obszarów wiedzy — w tym przypadku z obszaru nauk ścisłych i obszaru nauk przyrodniczych. Za przebieg studiów nie odpowiada jeden wydział, jak to jest w przypadku tradycyjnych kierunków, ale konsorcjum złożone z trzech wydziałów: Wydziału Matematyki, Informatyki i Mechaniki, Wydziału Biologii oraz Wydziału Fizyki. Przewodniciele tych wydziałów utworzyli Radę Makrokierunku, która podejmuje wszystkie decyzje dotyczące programu i planu studiów na bioinformatyce. Przewodniczącym Rady jest prof. dr hab. Piotr Zielenkiewicz. Zdecydowano jednocześnie, że decyzje we wszystkich sprawach studenckich będzie podejmować dziekan Wydziału Matematyki, Informatyki i Mechaniki. Oznacza to, że wszelkie sprawy związane z zaliczaniem kolejnych etapów studiów, studenci bioinformatyki załatwiają w Sekcji Studenckiej WMIM.

Zajęcia na bioinformatyce odbywają się w różnych miejscach uczelni, głównie w obrębie kampusu Ochota (na wydziałach MIM, Fizyki i Biologii).

7.4 Rejestracja na przedmioty

Studentów bioinformatyki obowiązują ogólne ustalenia dotyczące obowiązku rejestracji na przedmioty. Jednak ze względu na kameralność tego kierunku, zasady rejestracji na bioinformatyce znacznie uproszczono. Odbywa się jedynie bezpośrednia rejestracja do grup zajęciowych z pominięciem rejestracji podstawowej i uzupełniającej na przedmioty. Studenci I roku są zapisywani do grup administracyjnie.

7.5 Studia drugiego stopnia na bioinformatyce

Od roku akademickiego 2011/12 odbywają się także studia II stopnia na kierunku bioinformatyka i biologia systemów. Szczegółowe siatki zajęć studiów drugiego stopnia można znaleźć w [Programie studiów stacjonarnych II stopnia](#).

8 Jednoczesne studia ekonomiczno-matematyczne MSEM

Dostrzegając zainteresowania studentów oraz potrzeby rynku pracy proponujemy jednoczesne studia stacjonarne pierwszego stopnia na kierunkach ekonomia i matematyka (MSEM), prowadzone wspólnie przez Wydział MIM oraz Wydział Nauk Ekonomicznych (NE). Program MSEM na etapie licencjackim jest ustalony. Student MSEM może myśleć o studiach drugiego stopnia na Wydziale MIM lub Wydziale Nauk Ekonomicznych UW, w jednej z dwóch dziedzin, lub o niełatwej próbie łączenia takich studiów równoległe.

W niedalekiej przyszłości planowane jest uruchomienie drugiego stopnia studiów MSEM, które – w zamyśle autorów projektu programu tych studiów – powinny dawać dobre, w polskich warunkach wręcz unikalne, przygotowanie do zawodów aktuarusza i analityka rynków finansowych.

8.1 Organizacja studiów

Studenci etapu MSEM mają indeksy i legitymacje Wydziału MIM. Dokumentację studiów prowadzi Sekcja Studencka Wydziału MIM, przy czym dokumentacja postępów w nauce jest prowadzona na podstawie protokołów egzaminacyjnych z obu Wydziałów. Studentów MSEM obowiązują Zasady Studiowania Wydziału MIM, jednak w kwestiach związanych z trybem zaliczania przedmiotów wykładanych na Wydziale NE, mogą być stosowane zasady obowiązujące na Wydziale NE.

Stacjonarne studia pierwszego stopnia MSEM trwają trzy lata.

Studenci MSEM mogą w trakcie studiów zrezygnować z MSEM i przenieść się na jeden z kierunków prowadzonych na Wydziale NE (są to (a) ekonomia, (b) finanse i rachunkowość, (c) informatyka i ekonometria), lub na kierunek matematyka na Wydziale MIM. Zwykle wymaga to nadrobienia w późniejszym czasie zaległości spowodowanych różnicami programowymi.

Po zaliczeniu pierwszego stopnia MSEM student może przystąpić do egzaminu licencjackiego na tym Wydziale, na którym zaliczył proseminarium licencjackie. Dyplom licencjata wydaje ten Wydział, na którym student przystąpił do egzaminu dyplomowego. Student, który zaliczył proseminaria licencjackie oraz zdał egzaminy licencjackie na obu Wydziałach, może otrzymać dwa dyplomy licencjata.

Uwaga: Studenci MSEM, rozpoczynający studia na Wydziale w roku 2008 lub później mogą zdobywać na Wydziale MIM nie tylko dyplom licencjata matematyki, ale także dyplom licencjata matematyki w zakresie zastosowań matematyki; patrz podrozdział [4.4](#).

Studenci MSEM mogą zaliczać praktyki zawodowe na wydziale MIM lub na Wydziale NE, zgodnie z obowiązującymi na tych wydziałach zasadami.

8.2 Siatka lat I–III MSEM

I rok studiów											
Nazwa i kod przedmiotu			Semestr zimowy				Semestr letni				ECTS
			w	ć	lab	zał	w	ć	lab	zał	
Analiza matematyczna I.1	1000-111bAM1	MIM	60	60		zo					10
Geometria z algebrą liniową I	1000-111bGA1	MIM	30	60		zo					8
Wstęp do informatyki I	1000-111bWI1	MIM	30	15	15	e					5,5
Mikroekonomia I	2400-PP1MI1	WNE	30			e					4
Wstęp do ekonomii	2400-PP1WDE	WNE	30			e					3
Podst. ochrony własności intelektualnej	0000-WLAIN-T-OG		4			z					0,5
Szkolenie BHP	0000-BHP-OG		4			z					0,5
Analiza matematyczna I.2	1000-112bAM2	MIM					60	60		e	10
Geometria z algebrą liniową II	1000-112bGA2	MIM					60	60		e	10
Mikroekonomia II	2400-PP1MI2	WNE					30	30		e	7
Makroekonomia I	2400-PP1MA1	WNE					30	30		e	6
Łącznie I rok			188	135	15		180	180			64,5
II rok studiów											
Analiza matematyczna II.1	1000-113bAM3	MIM	60	60		e					10
Topologia I	1000-113bTP1	MIM	30	45		e					7
Makroekonomia II	2400-PP2MA2	WNE	30	30		e					6
Mikroekonomia III	2400-PP2MI3	WNE	30	30		e					6
Finanse	2400-PP2FI1	WNE	30	30		e					6
Rachunek prawdopodobieństwa I	1000-114bRP1	MIM					30	45		e	7
Równania różniczkowe zwyczajne	1000-114bRRZ	MIM					30	45		e	7
Algebra I	1000-113bAG1	MIM					30	45		e	7
Prawo	2400-EM2PR	WNE					30			e	3
Makroekonomia gospodarki otwartej	2400-PP2MGO	WNE					30	30		e	5
<i>Rozszerzenie ekonomii (patrz niżej)</i>		WNE	30	30		e					6
Lektorat (pref. jęz. angielski)				60				60		zo	4
Wychowanie fizyczne				30		z		30		z	1
Łącznie II rok			210	315			150	255			75
III rok studiów											
Statystyka I	1000-135ST1	MIM	30	30		e					6
Rachunek prawdopodobieństwa II	1000-135RP2	MIM	30	30		e					6
Fakultatywny mat. (do wyboru)		MIM	30	30		e					6
Teoria wymiany międzynarodowej	2400-PP3TWM	WNE	30	30		e					6
Ekonometria	2400-ZE3MEKO	WNE	30	30		e					7
Rachunkowość	2400-PP3RAC	WNE	30			e					3
Matematyka obliczeniowa	1000-114bMOB	MIM					30	30	15	e	7
Optymalizacja I	1000-134OP1	MIM					30	30		e	6
Matematyka ubezpieczeniowa (konwersat.)	2400-liE2MU	WNE						30		e	3
Projektowanie systemów informatycznych	2400-liE2PSI	WNE					30			zo	3
Przedmiot z zakresu zarządzania bazami danych		WNE						30		zo	3
Zarządzanie	2400-PP3ZAR	WNE					60			e	7
Proseminarium (na WMIM lub WNE)				30				30		z	2
Praca licencjacka											7
Lektorat (pref. jęz. angielski)				60				60		zo	4
Wychowanie fizyczne				30		z		30		z	1
Egzamin z języka obcego (B2)										e	2
Praktyki zawodowe								60		z	2
Łącznie III rok			180	270			150	300	15		81
Łącznie studia I stopnia			przez 3 lata: 2543 godzin zajęć								220,5

Ogólne wyjaśnienia do siatek zajęć są zawarte w punkcie 3.10, dodatkowe komentarze dotyczące przedmiotów matematycznych również w punkcie 4.2.

