

HARMONOGRAM INFORMATYKA ANALITYCZNA  
*Rok akademicki 2017/18 – semestr zimowy*

STUDIA LICENCJACKIE I ROK:

Analiza Matematyczna 1	wykład	dr hab. Rafał Pierzchała	poniedziałki	12-14	0174
Analiza Matematyczna 1	ćw gr 1	dr hab. Rafał Pierzchała	poniedziałki	10-12	0122
Analiza Matematyczna 1	ćw gr 2	dr hab. Rafał Pierzchała	poniedziałki	8-10	0122
Metody Algebraiczne Informatyki	wykład	prof. dr hab. Paweł Idziak	środy	9:30-12	0174
Metody Algebraiczne Informatyki	ćw gr 1	dr Bartłomiej Bosek	poniedziałki	8-10	0086
Metody Algebraiczne Informatyki	ćw gr 1	dr Bartłomiej Bosek	czwartki	14-16	0122
Metody Algebraiczne Informatyki	ćw gr 2	mgr Tomasz Kisielewski	poniedziałki	10-12	0086
Metody Algebraiczne Informatyki	ćw gr 2	mgr Tomasz Kisielewski	środy	12-14	0122
Metody Formalne Informatyki	wykład	prof. dr hab. Marek Zaionc	wtorki	16-18	0004
Metody Formalne Informatyki	wykład	prof. dr hab. Marek Zaionc	czwartki	16-18	0004
Metody Formalne Informatyki	ćw gr 1	mgr Maciej Bendkowski	wtorki	14-16	0122
Metody Formalne Informatyki	ćw gr 1	mgr Maciej Bendkowski	czwartki	12-14	0122
Metody Formalne Informatyki	ćw gr 2	mgr Maciej Bendkowski	wtorki	10-12	0122
Metody Formalne Informatyki	ćw gr 2	mgr Maciej Bendkowski	czwartki	8-10	0086
Podstawy Programowania	wykład	dr Iwona Cieślik	wtorki	12-14	0174
Podstawy Programowania	lab gr 11	dr Iwona Cieślik	czwartki	8-10	0160
Podstawy Programowania	lab gr 12	dr Iwona Cieślik	środy	12-14	0160
Podstawy Programowania	lab gr 21	dr Iwona Cieślik	czwartki	12-14	0160
Podstawy Programowania	lab gr 22	dr Iwona Cieślik	czwartki	14-16	0160
Podstawy Programowania	lab gr 31	dr Iwona Cieślik	wtorki	8-10	0160
Środowisko Programisty	lab gr 11	dr Piotr Danilewski	środy	12-14	0162
Środowisko Programisty	lab gr 12	dr Piotr Danilewski	czwartki	8-10	0162
Środowisko Programisty	lab gr 21	dr Michał Wrona	wtorki	8-10	0162
Środowisko Programisty	lab gr 22	dr Piotr Danilewski	czwartki	12-14	0162
Środowisko Programisty	lab gr 31	dr Piotr Danilewski	czwartki	10-12	0162

Nadto WF w terminach:

- środy 7:00–9:00
- środy 15:00–18:00

oraz

- Kurs BHP (4 godz, 1 ECTS)

## HARMONOGRAM INFORMATYKA ANALITYCZNA

*Rok akademicki 2017/18 – semestr zimowy*

### STUDIA LICENCJACKIE II ROK:

Algorytmy i Struktury Danych 1	wykład	dr Maciej Ślusarek	wtorki	8-10	0174
Algorytmy i Struktury Danych 1	lab gr 1	mgr Michał Seweryn	wtorki	12-14	0160
Algorytmy i Struktury Danych 1	lab gr 2	mgr Grzegorz Guśpiel	wtorki	14-16	0160
Algorytmy i Struktury Danych 1	lab gr 3	mgr Michał Seweryn	wtorki	10-12	0160
Metody Probabilistyczne Informatyki	wykład	dr Piotr Micek	piątki	12-14	0174
Metody Probabilistyczne Informatyki	ćw gr 1	mgr Patryk Mikos	piątki	8-10	0122
Metody Probabilistyczne Informatyki	ćw gr 2	mgr Patryk Mikos	piątki	14-16	0122
Sieci Komputerowe	wykład	dr Grzegorz Gutowski	czwartki	14-16	0174
Sieci Komputerowe	lab gr 1	dr Grzegorz Gutowski	wtorki	10-12	1069
Sieci Komputerowe	lab gr 2	dr Grzegorz Gutowski	wtorki	12-14	1069
Sieci Komputerowe	lab gr 3	dr Grzegorz Gutowski	wtorki	14-16	1069
Systemy Operacyjne	wykład	dr hab. Jakub Kozik	piątki	10-12	0174
Systemy Operacyjne	lab gr 1	dr hab. Jakub Kozik	wtorki	14-16	0162
Systemy Operacyjne	lab gr 2	dr hab. Jakub Kozik	wtorki	10-12	0162
Systemy Operacyjne	lab gr 3	dr hab. Jakub Kozik	wtorki	12-14	0162

