

*Uniwersytet Wrocławski
Wydział Matematyki i Informatyki
Instytut Matematyczny*

WZGLĘDNIEMIE PIERWSZY RAZ NA STUDIACH

Wydziałowa Rada Samorządu Studenckiego
Wydziału Matematyki i Informatyki
Uniwersytetu Wrocławskiego

Przewodnik dla studentów, którzy wybierają się na studia II stopnia na Wydziale Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Wrocławskiego.

Przewodnik aktualny jest dla osób przyjętych od 2017 r. i ma odpowiedzieć na część pytań, które zadają sobie osoby przychodzące do naszego Instytutu z innych uczelni.

Przewodnik ma być tylko streszczeniem [programu studiów](#) z wyjaśnieniem oraz rozszerzeniem o nurtujące Was pytania.

Jeśli chcecie dowiedzieć się jak wygląda życie akademickie na naszym wydziale to polecamy poradnik Pana Kraszewskiego, który odpowie na pytania związane z infrastrukturą, władzami i sprawami organizacyjnymi dotyczącymi studiowania na WMI.

[Link do poradnika](#) Pana Kraszewskiego.

Spis treści:

- 1. Co zrobić aby dostać się do nas na studia?**
- 2. Jak skończyć studia?**
- 3. Studia ze specjalnością czy bez?**
- 4. Gdzie jest plan zajęć?**
- 5. Jak się zapisać?**
- 6. Co zrobić kiedy nie zdążyłeś dostać się do wymarzonej grupy?**
- 7. Co to jest konwersatorium?**

1.Co zrobić aby dostać się do nas na studia?

Musisz mieć tytuł licencjata bądź inżyniera oraz zaliczyć egzamin wstępny (będącym egzaminem licencjackim dla studentów pierwszego stopnia naszego wydziału), obejmujący materiał wstępu do matematyki(logiki), analizy matematycznej, algebry, algebry liniowej, różniczek i rachunku prawdopodobieństwa.

Rekrutacja na nasz wydział odbywa się dwa razy w roku- we wrześniu oraz w lutym.

Aby zostać studentem drugiego stopnia należy:

- zapisać się na pisemny egzamin wstępny na stronie pisemnych egzaminów dyplomowych (link do zapisów na egzamin pojawia się tam nie wcześniej niż miesiąc przed planowanym egzaminem);
- przystąpić do egzaminu wstępnego i zdać go na ocenę co najmniej dostateczną;
- zarejestrować się w systemie uczelnianym IRK i wnieść opłatę rekrutacyjną;
- niezwłocznie po zdaniu egzaminie dostarczyć do dziekanatu
 - formularz rekrutacyjny wydrukowany z systemu IRK i podpisany przez kandydata,
 - odpis dyplomu ukończenia studiów pierwszego stopnia wraz z suplementem, zawierającym spis przedmiotów, zaliczonych na studiach (tylko kandydaci, którzy nie studiowali matematyki na UW r na pierwszym stopniu);
 - dwa zdjęcia legitymacyjne
 - kserokopię świadectwa dojrzałości;
 - kserokopię dowodu osobistego.

2. Jak skończyć studia?

W 4 semestry musisz uzyskać co najmniej 120 pkt ECTS, w tym 12 pkt za pracę magisterską oraz 4 pkt za egzamin magisterski. Egzamin ten jest obowiązkowy i składa się z dwóch części-pisemnej i ustnej.

3. Studia ze specjalnością czy bez?

Na naszej uczelni nie musisz deklarować tego, czy planujesz uzyskać tytuł magistra matematyki ze specjalnością czy bez. To Twoim zadaniem jest obserwacja wybranego modułu oraz jego realizacja ([program studiów](#)). Poniżej część planu dla specjalności ogólnej.

Tabela 3.1. Wykaz przedmiotów obowiązkowych z bloku A

| Przedmiot | Wykład | Cw./Lab. | Egz. | ECTS |
|---|-----------|----------------------|------|-----------|
| Wybrane rozdziały analizy i topologii 1 | 45 | 45 ^{*)} ćw. | + | 8 |
| Wybrane rozdziały analizy i topologii 2 | 45 | 45 ^{*)} ćw. | + | 8 |
| Razem | 90 | 90 | | 16 |

^{*)} W tym 15 godzin konwersatorium do dyspozycji wykładowcy.