Jako *Rozszerzenie ekonomii* na Wydziale Nauk Ekonomicznych, student może wybrać jeden z trzech przedmiotów: Historię gospodarczą *lub* Historię ekonomii *lub* Demografię. Przedmiot należy zaliczyć w ciągu pierwszych 4 semestrów studiów.

Lektoraty i zajęcia WF można zaliczać już na pierwszym roku. Wymagane jest zaliczenie co najmniej 2 semestrów lektoratów i 2 semestrów WF do końca II roku, łącznie należy zaliczyć po 4 semestry tych zajęć.

Uwaga. W tabeli podano liczbę punktów ECTS przyznawaną za proseminaria matematyczne i praktyki zawodowe na Wydziale MIM. Na WNE liczba punktów ECTS za zaliczenie proseminarium licencjackiego i praktyk może być inna; mimo to student MSEM ma prawo swobodnie wybierać, na którym Wydziale zaliczy praktyki, proseminarium i przygotuje pracę licencjacką.

9 Przedmioty równoważne na informatyce i matematyce

Na Wydziale MIM na studiach pierwszego stopnia przyjęte są następujące zasady równoważności przedmiotów

1. Za równoważne z punktu widzenia informatyki uważa się zaliczenie następujących przedmiotów na matematyce zamiast odpowiednich na informatyce:

matematyka	informatyka
Analiza matematyczna I.1 i I.2 (I rok)	Analiza matematyczna inf. I
Analiza matematyczna II.1 i II.2 (II rok)	Analiza matematyczna inf. II
Geometria z algebrą liniową I	Geometria z algebrą liniową (inf.)

W przypadku zaliczania Analizy matematycznej na informatyce na podstawie oceny z dwóch semestrów Analizy matematycznej na matematyce (drugi i trzeci wiersz powyższej tabeli), uwzględniana jest średnia arytmetyczna dwóch zdobytych ocen.

2. Za równoważne z punktu widzenia matematyki uważa się zaliczenie następujących przedmiotów na informatyce zamiast odpowiednich na matematyce:

informatyka	matematyka
Wstęp do programowania	Wstęp do informatyki I i II
Bazy danych	Bazy danych
Matematyka dyskretna	Matematyka dyskretna

3. Za równoważne z punktu widzenia obu kierunków studiów uważa się następujące pary przedmiotów:

informatyka	matematyka
Podstawy matematyki	Wstęp do matematyki
Metody numeryczne	Matematyka obliczeniowa

4. Jeśli student zamiast przedmiotu na własnym kierunku A zalicza przedmiot równoważny na kierunku B, to otrzymuje za niego liczbę punktów ECTS przypisaną temu przedmiotowi na kierunku A.
5. Zasady równoważności przedmiotów nie dotyczą programu MSEM.

10 Biblioteka

Biblioteka WMIM UW należy od 01.10.2004 r. do Systemu Wypożyczeń Międzywydziałowych (SWM) Uniwersytetu Warszawskiego, a od 01.02.2005 r., po uruchomieniu modułu wypożyczania, rozpoczęliśmy wypożyczanie naszych zbiorów w tym systemie. Szczegółowy wykaz Bibliotek UW należących do SWM można znaleźć na stronie

<http://www.mimuw.edu.pl/wydzial/biblioteka/>

Zasady korzystania z Biblioteki WMIM UW są podane w Regulaminie Biblioteki, dostępnym na podanej wyżej stronie.

Zbiory Biblioteki WMIM UW składają się m.in. z około 60 tys. książek (polskich i zagranicznych, w tym ponad 15 tysięcy podręczników) oraz 15 tys. woluminów czasopism (polskich i zagranicznych) zgodnych z profilem nauczania na Wydziale Matematyki, Informatyki i Mechaniki UW.

Oprócz tworzonych katalogów komputerowych książek i czasopism, obejmującego m.in. zbiory Biblioteki WMIM UW, w Bibliotece naszego Wydziału są również tradycyjne katalogi "kartkowe".

Biblioteka Wydziału Matematyki, Informatyki i Mechaniki UW (WMIM UW) mieści się na parterze budynku Wydziału, w północnym skrzydle; jest czynna podczas zajęć od poniedziałku do czwartku od 9.00 do 19.00, w piątki w godz. 9.00 –15.00 (do 19.00 w czasie sesji egzaminacyjnych), a w pozostałych okresach zwykle od 9.00 do 15.00 (patrz też dodatkowe bieżące informacje na stronach biblioteki).

Pozostałych szczegółowych informacji dotyczących Biblioteki WMIM UW udzielają jej pracownicy, w godzinach otwarcia Biblioteki.

11 Organizacja roku

11.1 Obowiązki studenta

Wszyscy studenci WMIM posiadają konta na serwerze studenckim umożliwiające dostęp do poczty elektronicznej oraz portalu wydziałowego. Władze Wydziału oraz poszczególne jednostki administracyjne kontaktują się ze studentami poprzez wysyłanie listów elektronicznych, umieszczanie w portalu uchwał Rady Wydziału, zarządzeń dziekańskich oraz innych niezbędnych informacji i wymagań. Ważne ogłoszenia pojawiają się również w formie papierowej na tablicach ogłoszeń budynku WMIM.

Student jest obowiązany:

- a) uczestniczyć w kolejnych etapach rejestracji i zapisywać się zawczasu (co najmniej) na te przedmioty, które są mu konieczne do zaliczenia danego etapu studiów (patrz podrozdział 11.2),
- b) regularnie uczęszczać na zajęcia, na których obecność jest obowiązkowa, czyli na ćwiczenia, laboratoria, proseminaria, seminaria i ew. inne, wskazane przez Prodziekana lub koordynatora przedmiotu (patrz podrozdział 3.8),
- c) zaliczyć, w formie określonej siatką zajęć, przedmioty, na które się zarejestrował (patrz podrozdział 3.8),
- d) regularnie sprawdzać w systemie USOSweb informacje o wprowadzonych do systemu ocenach, a w razie stwierdzenia jakichkolwiek niezgodności w danych jak najszybciej zgłaszać ten fakt w Sekcji Studenckiej (niezgodności w ocenach z przedmiotów prowadzonych przez inne Wydziały UW, np. przedmiotów ogólnouniwersyteckich, należy zgłaszać w dziekanatach tych Wydziałów);
- e) po zakończeniu roku akademickiego, w terminie ogłoszonym przez Prodziekana, wykonać podpięcia wszystkich zaliczeń (patrz podrozdział 11.3.2) i na stronach USOSweb *zgłosić swój program do rozliczenia*

Obecność na wykładach nie jest obowiązkowa (o ile sylabus przedmiotu nie mówi inaczej), aczkolwiek zdecydowanie zalecana.

Student ma zatem obowiązek systematycznego czytania poczty elektronicznej, przeglądania stron portalu, czytania ogłoszeń ze wskazanych tablic oraz stosowania się do zawartych tam poleceń.

Uwaga. W korespondencji z pracownikami WMIM, związanej ze studiami, należy używać oficjalnych studenckich kont pocztowych. Proszę się nie dziwić, jeśli ktoś z pracowników Wydziału zareaguje alergicznie na list wysłany przez studenta z konta typu Janko.Walski@firma.Figo-Fago.com.pl lub agent007@fajnyportal.pl

11.2 Rejestracja na przedmioty i zajęcia prowadzone przez WMIM

Zasady rejestracji na przedmioty oraz konsekwencje wynikające z nieprawidłowej rejestracji określają **Zasady Studiowania na Wydziale MIM** (patrz rozdział 12).

Rejestracja i wszystkie określające ją zasady obowiązują **wszystkich** studentów Wydziału, a także studentów Kolegium MISMaP, dla których głównym kierunkiem studiów jest matematyka lub informatyka. Począwszy od drugiego semestru, student rejestruje się na zajęcia samodzielnie, elektronicznie, na stronach

<http://usosweb.mimuw.edu.pl>

Oto kilka uwag dodatkowych uzupełniających wspomniane Zasady Studiowania:

- a) studenci pierwszego semestru są zapisywani administracyjnie na wszystkie zajęcia z przedmiotów kierunkowych. Mogą swobodnie wybierać przedmioty ogólnouniwersyteckie i zajęcia WF;
- b) student począwszy od drugiego semestru ma obowiązek rejestracji na wszystkie przedmioty (obowiązkowe i do wyboru) wskazane siatką zajęć swojego roku oraz na wszystkie przedmioty, które powtarza;
- c) ze względów merytorycznych możliwość rejestracji na przedmioty do wyboru może być uzależniona np. od wcześniejszego zaliczenia wskazanych przedmiotów. Informacje o tego typu zależnościach są dostępne na stronach USOSweb;
- d) studenci mają obowiązek zaliczania zajęć w grupach, do których zostali zarejestrowani;
- e) studenci zdają egzaminy w potokach, do których zostali zarejestrowani.