Na II roku studiów licencjackich INFORMATYKI ANALITYCZNEJ każdy student powinien zaliczyć:

- co najmniej 2 kursy języków programowania
- kurs(y) fakultatywne w łącznej liczbie 60godz (6 ECTS) spośród
  - 1szy semestr:
    - \* Programowanie Współbieżne (60 godz, 6 ECTS)
    - \* Systemy Rozproszone (60 godz, 6 ECTS)
    - \* języków programowania nie wchodzących w skład dwu obowiązkowych takich kursów, po 30 godz każdy (3 ECTS każdy)
  - 2gi semestr:
    - \* Algorytmy Numeryczne (60 godz, 6 ECTS)
    - \* Programowanie Mobilne (30 godz, 3 ECTS)
    - \* Projekt VR (FB Open Academy) (60 godz, 6 ECTS) – w miarę wolnych miejsc

Nadto Język Angielski (poziom B2) w terminach:

- poniedziałki 16:00–20:00 sala 0122
- czwartki 8:00–12:00 sala 0122

## HARMONOGRAM INFORMATYKA ANALITYCZNA

*Rok akademicki 2017/18 – semestr zimowy*

### STUDIA LICENCJACKIE III ROK:

Analiza Algorytmów	wykład	dr Maciej Ślusarek	wtorki	10-12	0174
Analiza Algorytmów	ćw gr 1	dr Maciej Ślusarek	środy	14-16	0086
Analiza Algorytmów	ćw gr 2	dr Bartłomiej Bosek	środy	14-16	0122
Projekt zespołowy 1	lab gr 1	dr Grzegorz Gutowski	poniedziałki	8-10	1069
Projekt zespołowy 1	lab gr 2	dr Grzegorz Gutowski	poniedziałki	10-12	1069

Na III roku studiów licencjackich INFORMATYKI ANALITYCZNEJ każdy student powinien zaliczyć:

- kurs(y) fakultatywne w łącznej liczbie 240godz (24 ECTS) spośród
  - 1szy semestr:
    - \* Programowanie Współbieżne (60 godz, 6 ECTS)
    - \* Systemy Rozproszone (60 godz, 6 ECTS)
    - \* Sztuczna Inteligencja (60 godz, 6 ECTS)
    - \* języków programowania nie wchodzących w skład dwu obowiązkowych takich kursów, po 30godz każdy (3 ECTS każdy), przy czym zapisy dla III roku będą uruchomione w miarę wolnych miejsc
  - 2gi semestr:
    - \* Algorytmika Problemów Trudnych (60 godz, 6 ECTS)
    - \* Algorytmy Numeryczne (60 godz, 6 ECTS)
    - \* Programowanie Mobilne (30 godz, 3 ECTS)
    - \* Wstęp do grafiki komputerowej (60 godz, 6 ECTS)
    - \* Projekt VR (FB Open Academy) (60 godz, 6 ECTS)
- 2 semestry seminarium (60 godz)
- kurs fakultatywny z ekonomii lub psychologii 60godz (5 ECTS)  
W semestrze letnim będzie organizowany przez Wydział kurs *Psychologia* (60godz) z dedykowaną grupą dla Informatyki Analitycznej. Równocześnie po złożeniu stosownego podania, można zrealizować dowolny inny kurs z tego zakresu na UJ.