Tabela 3.2. Wykaz przedmiotów obowiązkowych z bloku B

| Przedmiot | Wykład | Cw./Lab. | Egz. | ECTS |
|-----------------------|-----------|-----------|------|-----------|
| Funkcje analityczne 1 | 30 | 30 ćw. | + | 6 |
| Funkcje rzeczywiste | 30 | 30 ćw. | + | 6 |
| Razem | 60 | 60 | | 12 |

Tabela 3.3. Dodatkowe wymagania na studiach drugiego stopnia

| Przedmiot | Liczba godzin | ECTS |
|---|---------------|--------------------|
| Osiągnięcie umiejętności językowych w zakresie języka angielskiego lub innego języka obcego nowożytnego ^{*)} na poziomie B2 ^{**)} Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego. | 60 | 4 |
| Praktyki – co najmniej 3 tygodnie ^{***)} . | | 3 (co najmniej) |
| Przedmioty z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych ^{****)} | | 5 (co najmniej) |
| Razem | 60 | 12 |

^{*)} Aby otrzymać dyplom ukończenia studiów z określoną specjalnością student jest zobowiązany uzyskać umiejętności językowe na poziomie B2+ z języka angielskiego. Dla specjalności *Matematyka nauczycielska* i *Matematyka nauczycielska z nauczaniem informatyki* dopuszcza się zastąpienie języka angielskiego językiem niemieckim.

^{**)} Zgodnie z Zarządzeniem Rektora UWr nr 117/2015 wprowadzającym zasady nauczania języków obcych.

^{***)} Nie dotyczy specjalności *Matematyka nauczycielska* oraz *Matematyka nauczycielska z nauczaniem informatyki*.

^{****)} Co najwyżej 8 punktów ECTS za przedmioty z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych, nieumieszczone na liście zajęć kierunkowych dla realizowanej specjalności, liczy się do puli 120 punktów ECTS, wymaganych w punkcie 3.1, pozycja 6.

3.3. Dyplom magistra bez określenia specjalności

Aby uzyskać dyplom magistra matematyki bez określonej specjalności, należy spełnić warunki podane w punkcie 3.1, w tym zrealizować Moduł ogólny, opisany w rozdziale 3.3.1.

3.3.1. Moduł ogólny

W ramach modułu studenci poszerzają i pogłębiają posiadaną ogólną wiedzę matematyczną w ramach indywidualnie projektowanej ścieżki kształcenia.

Zasady realizacji modułu:

Aby zrealizować Moduł ogólny należy spełnić wszystkie wymogi określone w Tabeli 3.4, tzn. zaliczyć wymienione przedmioty obowiązkowe oraz uzyskać wymaganą liczbę punktów ECTS za przedmioty z poszczególnych grup przedmiotów.

Tabela 3.4. Przedmioty wymagane do realizacji Modułu ogólnego

| 1. Przedmioty obowiązkowe | Wykład | Cw./Lab. | Egz. | ECTS |
|---|----------|-----------|------|--------------------|
| Seminarium magisterskie 1 | – | 15 ćw. | – | 2 |
| Seminarium magisterskie 2 ^{*)} | – | 30 ćw. | – | 2 |
| Razem | – | 45 | | 4 |
| 2. Matematyczne lub informatyczne przedmioty do wyboru^{**)}, w tym: | | | | 71 |
| Wykłady monograficzne ^{*)} | | | | 6 (co najmniej) |
| Seminaria przeglądowe ^{*)} | | | | 2 (co najmniej) |
| Razem Moduł ogólny | | | | 75 |

^{*)} dla dowolnej specjalności

^{**)} Co najmniej jeden z zaliczonych przedmiotów musi być prowadzony w nowożytnym języku obcym.

4. Gdzie jest plan zajęć?

Na naszym wydziale nie mamy narzucanych siatek przedmiotów, co oznacza, że sam jesteś panem i władcą swojego planu i od Ciebie zależy, w którym momencie zrealizujesz dany przedmiot. (Uwaga: część przedmiotów blokuje inne w szczególności przedmioty obowiązkowe z numeracjami 1 i 2).

Jeśli nie zrealizowałeś wszystkich przedmiotów z licencjatu, to możesz je wziąć jako *Matematyczne lub informatyczne przedmioty do wyboru*, co można znaleźć w opisie przedmiotu w systemie USOS

5. Jak się zapisać?

Minimum tydzień przed zapisami na stronie <http://www.math.uni.wroc.pl> w zakładce *Studia*, pojawia się plan zajęć na dany semestr, z którego dowiesz się, jakie przedmioty odbywają się na wydziale, z kim i gdzie.

[Przykładowy plan zajęć na semestr letni 2017/2018](#)

Uwaga: klikając w dany przedmiot, zostaniesz przekierowany na stronę USOSa, gdzie znajdziesz dokładny opis przedmiotu.

Przedmiot zalicza się do Matematyczno-informatycznych, gdy w opisie jest to wprost napisane.