Uwaga: W ciągu pierwszych **czterech** tygodni każdego semestru student ma prawo wystąpić do Prodziekana z prośbą o przerejestrowanie z zajęć z gwiazdką na zajęcia podstawowe i odwrotnie.

Uwaga: Student nie może powtórnie rejestrować się na przedmiot prowadzony przez WMIM, który już zaliczył.

Organizacja rejestracji

Rejestracja na zajęcia na MIM jest dwustopniowa:

1. Rejestracja na przedmioty

Student poprzez USOSweb wskazuje przedmioty, które chciałby zaliczać. Prośby studenckie są rozpatrywane przez władze Wydziału. Wyniki rejestracji na przedmioty (akceptacja lub odrzucenie prośby) są udostępniane przez USOSweb w ogłoszonym terminie.

2. Zapisy do grup

Studenci, których rejestracje na przedmioty zostały zaakceptowane, mogą (i powinni) uczestniczyć w zapisach do grup: ćwiczeniowych, laboratoryjnych etc., przypisanych do zajęć tych przedmiotów. W ustalonym terminie mogą podawać w USOSweb swoje preferencje. Po zakończeniu zbierania preferencji automat rejestrujący przypisuje studentów do grup (rozpatrując ich w losowej kolejności), starając się uwzględnić preferencje i unikać konfliktów terminów zajęć. Po zakończeniu tego etapu jest jeszcze możliwość wzięcia udziału w internetowej giełdzie wymiany grup.

Wszelkie szczegóły dotyczące organizacji rejestracji są udostępniane na stronach USOSweb. Proszę uważnie czytać zarówno informacje na stronie głównej, jak i na stronie z aktualnościami.

Uwaga. Coroczny harmonogram rejestracji na zajęcia określa odpowiednie zarządzenie dziekana, wydawane na przełomie kwietnia i maja poprzedniego roku akademickiego. Jest ono dostępne w portalu Wydziału MIM, wśród zarządzeń dziekana.

Objaśnienia dotyczące rejestracji w USOSweb można znaleźć pod adresem

<http://usosownia.uw.edu.pl/sites/default/files/podreczniki/usosweb-rej.pdf>

11.3 Punkty ECTS. Zaliczanie i powtarzanie lat

11.3.1 Punkty ECTS. Podpięcia przedmiotów

Podczas rozliczania roku (semestru) uwzględniane są tylko punkty ECTS z przedmiotów *objętych planem nauczania dla danego roku (semestru) i kierunku studiów*, zdobyte po zaliczeniu przedmiotu i wszystkich wchodzących w jego skład zajęć, zgodnie z formą zaliczenia zatwierdzoną przez Radę Wydziału i podaną w siatkach zajęć. Student *nie otrzymuje* punktów za zaliczenie przedmiotu, który nie jest przewidziany w planie jego kierunku i roku (semestru) studiów. Liczba punktów ECTS potrzebna do zaliczenia roku wynosi średnio **60**, z minimalnymi odchyleniami (patrz siatki zajęć). Wyjątek stanowią studia jednoczesne JSIM i MSEM, gdzie liczba ta, wskutek łączenia wielu elementów dwóch kierunków studiów, jest większa o 20–30%.

Zasady przyznawania studentom punktów ECTS

1. Za zaliczenie przedmiotów określonych przez WMIM jako równoważne student może otrzymać na danym kierunku punkty zaliczeniowe tylko raz, za jeden z nich. W szczególności, za zaliczony przedmiot student otrzymuje punkty zaliczeniowe tylko raz w ciągu całego toku studiów ustalonego kierunku.
2. Zgodę na włączenie przedmiotu nie przewidzianego planem studiów studenta (w tym przedmiotów spoza WMIM) wyraża Prodziekan. Określa on również liczbę punktów zaliczeniowych za ten przedmiot.
3. Ewentualna nadwyżka punktów ECTS uzyskana na studiach pierwszego stopnia może być wliczona na poczet studiów drugiego stopnia tylko za zgodą prodziekana ds. studenckich.

11.3.2 Podpięcia przedmiotów na poczet programów

System USOS wyposażony jest w tzw. mechanizm *podpięć przedmiotów na poczet programów dyplomowych*. Za pomocą tego mechanizmu student może m.in.

- gospodarować nadwyżkami zdobytych zaliczeń;
- decydować, które ze zdobytych zaliczeń mają być uwzględnione na poczet zaliczenia danego programu dyplomowego (a więc także: uwzględnione na suplemencie do dyplomu i w średniej ocen do dyplomu).

W szczególności, *obowiązują dwie następujące generalne zasady*:

1. Dla każdego n , student studiujący na roku n musi mieć pod koniec roku n podpiętych pod każdy program studiów aktywny na Wydziale MIM co najmniej tyle przedmiotów, ile trzeba mieć łącznie do zaliczenia lat $1, \dots, n$ (w tym wszystkie przedmioty, których zaliczenie jest wymagane na roku n , nawet jeśli uzyskał z nich ocenę niedostateczną, a także wszystkie przedmioty, wymagane na wcześniejszych latach, które zaliczył powtórnie, gdyż nie zaliczył ich w latach poprzednich).
2. W roku akademickim n wszelkich zmian podpięć przedmiotów zaliczonych w latach poprzednich można dokonywać wyłącznie za zgodą prodziekana.

11.3.3 Ogólne zasady zaliczania i powtarzania lat oraz skreślenia z listy studentów

Reguły zaliczania i powtarzania lat są zawarte w [Zasadach Studiowania na Wydziale MIM](#), uchwalonych przez Radę Wydziału w czerwcu 2012. W stosunku do poprzednio obowiązujących zasad, wprowadzone zmiany są niewielkie. Dla wygody nowych studentów, zasady te są objaśnione w następnym rozdziale Informatora.

11.4 Opłaty za studia: przepisy

Wszyscy studenci rozpoczynający lub wznawiający studia w roku akademickim 2012/13 są zobowiązani do podpisania umowy o odpłatności za usługi edukacyjne świadczone na studiach stacjonarnych. Studenci składają również oświadczenia w sprawie uprawnienia do studiów bezpłatnych. Oświadczenia takie wypełnia się w systemie USOSWeb, a następnie po wydrukowaniu i podpisaniu przekazuje do sekcji studenckiej. Szczegółowa instrukcja

wypełniania oświadczenia znajduje się tutaj. Niezłożenie oświadczenia lub niepodpisanie umowy jest traktowane jako rezygnacja ze studiów.

Zasady odpłatności za studia reguluje paragraf 15 Regulaminu Studiów. Na wydziale MIM opłaty są pobierane za:

1. Kształcenie studentów na studiach stacjonarnych, jeśli są to ich studia na drugim lub kolejnym kierunku studiów w formie stacjonarnej
2. Powtarzanie zajęć we wszystkich formach studiów z powodu ich niezaliczenia, w tym również zajęć do wyboru objętych planem studiów, jeśli student dokona ich zmiany
3. Zajęcia nieobjęte planem studiów, przewyższające limit bezpłatnych punktów ETCS;
4. Zajęcia nieobjęte planem studiów, na które student się zapisał, ale ich nie zaliczył;
5. Różnice programowe;
6. Konsultacje dotyczące pracy dyplomowej po wznowieniu studiów w przypadku skreślenia z powodu niezłożenia pracy dyplomowej lub egzaminu dyplomowego w terminie.

Aktualnie obowiązująca wysokość opłat znajduje się w Zarządzeniu Nr 19 Rektora UW.