Nadto Język Angielski (poziom B2) w terminach:

- wtorki 12:00–14:00 sala 0122
- czwartki 10:30–12:00 sala 0174

oraz, organizowany przez Wydział, kurs:

- *Ochrona własności intelektualnej* (5 godz, 1 ECTS)

## HARMONOGRAM INFORMATYKA ANALITYCZNA

*Rok akademicki 2017/18 – semestr zimowy*

### JĘZYKI PROGRAMOWANIA (GŁÓWNI DLA II ROKU)

Język Programowania C#	wykład	dr Bartosz Walczak	poniedziałki	8-10	0174
Język Programowania C#	lab gr 1	dr Bartosz Walczak	poniedziałki	10-12	0160
Język Programowania C#	lab gr 2	dr Bartosz Walczak	poniedziałki	12-14	0160
Język Programowania C++	wykład	mgr Maciej Bendkowski	poniedziałki	8-10	0174
Język Programowania C++	lab gr 1	mgr Maciej Bendkowski	poniedziałki	10-12	0160
Język Programowania C++	lab gr 2	mgr Maciej Bendkowski	poniedziałki	12-14	0160
Język Programowania Java	wykład	dr Grzegorz Matecki	poniedziałki	14-16	0174
Język Programowania Java	lab gr 1	dr Grzegorz Matecki	poniedziałki	12-14	0162
Język Programowania Java	lab gr 2	dr Grzegorz Matecki	poniedziałki	10-12	0162
Język Programowania Python	wykład	dr Piotr Micek	poniedziałki	14-16	0174
Język Programowania Python	lab gr 1	dr Piotr Micek	poniedziałki	12-14	0162
Język Programowania Python	lab gr 2	dr Piotr Micek	poniedziałki	10-12	0162

Wymiar każdego kursu języków programowania to 15h wykł i 15h lab.

Kursy C# i Python odbędą się 9 X, 16X, 23X, 30X, 6XI, 13XI, 20XI

a C++ i Java 27XI, 4XII, 11XII, 18XII, 8I, 15I i 22I.

### WYKŁADY FAKULTATYWNE DLA STUDIÓW LICENCJACKICH

Programowanie Współbieżne	wykład	dr Maciej Ślusarek	czwartki	8-10	0174
Programowanie Współbieżne	lab gr 1	mgr Agnieszka Łupińska	środy	8-10	0160
Programowanie Współbieżne	lab gr 2	mgr Agnieszka Łupińska	środy	10-12	0160
Programowanie Współbieżne	lab gr 3	mgr Agnieszka Łupińska	środy	14-16	0160
		grupa tylko dla 2 roku			
Systemy Rozproszone	wykład	dr Bartłomiej Bosek	czwartki	12-14	0174
Systemy Rozproszone	lab gr 1	mgr Piotr Wójcik	środy	10-12	0162
Systemy Rozproszone	lab gr 2	mgr Piotr Wójcik	środy	8-10	0162
Sztuczna Inteligencja	wykład	dr Michał Wrona	poniedziałki	12-14	0086
Sztuczna Inteligencja	lab	dr Michał Wrona	poniedziałki	16-18	0160
					0162

## HARMONOGRAM INFORMATYKA ANALITYCZNA

*Rok akademicki 2017/18 – semestr zimowy*

### STUDIA MAGISTERSKIE I ROK:

Teoria Programowania	wykład	prof. dr hab. Marek Zaionc	środy	14-16	0174
Teoria Programowania	ćw	dr Katarzyna Grygiel	wtorki	12-14	0086

Na I roku studiów magisterskich INFORMATYKI ANALITYCZNEJ każdy student powinien zaliczyć:

- kurs(y) fakultatywne w łącznej liczbie 300godz (30 ECTS) spośród:

– 1szy semestr:

- \* Algorytmy Aproksymacyjne (60 godz, 6 ECTS)
- \* Algorytmy Geometryczne (60 godz, 6 ECTS)
- \* Algorytmy Probabilistyczne (60 godz, 6 ECTS)
- \* Laboratorium Sieci Neuronowych (30 godz, 3 ECTS)
- \* Teoria Informacji (60 godz, 6 ECTS)

– 2gi semestr:

- \* Algorytmy Tekstowe (60 godz, 6 ECTS)
- \* Ewolucyjna Teoria Gier (60 godz, 6 ECTS)
- \* SAT solvery (60 godz, 6 ECTS)
- \* Strukturalna Teoria Grafów (60 godz, 6 ECTS)
- \* Optymalizacja Dyskretna (60 godz, 6 ECTS)
- \* Programowanie Funkcyjne (60 godz, 6 ECTS)