The screenshot shows the USOS system interface. On the left is a blue navigation menu with the following items: INDEKS, STUDENCI, PRACOWNICY, JEDNOSTKI ORGANIZACYJNE, PRZEDMIOTY (with a sub-item 'Funkcje analityczne 1' highlighted), STUDIA, AKADEMIKI, and POMOC. The main content area is titled 'Funkcje analityczne 1' and includes a 'Drukuj sylabus' button. Below the title is the 'Informacje ogólne' section, which contains a table with the following data:

| | | | |
|-------------------------|--|----------------------|--|
| Kod przedmiotu: | 28-MT-S-WFunAnal1 | Kod Erasmus / ISCED: | 11.1  / (brak danych) |
| Nazwa przedmiotu: | Funkcje analityczne 1 | | |
| Jednostka: | Instytut Matematyczny | | |
| Grupy: | Przedmioty matematyczne lub informatyczne (do wyboru) | | |
| Punkty ECTS i inne: | 6.00  → zobacz reguły punktacji | | |
| Język prowadzenia: | polski | | |
| Rodzaj przedmiotu (MT): | wykład | | |
| Skrócony opis: | Celem przedmiotu jest kształtowanie umiejętności badania funkcji analitycznych oraz stosowania teorii funkcji analitycznych do obliczeń wielkości fizycznych, całek niewłaściwych oraz całek z funkcji trygonometrycznych. | | |
| Pełny opis: | <ol style="list-style-type: none">1. Granica i ciągłość funkcji zespolonych.2. Pochodna zespolona i warunki Cauchy-Riemanna.3. Funkcje harmoniczne. | | |

Termin zapisów na dany semestr jest jednakowy dla wszystkich studentów, co oznacza, że często liczy się refleks (liczba miejsc dostępnych w danej grupie jest ograniczona). Po zapisach właściwych następuje również tura korekt, co pozwala na „wypróbowanie” planu zajęć i jego poprawę przez dłuższy czas.

Zapisy na Matematyce wiosna 2018 2812-MT2017/18L → pokaż przedmioty związane z tą rejestracją

| | | | | | |
|---|--|--|---|---|--------------------------|
| ✓ | zakończona 2018-02-16 09:30 - 2018-02-20 13:00 | Rejestracja bezpośrednia do grup - odmiana z kolejką chętnych [opis] | Zapisywanie/wypisywanie z kolejkami |    | |
| → | w trakcie, 4 dni do zakończenia 2018-02-20 20:30 - 2018-03-05 09:30 | Rejestracja bezpośrednia do grup - odmiana "kto pierwszy" [opis] | Korekty (= zapisywanie/wypisywanie BEZ KOLEJEK) |    | → Przejdź do rejestracji |

6. Co zrobić kiedy nie zdążyłeś dostać się do wymarzonej grupy?

Można zapisać się do innych grup, jeśli są dostępne lub czekać aż limity zostaną rozszerzone (mail do osoby prowadzącej przedmiot z pewnością będzie w tym pomocny).

W szczególnych przypadkach, można zapisać się do grupy II, a na zajęcia chodzić do grupy I jeżeli prowadzący wyrażą na to zgodę.

7. Co to jest konwersatorium?

Wykłady na naszym wydziale, jak i na całym Uniwersytecie, są otwarte, tzn. że każdy ma na nie wstęp, o ile tylko ma ochotę i zazwyczaj nie są obowiązkowe.

Na naszym instytucie odbywają się zajęcia takie jak: wykłady, ćwiczenia, laboratoria, konwersatoria, seminaria. Z każdej z tych form zajęć poza konwersatorium, otrzymujesz ocenę niezależną od wykładu, o ile taki prowadzony jest z danego przedmiotu. Niezaliczenie ćwiczeń bądź laboratorium z danego przedmiotu uniemożliwia przystąpienie do egzaminu, co automatycznie skutkuje powtarzaniem całego przedmiotu, w tym ćwiczeń lub laboratorium!

Każdy przedmiot obowiązkowy może być realizowany tylko dwa razy (po dwukrotnym niezdaniu dziekan ma prawo skreślić Cię z listy studentów, ale nie zawsze się tak dzieje). Powtarzanie przedmiotu jest odpłatne.

Często albo raczej zazwyczaj z każdego przedmiotu trzeba zaliczyć ćwiczenia (wypełniając listy zadań lub pisząc kolokwia) oraz zdać egzamin końcowy .

Jeśli zrealizowałeś na innych uczelniach przedmioty, które się powtarzają, zapewne nie zostaną one przepisane do Twojego obecnego planu rozliczeń (choć zawsze można złożyć podanie do dziekana). Czyli przykładowo, jeśli zrobiłeś **Funkcje Rzeczywiste** na innej uczelni, mogą nie zostać one uwzględnione na naszym instytucie i będziesz musiał je zrealizować ponownie.