Obowiązują dodatkowo następujące zasady:

1. Powtarzanie przedmiotów oraz powtarzanie roku jest odpłatne.
2. Dla celów ustalania odpłatności za powtarzanie zajęć bierze się pod uwagę stan zaliczeń na 7 dni po zakończeniu sesji poprawkowej roku akademickiego, w którym student powinien być je uzyskać.
3. Student, który powtarza rok studiów wnosi opłatę za powtarzanie poszczególnych przedmiotów.
4. Wysokość odsetek za opóźnienia we wnoszeniu opłat ustala się na poziomie odsetek ustawowych.
5. Opłaty należy wносить na Indywidualne Konto Studenta (indywidualny numer konta student znajdzie na swojej stronie w USOSweb). Jest bardzo ważne, aby tuż *przed* dokonaniem wpłaty sprawdzić w USOSweb, jaka jest aktualna należność wraz z odsetkami na dany dzień. Wpłaty należy dokonać tego samego dnia. Niezapłacenie odsetek lub ich części też jest traktowane jako zaległość w opłatach.
6. Podania o przesunięcie terminu wpłaty, zmniejszenie opłat lub rozłożenie opłaty na raty, złożone **po terminie** wniesienia tych opłat nie będą rozpatrywane.
7. Podania o przesunięcie terminu wpłaty, zmniejszenie opłat lub rozłożenie opłaty na raty muszą być odpowiednio udokumentowane, w tym zaświadczeniami z urzędu skarbowego o wysokości dochodów brutto przypadających na jedną osobę w rodzinie. Prodziekana przed podjęciem decyzji przekaze podania do opiniowania Samorządowi Studenckiemu.
8. Zgodnie Regulaminem Studiów w UW, nieuiszczenie w terminie opłaty za zajęcia stanowi podstawę do skreślenia z listy studentów. Dotyczy to zarówno opłat za powtarzanie zajęć na studiach stacjonarnych, jak i czesnego.
9. Student, który znajduje się w trudnej sytuacji materialnej, może wnioskować o podzielenie opłaty na dwie równe części. Podanie powinno być udokumentowane odpowiednimi zaświadczeniami, w tym z urzędu skarbowego o wysokości dochodów brutto przypadających na jedną osobę w rodzinie.
10. Student, który uzyskał zgodę na podzielenie opłaty za powtarzanie roku na dwie części, powtarza rok wyłącznie z powodu niezłożenia pracy magisterskiej i złoży pracę magisterską (zgodnie z obowiązującymi zasadami) przed końcem semestru zimowego, może wystąpić z prośbą o umorzenie drugiej części opłaty. Podania w tej sprawie należy kierować do prodziekana ds. studenckich i składać w sekcji studenckiej.

11.5 Zmiany kierunków studiów

Zmiany kierunków studiów oraz przyznawanie prawa do studiów równoległych w ramach WMIM są dokonywane w miarę wolnych miejsc, przy czym:

- student I roku matematyki może ubiegać się o przeniesienie na kierunek informatyka, na podstawie [Uchwały Rady Wydziału MIM nr 2–35](#).
- student matematyki, który zaliczył dwa lub więcej lat bez warunków i ze średnią ocen z przedmiotów kierunkowych większą niż 4, może ubiegać się o przyjęcie na drugi rok etapu licencjackiego informatyki. O ile Prodziekan zaakceptuje prośbę studenta, student musi uzupełnić zaliczenia ze wskazanych przez Prodziekana przedmiotów z pierwszego roku informatyki;
- student pierwszego roku informatyki może ubiegać się o przeniesienie na drugi semestr matematyki, o ile zdał po pierwszym semestrze wszystkie wymagane egzaminy, oprócz co najwyżej egzaminu ze *Wstępu do programowania*. Po przeniesieniu musi uzupełnić *Wstęp do informatyki* na matematyce;
- student informatyki może ubiegać się o warunkowe przyjęcie na drugi rok matematyki.

Warunkami koniecznymi przyjęcia są

1. Zaliczony (być może warunkowo) pierwszy semestr na informatyce;
2. Zdane egzaminy z: *Analizy matematycznej inf. I i II* w obu semestrach pierwszego roku informatyki;
3. Zdany egzamin z *Podstaw matematyki*;
4. Uzyskanie z przedmiotów przewidzianych planem studiów I roku informatyki, w roku akademickim bezpośrednio poprzedzającym przyjęcie, co najmniej 45 punktów ECTS.

Zaliczenie dwóch semestrów analizy matematycznej na informatyce nie zwalnia studenta z obowiązku zaliczenia *Analizy Matematycznej II.1 i II.2* na drugim roku matematyki.

12 Zasady studiowania na Wydziale MIM

Jak wspominaliśmy poprzednio, w czerwcu 2012 roku Rada Wydziału uchwaliła [Zasady Studiowania na Wydziale MIM](#). W niniejszym rozdziale przytaczamy, dla wygody studentów, tekst **Zasad** w całości.

Studenci powinni zapoznać się szczególnie uważnie z paragrafem o zasadach zaliczania semestrów i lat.

§1. Postanowienia ogólne

1. Niniejsze Zasady Studiowania stanowią uzupełnienie Regulaminu Studiów w Uniwersytecie Warszawskim.
2. W całym tekście niniejszych Zasad określenie Dziekan oznacza prodziekana Wydziału Matematyki, Informatyki i Mechaniki UW do spraw studenckich, a skrót WMIM oznacza Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki UW.
3. We wszelkich sprawach niezastrzeżonych do kompetencji Rektora Uniwersytetu Warszawskiego nadzór nad realizacją studiów i opiekę nad studentami sprawuje Dziekan.

§2. Rejestracja na przedmioty

1. Wprowadza się następujące ograniczenia rejestracji:
 - 1) Student UW nie może powtórnie rejestrować się na przedmiot prowadzony przez WMIM, który już zaliczył.
 - 2) Dziekan może odmówić zarejestrowania na przedmiot studentowi, który co najmniej trzykrotnie nie uzyskał zaliczenia tego przedmiotu w jego wcześniejszych edycjach.

2. Prawo zaliczania przedmiotu wygasa z końcem sesji poprawkowej odpowiedniego cyklu dydaktycznego.
3. Rejestracja na przedmioty odbywa się w następujących okresach (podane terminy są orientacyjne):
 - 1) rejestracja podstawowa na przedmioty w czerwcu i przed rozpoczęciem semestru,
 - 2) rejestracja podstawowa do grup w okresie poprzedzającym semestr, a giełda wymiany miejsc w grupach w pierwszym tygodniu zajęć,
 - 3) rejestracja dodatkowa w trakcie zajęć.
4. Wszystkie rejestracje prowadzone są w elektronicznych systemach obsługi studenta.
5. Szczegółowy terminarz rejestracji ogłasza Dziekan, nie później niż na 21 dni przed końcem zajęć semestru letniego.
6. Na zakończenie każdego okresu rejestracji Dziekan ogłasza listę przedmiotów dopuszczonych do następnego okresu rejestracji oraz podaje informację o liczbie wolnych miejsc na tych przedmiotach.
7. Gdy liczba chętnych zgłaszających się na dany przedmiot w rejestracji podstawowej jest zbyt mała, Dziekan na wniosek dyrekcji odpowiedniego Instytutu WMIM likwiduje daną edycję przedmiotu lub wyraża zgodę na prowadzenie tego przedmiotu w trybie lektury monograficznej, zgodnie z zasadami ustalonymi przez Radę Wydziału.
8. Dziekan może uruchomić przedmiot, o którym mowa w §2 ust. 7, na pisemny wniosek grupy co najmniej 7 studentów i doktorantów. Wniosek musi być złożony do Dziekana po zamknięciu rejestracji podstawowej, a przed rozpoczęciem zajęć danego semestru. W takiej sytuacji studenci i doktoranci składający wniosek są rejestrowani na ten przedmiot administracyjnie, bez prawa do wyrejestrowania.
9. W okresach rejestracji podstawowej student ma obowiązek rejestrować się na tyle przedmiotów, żeby ich zestaw umożliwiał uzyskanie bezwarunkowego zaliczenia roku.
10. Z wyjątkiem sytuacji przewidzianych w §23b ust. 5 i 6 Regulaminu Studiów w UW, student może wyrejestrować się z przedmiotów, na które został wcześniej zarejestrowany, tylko podczas trwania rejestracji podstawowej.
11. Rejestracja dodatkowa prowadzona jest w kolejności zgłoszeń studentów, do wyczerpania limitów wolnych miejsc ustalonych przez Dziekana w porozumieniu z Dyrekcjami Instytutów WMIM.
12. Podania o rezygnację z zaliczania przedmiotu na podstawie §23b ust. 6 Regulaminu Studiów w UW można składać do dnia określonego w organizacji roku akademickiego jako termin rezygnacji z zaliczania przedmiotu w danym semestrze.

§3. Rejestracja na proseminaria i seminaRIA magisterskie

1. Rejestracja na proseminaria i seminaRIA magisterskie odbywa się na odrębnie ustalonych zasadach. Odpowiedzialni za jej przeprowadzenie są opiekunowie odpowiednich lat studiów na poszczególnych kierunkach studiów.