- 4 semestry seminarium (120 godz)

Nadto Język Angielski (poziom B2+) w terminach:

- poniedziałki 16-20, sala 0086
- czwartki 8-12, sala 0086

oraz, organizowane przez Wydział, kursy:

- Kurs BHP (4 godz, 1 ECTS)
- Kurs *Ochrona własności intelektualnej* (5 godz, 1 ECTS)

HARMONOGRAM INFORMATYKA ANALITYCZNA  
*Rok akademicki 2017/18 – semestr zimowy*

STUDIA MAGISTERSKIE II ROK:

Filozofia	wykład	dr Marek Suwara	poniedziałki	16-18	0174
Filozofia	ćw	dr Marek Suwara	poniedziałki	18-20	0174

Na II roku studiów magisterskich INFORMATYKI ANALITYCZNEJ każdy student powinien zaliczyć:

- kurs(y) fakultatywne w łącznej liczbie 360godz (36 ECTS) spośród
  - 1szy semestr:
    - \* Algorytmy Aproksymacyjne (60 godz, 6 ECTS)
    - \* Algorytmy Geometryczne (60 godz, 6 ECTS)
    - \* Algorytmy Probabilistyczne (60 godz, 6 ECTS)
    - \* Laboratorium Sieci Neuronowych (30 godz, 3 ECTS)
    - \* Teoria Informacji (60 godz, 6 ECTS)
  - 2gi semestr:
    - \* Algorytmy Tekstowe (60 godz, 6 ECTS)
    - \* Ewolucyjna Teoria Gier (60 godz, 6 ECTS)
    - \* SAT solvery (60 godz, 6 ECTS)
    - \* Strukturalna Teoria Grafów (60 godz, 6 ECTS)
    - \* Optymalizacja Dyskretna (60 godz, 6 ECTS)
    - \* Programowanie Funkcyjne (60 godz, 6 ECTS)
- 4 semestry seminarium (120 godz)

HARMONOGRAM INFORMATYKA ANALITYCZNA  
*Rok akademicki 2017/18 – semestr zimowy*

WYKŁADY FAKULTATYWNE DLA STUDIÓW MAGISTERSKICH

Algorytmy Aproksymacyjne	wykład	dr Iwona Cieślik	środy	10-12	0086
Algorytmy Aproksymacyjne	ćw	dr Piotr Micek	środy	8-10	0086
Algorytmy Geometryczne	wykład	dr Maciej Ślusarek	piątki	8-10	0174
Algorytmy Geometryczne	ćw	dr Grzegorz Matecki	czwartki	12-14	0086 1069
Algorytmy Probabilistyczne	wykład	dr Tomasz Krawczyk	wtorki	8-10	0086
Algorytmy Probabilistyczne	ćw	dr Tomasz Krawczyk	wtorki	10-12	0086
Laboratorium Sieci Neuronowych 1	lab	dr Piotr Micek	piątki	14-16	0160 0162
Teoria Informacji	wykład	dr Bartłomiej Bosek	piątki	10-12	0086
Teoria Informacji	ćw	dr Bartłomiej Bosek	piątki	12-14	0086

SEMINARIA (DLA OBU STOPNI)

Podstawy Informatyki	prof. dr hab. Marek Zaionc dr Katarzyna Grygiel	środy	12-14	0174
Algebra i Logika w Informatyce	dr hab. Marcin Kozik dr Michał Wrona	poniedziałki	14-16	0086
Paradygmaty Języków Programowania	dr Grzegorz Herman	wtorki	14-16	0174
Algorytmy Probabilistyczne i Aproksymacyjne	dr Grzegorz Gutowski dr hab. Jakub Kozik dr Tomasz Krawczyk	wtorki	16-18	0174
Optymalizacja Kombinatoryczna	dr Bartłomiej Bosek dr Grzegorz Matecki	czwartki	16-18	0174
Algorytmika	dr Lech Duraj	czwartki	14-16	0086

SEMINARIUM WYŁĄCZNIE DLA DOKTORANTÓW, PRACOWNIKÓW  
I UCZESTNICZĄCYCH W GRANTACH STUDENTÓW

Informatyka Teoretyczna	prof. dr hab. Paweł Idziak	środy	16-18	0174
-------------------------	----------------------------	-------	-------	------