§4. Zajęcia i egzaminy

1. Przez zaliczenie przedmiotu rozumie się zaliczenie wszystkich zajęć składających się na ten przedmiot oraz zdanie egzaminu (w przypadku przedmiotów kończących się egzaminem).
2. O zaliczenie przedmiotu może się ubiegać jedynie student nań zapisany.
3. Zapisany na przedmiot student, który nie wywiązuje się ze swoich obowiązków określonych w Regulaminie Studiów lub w sylabusie przedmiotu, może utracić w tej edycji prawo jego zaliczania. W szczególności dotyczy to obowiązku uczestnictwa w zajęciach.
4. Zajęcia prowadzone dla studentów studiów drugiego i trzeciego stopnia odbywają się w języku angielskim, o ile uczestniczy w nich słuchacz nie znający języka polskiego. Uczestnikom takich zajęć przysługuje prawo do prowadzonych po polsku konsultacji wykładowcy lub jego asystenta.

5. Jeśli student nie zaliczył zajęć, które warunkują dopuszczenie do egzaminu, w terminie wyznaczonym na ich odbywanie, to przysługuje mu prawo do ich poprawkowego zaliczania przed drugim terminem egzaminu, o ile wcześniej nie utracił prawa do zaliczania przedmiotu w tej edycji.
6. Student może się ubiegać o przeprowadzenie pierwszego terminu egzaminu przed sesją. Zasady i warunki takiego egzaminu określa koordynator przedmiotu.
7. Koordynator przedmiotu może zgodzić się na dopuszczenie do egzaminu w drugim terminie studenta, który w pierwszym terminie uzyskał ocenę pozytywną.
8. O usprawiedliwienie nieobecności na egzaminie student powinien wystąpić do Dziekana na piśmie, bez nieuzasadnionej zwłoki.
9. Podczas egzaminów pisemnych na Wydziale MIM studentom nie wolno bez zgody egzaminatora posługiwać się telefonami komórkowymi, komputerami przenośnymi, odtwarzaczami muzyki i filmów, odbiornikami radiowymi ani innymi podobnymi urządzeniami. Jeśli egzaminator stwierdzi naruszenie tej zasady, to wystawia studentowi ocenę niedostateczną i składa Dziekanowi wniosek o wszczęcie postępowania dyscyplinarnego.

§5. Przedmioty równoważne

1. Dziekan ustala listę przedmiotów prowadzonych na Uniwersytecie Warszawskim, których zaliczenie jest traktowane jako równoważne zaliczeniu odpowiednich przedmiotów na kierunkach oferowanych przez WMIM (lista przedmiotów równoważnych).
2. Ustalając listę przedmiotów równoważnych Dziekan bierze pod uwagę program danego przedmiotu oraz poziom trudności egzaminu z tego przedmiotu lub jego zaliczenia.
3. Na wniosek studenta, który zaliczył lub zamierza zaliczyć określony przedmiot na innej niż Uniwersytet Warszawski uczelni, Dziekan ustala, że zaliczenie tego przedmiotu:
 - 1) będzie traktowane jako równoważne z zaliczeniem odpowiedniego przedmiotu na kierunkach oferowanych przez WMIM;
 - 2) będzie traktowane jako równoważne z zaliczeniem odpowiedniego przedmiotu na kierunkach oferowanych przez WMIM pod warunkiem zdania egzaminu uzupełniającego w wyznaczonym przez Dziekana terminie;
 - 3) nie będzie traktowane jako równoważne z zaliczeniem przedmiotów na kierunkach oferowanych przez WMIM.
4. Przepis ust. 3 stosuje się odpowiednio do studenta, który w innej niż WMIM jednostce organizacyjnej Uniwersytetu Warszawskiego zaliczył określony przedmiot spoza listy przedmiotów równoważnych.
5. Podejmując decyzje, o których mowa w ust. 3 i 4, Dziekan kieruje się kryteriami określonymi w ust. 2.
6. Osobom przyjętym na studia na WMIM w ramach przeniesienia z innej uczelni Dziekan ustala tryb i warunki wypełnienia wymagań programu studiów (w tym wymagań spowodowanych przez różnice programu studiów).

§6. Zasady zaliczania semestrów i lat

1. Wszyscy studenci podlegają rozliczeniu z uzyskanych zaliczeń po każdym roku akademickim, a studenci I roku studiów I stopnia dodatkowo po pierwszym semestrze.
2. Student uzyskuje zaliczenie danego roku (semestru) ustalonego kierunku studiów, jeśli spełnił wszystkie wymagania zaliczeniowe określone programem tego i poprzednich lat studiów tego kierunku.
3. Warunkowe zaliczenie roku uzyskuje student, któremu do zaliczenia roku brakuje nie więcej niż 25% punktów ECTS¹⁴ wymaganych do zaliczenia roku, w tym co najwyżej 2 egzaminów z przedmiotów kierunkowych.

¹⁴Brakujących punktów z przedmiotów obowiązkowych i kierunkowych nie można zastąpić punktami z innych przedmiotów.

4. Warunkowe zaliczenie pierwszego semestru studiów I stopnia uzyskuje student, któremu brakuje nie więcej niż 40% punktów ECTS¹⁵ wymaganych do zaliczenia tego semestru.
5. Na wniosek studenta zamiast warunkowego zaliczenia roku Dziekan może wyrazić zgodę na powtarzanie roku. Nie dotyczy to studentów I roku studiów I stopnia.
6. Student roku innego niż pierwszy rok studiów I stopnia, który nie uzyskał zaliczenia lub warunkowego zaliczenia roku, może ubiegać się o powtarzanie roku.
7. Student, który nie uzyskał zaliczenia lub warunkowego zaliczenia pierwszego semestru lub I roku studiów pierwszego stopnia, podlega skreśleniu z listy studentów.
8. Student, który do końca roku akademickiego nie spełnił ciężących na nim warunków z roku poprzedniego, jeśli Dziekan nie podejmie innej decyzji, podlega skreśleniu z listy studentów.
9. Student, który nie zaliczył w pełni powtarzanego roku, jeśli Dziekan nie podejmie innej decyzji, podlega skreśleniu z listy studentów.
10. Student JSIM i MSEM, który nie zaliczył w pełni semestru lub roku, podlega skreśleniu ze studiów na WMIM, lub - o ile sam złoży stosowny wniosek - przeniesieniu na jeden z kierunków i skreśleniu z drugiego. Przy decyzji o wyborze kierunku Dziekan uwzględnia zestaw zaliczonych przez studenta przedmiotów.

§7. Indywidualny tok studiów

1. W przypadku indywidualnego toku studiów, plan zajęć studenta na kolejny cykl dydaktyczny ustala Dziekan, na wniosek opiekuna naukowego studenta.

§8. Limit zajęć ponadplanowych

1. Limit zajęć ponadplanowych ustala się w maksymalnej wysokości dopuszczanej przez Ustawę „Prawo o szkolnictwie wyższym” (Dz. U. Nr 164, poz. 1365 z późn. zm.) i Regulamin Studiów na UW.

§9. SeminaRIA dyplomowe

1. Prowadzący seminarium przedstawia uczestnikom seminarium zalecane zajęcia do wyboru oraz, po zapoznaniu się z ich zainteresowaniami, przedstawia im propozycje tematów prac dyplomowych.
2. Opiekunami prac dyplomowych przygotowywanych w ramach seminarium mogą być nauczyciele akademicki nie zaangażowani w jego prowadzenie.
3. Warunkiem koniecznym zaliczenia proseminarium licencjackiego jest:
 - 1) zatwierdzenie tematu pracy licencjackiej w terminie wyznaczonym przez prowadzącego seminarium,
 - 2) złożenie przez studenta w sekcji studenckiej dziekanatu pracy licencjackiej pozytywnie ocenionej przez kierującego pracą.
4. Warunkiem koniecznym zaliczenia seminarium magisterskiego jest:
 - 1) dla studenta I roku studiów drugiego stopnia (IV roku jednolitych studiów magisterskich) – posiadanie zatwierdzonego tematu pracy magisterskiej,
 - 2) dla studenta II roku studiów drugiego stopnia (V roku jednolitych studiów magisterskich) – złożenie przez niego w sekcji studenckiej dziekanatu pracy magisterskiej pozytywnie ocenionej przez kierującego pracą.

§10. Składanie prac dyplomowych

¹⁵Brakujących punktów z przedmiotów obowiązkowych i kierunkowych nie można zastąpić punktami z innych przedmiotów.

1. Praca dyplomowa powinna zostać złożona przed planowym terminem ukończenia studiów. Terminy składania prac ogłasza Dziekan, nie później niż na 21 dni przed końcem zajęć semestru letniego.
2. Warunkiem złożenia pracy dyplomowej jest uzyskanie pozytywnej oceny kierującego pracą.

§11. Terminy egzaminów dyplomowych

1. Na kierunku informatyka pierwszy termin pisemnego egzaminu licencjackiego dla danego rocznika powinien odbywać się w ciągu 14 dni po zakończeniu letniej sesji egzaminacyjnej, drugi termin w ciągu 10 dni po zakończeniu wrześniowej sesji poprawkowej, a dodatkowy termin poprawkowy w ciągu roku akademickiego, po zakończeniu sesji poprawkowej semestru zimowego.
2. Sesje ustnych egzaminów dyplomowych standardowo odbywają się w czerwcu, wrześniu, grudniu i marcu. Jeśli praca dyplomowa zostanie złożona na co najmniej 3 tygodnie przed końcem danej sesji oraz przed upływem terminu wyznaczonego przez Dziekana, to egzamin dyplomowy odbywa się w tej sesji.

§12. Zasady wznawiania studiów przez byłych studentów WMIM

1. Osoba, która została skreślona z listy studentów WMIM, może ubiegać się o wznowienie studiów, jeśli ma zaliczony co najmniej pierwszy rok tych studiów.
2. Wznowienie następuje na te same studia, z których student uprzednio został skreślony, o ile są one jeszcze prowadzone przez WMIM. W przeciwnym przypadku, wznowienie może nastąpić na aktualnie oferowany odpowiednik tych studiów.
3. Wznowienie studiów może nastąpić z początkiem semestru zimowego lub letniego.
4. Podania o wznowienie student powracający składa do Dziekana, który podejmuje decyzję o wznowieniu studiów lub o odmowie wznowienia.
5. Podania o wznowienie studiów w semestrze zimowym składa się do 30 czerwca, a w semestrze letnim do 15 grudnia każdego roku. Załącznikiem do podania jest informacja o zaliczonych przez studenta przedmiotach i okresach studiów na WMIM, chyba, że cały przebieg studiów jest udokumentowany w elektronicznym systemie obsługi studenta.
6. Dziekan może przed rozpatrzeniem podania zarządzić przeprowadzenie sprawdzianu zaległości. Sprawdzian przeprowadza komisja powołana przez Dziekana, która na podstawie jego wyników przedstawia wniosek dotyczący zakresu materiału, jaki student powinien opanować.
7. Dziekan podejmuje decyzję w sprawie ponownego przyjęcia studenta, kierując się posiadanymi przezeń zaliczeniami i wynikami sprawdzianu zaległości, o ile taki sprawdzian został przeprowadzony.
8. W decyzji o wznowieniu Dziekan ustala:
 - 1) rok, na którym studia zostaną wznowione,
 - 2) przedmioty, które student powinien uzupełnić,
 - 3) termin, w jakim student powinien tych uzupełnień dokonać.
9. Wznowienie studiów na studiach drugiego stopnia wymaga posiadania dyplomu licencjata, magistra, inżyniera lub równorzędnego.
10. Wznowienie studiów wymaga uregulowania zaległości finansowych wobec UW.

13 Władze uniwersyteckie. Ruch studencki. Sprawy socjalne.

13.1 Rektor i dziekan

Przełożonym wszystkich pracowników i studentów oraz przewodniczącym Senatu UW jest **rektor, dr hab. Marcin Pałys, prof. UW** (z Wydziału Biologii), a za sprawy studenckie odpowiada **prorektor ds. studenckich, prof. Marta Kicińska-Habior** z Wydziału Fizyki).

Przełożonym wszystkich pracowników i studentów Wydziału MIM oraz przewodniczącym Rady Wydziału MIM jest **dziekan, prof. Andrzej Tarlecki** (z Instytutu Informatyki). Za sprawy studenckie na Wydziale odpowiada **prodziekan ds. studenckich, dr Marcin Engel** (również z Instytutu Informatyki). Na jego dyżury, które odbywają się dwa razy w tygodniu, można zapisać się telefonicznie w Sekcji Studenckiej.

13.2 Samorząd Studencki

Reprezentantem ogółu studentów Uniwersytetu Warszawskiego są organy samorządu studenckiego. Są to obieralne ciała kolegialne:

- Parlament Studentów UW, który tworzą delegaci wydziałowych samorządów studenckich. Parlament wybiera Zarząd Samorządu Studentów UW oraz przedstawicieli do Senatu UW;
- Zarząd Samorządu Studenckiego UW; Zarząd reprezentuje studentów UW wobec władz rektorskich;
- Zarządy Samorządów Studenckich działające na poszczególnych wydziałach. Zarządy reprezentują studentów wobec władz dziekańskich wydziałów i Zarządu Samorządu Studentów UW.

Samorząd studencki WMIM ma swoich reprezentantów w Radzie Wydziału, na której posiedzeniach zapadają decyzje dotyczące wszystkich ważnych spraw w życiu Wydziału. Przedstawiciele samorządu biorą udział w pracach Komisji Dydaktycznej Rady Wydziału i mogą wpływać na decyzje dotyczące programu i planu studiów. Do kompetencji wydziałowego zarządu samorządu należy wskazywanie członków Wydziałowej Komisji Stypendialnej.

Zarząd Samorządu Studentów (w skrócie ZSS) WMIM podejmuje się różnych spraw interwencyjnych. Można zwrócić się do niego o pomoc i poradę we wszystkich sprawach związanych ze studiami. Poza tym współorganizuje on różne imprezy na terenie Wydziału i poza nim. Najważniejsze z nich to: Obóz Zerowy, Otrzęsiny, Wigilia, Bał Połowinkowy, Wieczorki Gitarowe czy Wykłady O Wykładach. Na Wydziale odbywają się również turnieje i zajęcia brydżowe, w każdej chwili można zagrać w dostępne na korytarzu gry planszowe.

Więcej informacji o działalności ZSS WMIM można znaleźć na jego stronie internetowej:

<http://samorząd.mimuw.edu.pl/>

ZSS WMIM serdecznie zaprasza wszystkich chętnych do współpracy. Wybory do nowego samorządu odbędą się w październiku lub listopadzie b.r.

13.3 Klub turystyczny

Od ponad 20 lat działa na Wydziale MIM UW **Klub Turystyczny Matematyków (KTM)**. Klub w ciągu roku organizuje wiele imprez turystycznych w różnych rejonach Polski (i nie tylko). Głównym obszarem działania są Beskidy (zarówno po polskiej jak i po słowackiej stronie). Organizowane są również wycieczki rowerowe, obozy żeglarskie oraz piesze wędrówki w okolicach Warszawy. KTM jest otwarty na wszelkie nowe pomysły i ze swej strony może służyć doświadczeniem przy organizowaniu imprez turystycznych.

Wszyscy świeżo upieczeni studenci naszego Wydziału są zaproszeni na organizowaną wspólnie z Samorządem imprezę – Tradycyjny Rajd Otrzęsinowy Matematyków Brzegiem Akwenu (TROMBA), odbywający się dorocznie od przeszło ćwierć wieku.

13.4 Koła naukowe

Na Wydziale działa wiele kół naukowych, skupiających studentów zainteresowanych poszczególnymi dziedzinami.

Koło Naukowe Informatyków organizuje corocznie Internetowy Turniej Programów Walczących, współorganizuje Wakacyjne Warsztaty Wielodyscyplinarne oraz warsztaty informatyczne Krajowego Funduszu na rzecz Dzieci <http://kni.wikidot.com/>

Koło Pasjonatów Matematyki od kilku lat prowadzi cotygodniowe seminarium, współpracuje z podobnymi kołami z innych ośrodków, współorganizuje Wakacyjne Warsztaty Wielodyscyplinarne

<http://pasjonaci.wikidot.com/>

Koło Bioinformatyki i Biologii Systemów organizuje Festyn Bioinformatyczny oraz prowadzi internetowe forum dyskusyjne skupiające osoby zainteresowane bioinformatyką

<http://bioinf.mimuw.edu.pl/>

Koło Naukowe Fizyki Matematycznej zrzesza studentów Wydziałów: Matematyki, Informatyki i Mechaniki oraz Fizyki, prowadzi cotygodniowe seminarium

<http://knfm.mimuw.edu.pl/>

Koło Naukowe Algebry i Teorii Kategorii prowadzi cotygodniowe seminarium oraz organizuje warsztaty wyjazdowe

<http://kntk.mimuw.edu.pl/>

Grupa .NET współpracuje z firmą Microsoft, skupia osoby zainteresowane technologiami tej firmy

<http://grupanet.mimuw.edu.pl/>

Koło Naukowe Finansów i Ubezpieczeń zrzesza studentów Wydziałów: Matematyki, Informatyki i Mechaniki, Nauk Ekonomicznych i Zarządzania

<http://knfiu.mimuw.edu.pl/>

Koło Naukowe Zarządzania Projektami Informatycznymi

<http://pm.mimuw.edu.pl/>

Koło Naukowe Numeryków

<http://knn.mimuw.edu.pl/>

Koło Naukowe Obliczeniowych Strategii Rynkowych „E-Commerce”

Koło Naukowe Topologii Algebraicznej

13.5 Sprawy bytowe

W ramach limitów środków finansowych przyznanych przez właściwe Ministerstwo, studenci mogą otrzymać:

- stypendia socjalne dla osób w trudnej sytuacji materialnej, przyznawane przez Wydziałową Komisję Stypendialną na podstawie podania z odpowiednimi załącznikami, których druki można znaleźć na stronie [Szekcji Socjalnej Biura Spraw Studenckich UW](#)

Stypendium socjalne może zostać powiększone z tytułu zamieszkania w Domu Studenckim lub innym obiekcie, jeżeli codzienny dojazd z miejsca zamieszkania w znacznym stopniu utrudniałby studiowanie. Podania należy składać w Sekcji Studenckiej MIM UW;

- Zapomogę losową w przypadku losowego zdarzenia, które znacząco pogorszyło sytuację materialną studenta. Zapomoga jest przyznawana przez WKS. Podania należy składać za pośrednictwem Sekcji Studenckiej MIM UW;
- Stypendium specjalne dla osób niepełnosprawnych przydzielane przez WKS, po zaopiniowaniu wniosku przez Biuro ds. Osób Niepełnosprawnych UW;
- Stypendium rektora dla najlepszych studentów przyznawane przez Odwoławczą Komisję Stypendialną, podania należy składać bezpośrednio do OKS (informacje o lokalizacji i dyżurach OKS są podane na stronie <http://www.samorząd.uw.edu.pl/sprawy-socjalne/odwoławcza-komisja-stypendialna.html>);
- Stypendium Ministra za wybitne osiągnięcia naukowe, sportowe lub artystyczne;
- Możliwość transportu dla osób niepełnosprawnych.

Dodatkowe stypendia naukowe w ramach kierunków zamawianych

Począwszy od roku 2008, dzięki środkom unijnym zdobytym przez nasz Wydział, oferowane są także specjalne stypendia naukowe dla studentów, którzy rozpoczynają studia w 2008 roku, studiują terminowo i zdobywają licencjat z matematyki w zakresie zastosowań matematyki. W roku 2009/10 ten program stypendialny uległ dalszemu znacznemu rozszerzeniu, aktualne informacje o nim można znaleźć na wydziałowej stronie

<http://www.mimuw.edu.pl/studia/informacje/zamawiane/>

Szczegółowych informacji o sprawach stypendialnych i miejscach w domach studenckich udziela Sekcja Studencka WMIM oraz Wydziałowa Komisja Stypendialna – e-mail: wks@mimuw.edu.pl

13.6 Ubezpieczenie zdrowotne

W związku z wprowadzeniem od dn. 1.01.1999 r. nowych przepisów o ubezpieczeniu zdrowotnym określających obowiązek ubezpieczenia zdrowotnego dla studentów, wszyscy nowoprzyjęci studenci WMIM, *zarówno Polacy, jak i obcokrajowcy*, muszą złożyć w Sekcji Studenckiej oświadczenie, *na podstawie którego Uniwersytet Warszawski dokona lub zaniecha ubezpieczenia zdrowotnego studenta*.

Przypominamy również, że studenci WMIM mają ustawowy obowiązek niezwłocznego powiadomienia Sekcji Studenckiej o ważnych zmianach, do których należą m.in. zmiana adresu zamieszkania, a także podjęcie lub rezygnacja z pracy.

14 Kłopoty i problemy ze studiami

14.1 A o mojej sprawie w informatorze nic nie ma

To możliwe. Świat jest bogatszy od informatorów, a życie nie podlega algorytmizacji. Zanim jednak zaczniesz alarmować wszystkich, wykonaj kolejno następujące kroki:

- Przeszukaj dokładnie informator — ręcznie, albo jeszcze lepiej mechanicznie, za pomocą wyszukiwarki, w którą wyposażona jest przeglądarka Acrobat Reader; może jednak nie masz racji i odpowiedź na gnębiące Cię pytanie można znaleźć na jednej z kilkudziesięciu stron informatora;
- Poproś o pomoc lub radę starszych kolegów, kogoś z pracowników Wydziału, komu ufasz, lub po prostu opiekuna roku.
- Przestuduj w portalu WMIM stronę, na której piszemy o najważniejszych, często zadawanych studenckich pytaniach, patrz

<http://www.mimuw.edu.pl/studia/rozne/faq.xml>

– warto się z nią zapoznać, zanim zaczniesz bezpośrednio pytać prodziekana.

Jeśli te kroki nie dadzą żadnych efektów, zgłoś się do Sekcji Studenckiej (jeśli sądzisz, że Twój problem jest natury administracyjnej) lub do prodziekana ds. studenckich (jeśli masz problem natury merytorycznej lub osobistej, który wpływa na Twoje studia).

Nie wahaj się szukać pomocy odpowiednio wcześnie. Wiele problemów najłatwiej jest rozwiązać, zanim zdążą nabrzmieć i nadmiernie urosnąć.

14.2 Kłopoty ze zdrowiem

Na Uniwersytecie istnieje wyspecjalizowane Biuro ds. Osób Niepełnosprawnych (dalej: BON), patrz

<http://www.bon.uw.edu.pl/>

Nie trzeba mieć formalnie orzeczonej niepełnosprawności, żeby skorzystać z jego pomocy. Prodziekan ds. studenckich udziela urlopów (semestralnych lub rocznych) ze względów zdrowotnych w porozumieniu z BON, opierając się na opinii współpracujących z biurem lekarzy i innych specjalistów. Na opinii BON prodziekan polega także wtedy, gdy względy natury zdrowotnej mają wpłynąć na znaczące przedłużenie sesji egzaminacyjnej lub istotną zmianę trybu zaliczania niektórych przedmiotów.

Jeśli uważasz, że Twoje problemy natury zdrowotnej są lub mogą być w niedalekiej przyszłości przyczyną poważniejszych kłopotów ze studiami, prosimy: nie wahaj się zgłosić do BON. O pomoc w nawiązaniu kontaktu z BON możesz poprosić prodziekana ds. studenckich.

14.3 Jak pisać podania do prodziekana?

Prodziekan ds. studenckich podejmuje dużo indywidualnych decyzji związanych z tokiem studiów poszczególnych studentów. Zwykle robi to dopiero wtedy, gdy student sam zwróci się doń ze swoją sprawą — i często wymaga, żeby zwrócić się z tą sprawą na piśmie.

Wiele typowych podań można złożyć przez Internet, korzystając z zakładki *Podania* na stronach USOSweb. Tą metodą najlepiej składać podania w typowych sprawach warunkowego zaliczenia i powtarzania roku, zwłaszcza wtedy, gdy po lekturze informatora ma się pewność, że z opisanych w nim reguł wynika jasno, że prodziekan powinien podjąć pozytywną decyzję.

Pamiętaj też, że prodziekan jest wprawdzie od tego, żeby studentom pomagać, ale jego pomoc nie ma polegać na bezkrytycznym naginaniu reguł i przepisów — tak, żeby Twój przypadek można było załatwić w sposób, który Ty uznałbyś za najwygodniejszy i najlepiej dostosowany do Twoich zamierzeń i planów. Pamiętaj, że możesz sam odpowiedzialnie planować studia. Prodziekan jest również strażnikiem jakości dyplomów wydawanych przez Wydział. I ma działać także w interesie tych studentów, którzy nie mają żadnych kłopotów z nauką i studiami.

Jeśli uważasz, że Twoja sprawa jest bardzo indywidualna, naprawdę nietypowa i że pewnie można znaleźć kilka jej rozwiązań — najlepiej spotkaj się z prodziekanem, by wspólnie z nim ustalić, jakie rozwiązanie zadowala obie strony. (Takie spotkanie często jest konieczne np. po to, żeby ustalić wymagania indywidualnego toku studiów dla studenta, który studiuje kilka kierunków równoległe i na różnych latach.) Jeśli chciałbyś próbować ubiegać się o rozstrzygnięcie, o którym nie ma mowy w regulaminie studiów w UW ani w zasadach zaliczeń opisanych w tym informatorze — na pewno powinieneś mieć dodatkowe *istotne* argumenty.

Zatem: nie pisz podań i nie zarzucaj nimi Sekcji Studenckiej ani stron USOSweb, jeśli nie jesteś do końca pewien, o co właściwie chcesz poprosić. Nie zarzucaj skrzynki pocztowej prodziekana stosem listów; pamiętaj, że na Wydziale jest około 1500 studentów, a prodziekan musi dzielić różne swoje obowiązki na bardzo pilne, pilne, oraz takie, które niestety mogą, lub wręcz muszą poczekać. A gdy już będziesz wiedział, o co chcesz prosić, to proś zwięźle, jasno, gramatycznie i bez błędów. Nie pisz długich epistoł i nie używaj niemerytorycznych argumentów.

Pamiętaj jednak: nie wahaj się ani pytać, ani prosić o pomoc. Nie czekaj, zanim o nią poprosisz. Zależy nam na Tobie i na tym, żeby Twoje studia były dobre i wartościowe.

15 Użyteczne adresy i telefony

Samorząd Studencki

Pokój 3210

e-mail: samorzad@mimuw.edu.pl

przegródka Zarządu Samorządu Studentów w pokoju 2150, telefon 55 44 321

Sekcja Studencka

Pokój 2170

Otwarta: pon., czw. i pt. 9:30–12:30, wt. — 10:00–13:00

tel. 55 44 217

e-mail: stud@mimuw.edu.pl

Studenckie głosy na temat Wydziału

Nieocenzurowane i subiektywne głosy studentów na temat Wydziału i jego pracowników można znaleźć na stronie <http://mimuw.wikispaces.com/>. Wydział w **żaden** sposób nie jest zaangażowany w jej tworzenie, ani nie ponosi **żadnej** odpowiedzialności za umieszczane tam wypowiedzi, ich prawdziwość i rzetelność.

Bufet Kubuś:

III piętro

poniedziałki-piątki 9:30–17:00

Klub Turystyczny Matematyków

e-mail: ktm@mimuw.edu.pl

WWW: <http://ktm.mimuw.edu.pl/>

Sekretariat Studium Wychowania Fizycznego i Sportu

ul. Banacha 2a, tel. 55 40 851

WWW: <http://www.wfisportktm.uw.edu.pl/>

Sekretariat Szkoły Języków Obcych

Budynek Szkoły Języków Obcych, ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, tel. 55 20523

WWW: <http://www.szjo.uw.edu.pl/>

Siedziba władz rektorskich (Rektorat UW)

Pałac Kazimierzowski, ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, tel. 55 20 200

Biuro ds. Osób Niepełnosprawnych UW

Pałac Kazimierzowski, ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, różne metody kontaktu: patrz

<http://www.bon.uw.edu.pl/kontakt.html>

Strony w Internecie

Uniwersytet Warszawski:

<http://www.uw.edu.pl>

Wydział MIM:

<http://www.mimuw.edu.pl>

USOSweb Wydziału MIM:

<http://usosweb.mimuw.edu.pl>

Rejestracja na lektoraty, WF

i przedmioty ogólnouniwersyteckie: <http://rejestracja.usos.uw.edu.pl>

Wydziałowa Komisja Stypendialna

e-mail: wks@mimuw.edu.pl

Tablice ogłoszeń w budynku Wydziału MIM

- stypendialna: pierwsze piętro, w korytarzu na lewo od wejścia do Sekcji Studenckiej
- Samorządu Studentów: drugie piętro, obok pokoju Samorządu (3210)

16 Słowniczek

Prodziekan: prodziekan Wydziału MIM ds. studenckich.

Program dyplomowy: zestaw przedmiotów i innych wymagań specyficznych dla danego profilu wykształcenia.

Przedmioty kierunkowe: przedmioty informatyczne i matematyczne znajdujące się w ofercie Wydziału MIM.

Przedmioty monograficzne: przedmioty kierunkowe do wyboru, których zestaw ulega zmianie w kolejnych latach.

Przedmioty obowiązkowe: przedmioty kierunkowe, których zaliczenie obowiązuje studentów w ściśle określonych semestrach studiów.

Przedmioty ogólnouniwersyteckie: przedmioty spoza podstawowego kierunku studiów.

Studia jednoczesne: studia na etapie licencjackim polegające na jednoczesnym studiowaniu informatyki i matematyki lub ekonomii i matematyki.

JSIM: Jednoczesne Studia Informatyczno-Matematyczne.

MSEM: Międzykierunkowe Studia Ekonomiczno-Matematyczne (stara nazwa: Jednoczesne Studia Ekonomiczno-Matematyczne – JSEM).

USOSweb: system informatyczny udostępniający Katalog Przedmiotów oferowanych na Wydziale MIM, plany zajęć, dane o pracownikach i studentach, informacje o postępach studenta w nauce (oceny, zaliczenia etapów), protokoły egzaminacyjne, informacje o grupach zajęciowych. System umożliwia także rejestrację na zajęcia oraz wysyłanie listów elektronicznych do studentów i pracowników itp.

17 Kalendarz roku akademickiego 2012/2013

17.1 Kalendarium semestrów

Rok akademicki jest podzielony na dwa semestry, obejmujące po 15 tygodni zajęć każdy. Semestry kończą się sesjami egzaminacyjnymi.

Semestr zimowy, 01.10.2012 – 17.02.2013

- zajęcia dydaktyczne 01.10.2012 – 21.12.2012
- dzień wolny od zajęć dydaktycznych 02.11.2012
- wakacje zimowe 22.12.2012 – 06.01.2013
- zajęcia dydaktyczne c.d. 07.01.2013 – 27.01.2013
- egzaminacyjna sesja zimowa 28.01.2013 – 10.02.2013
w tym: egzaminy z języków obcych 28.01.2013
- przerwa międzysemestralna 11.02.2013 – 17.02.2013

Semestr letni, 18.02.2013 – 30.09.2013

- zajęcia dydaktyczne 18.02.2013 – 27.03.2013
- egzaminacyjna sesja poprawkowa semestru zimowego 04.03.2013 – 10.03.2013
w tym: egzaminy poprawkowe z języków obcych 09.03.2013
- wakacje wiosenne 28.03.2013 – 02.04.2013
- zajęcia dydaktyczne c.d. 03.04.2013 – 09.06.2013
- dni wolne od zajęć (Juwenalia) 10.05.2013 oraz 11.05.2013
- egzaminacyjna sesja letnia 10.06.2013 – 30.06.2013
w tym: egzaminy z języków obcych 10.06.2013
- wakacje letnie 01.07.2013 – 30.09.2013
- egzaminacyjna sesja poprawkowa semestru letniego 02.09.2013 – 15.09.2013
w tym: egzaminy poprawkowe z języków obcych 02.09.2013

W okresie od 16.09.2013 do 30.09.2013 muszą być podjęte wszystkie indywidualne decyzje dotyczące zaliczenia roku akademickiego 2012/2013.

17.2 Terminy rejestracji na Wydziale MIM na przedmioty roku 2012/2013

Terminy określone są w

[Zarządzeniu Dziekana nr 2-36 z 26 kwietnia 2012 roku.](#)

Tekst jest dostępny w portalu Wydziałowym. Proszę się z nim uważnie zapoznać.

Wszystkie rejestracje odbywają się poprzez USOSweb. W USOSweb są również ogłaszane wyniki tych rejestracji i zapisów, oraz godziny uruchomienia i zamknięcia rejestracji.

17.3 Inne terminy w roku 2012/2013

Terminy wnoszenia opłat

Opłaty za powtarzanie roku i przedmiotów należy wnieść najpóźniej do dnia **22 października 2012**. Po tym terminie będą naliczane odsetki ustawowe.

Rejestracje na lektoraty, WF i przedmioty ogólnouniwersyteckie

Te rejestracje odbywają się przez internet, na stronach <http://rejestracja.usos.uw.edu.pl>. Każda z nich ma kilka tur, zwykle zaczynają się one w końcu września i trwają do około połowy października. Szczegółowe terminy można znaleźć na stronie <https://rejestracja.usos.uw.edu.pl/> — każdy student powinien się z nimi **zawczasu zapoznać** i oczywiście **przestrzegać** ich, we własnym interesie.