

I rok I stopień					
Analiza Matematyczna I	wykład	dr hab. Rafał Pierzchała	pt	12-14	0174
Analiza Matematyczna I	ćw. gr 1	dr hab. Rafał Pierzchała	pt	8-10	0086
Analiza Matematyczna I	ćw gr 2	dr hab. Rafał Pierzchała	pt	10-12	0086
Metody Algebraiczne Informatyki	wykład	prof. dr hab. Paweł Idziak	śr	9:30-12	0174
Metody Algebraiczne Informatyki	ćw gr 1	mgr Andrzej Pezarski	pn	12-14 ??	0086
			pt	10-12	0103
Metody Algebraiczne Informatyki	ćw gr 2	mgr Andrzej Pezarski	pn	12-14	0103
			śr	12-14	0086
Metody Formalne Informatyki	wykład	prof. Dr hab. Marek Zaionc	wt	14-16	0004
			czw	14-16	0004
Metody Formalne Informatyki	ćw gr 1	mgr Bartosz Podkanowicz	wt	12-14	0086
			śr	12-14	0103
Metody Formalne Informatyki	ćw gr 2	dr hab. Jakub Kozik	pt	8-10	0086
			pn	10-12	0086
Podstawy Programowania	wykład	dr Iwona Cieślik	wt	10-12	0174
Podstawy Programowania	lab gr 11	dr Iwona Cieślik	czw	10-12	0160
Podstawy Programowania	lab gr 12	dr Iwona Cieślik	czw	8-10	0160
Podstawy Programowania	lab gr 21	dr Iwona Cieślik	wt	8-10	0020
Podstawy Programowania	lab gr 22	dr Iwona Cieślik	wt	12-14	0020
Środowisko Programisty	lab gr 11	dr Grzegorz Gutowski	czw	8-10	0013
Środowisko Programisty	lab gr 12	dr Grzegorz Gutowski	czw	10-12	0013
Środowisko Programisty	lab gr 21	dr Grzegorz Gutowski	czw	12-14	0013
Środowisko Programisty	lab gr 22	dr Grzegorz Gutowski	wt	8-10	0017

będzie zmiana terminu

Nadto WF w terminach ustalanych indywidualnie przez studenta w SWFiS UJ oraz Bezpieczeństwo i Higiena Kształcenia (4 godz, 0 ECTS)

II rok I stopień					
Algorytmy i Struktury danych 1	wykład	dr Maciej Ślusarek	śr	12-14	1094
Algorytmy i Struktury danych 1	lab gr 1	dr hab. Piotr Micek	wt	12-14	0162
Algorytmy i Struktury danych 1	lab gr 2	dr hab. Piotr Micek	wt	14-16	0162
Algorytmy i Struktury danych 1	lab gr 3	mgr Krzysztof Potępa	wt	10-12	0162
Metody Probabilistyczne Informatyki	wykład	dr hab. Piotr Micek	pt	8-10	1094
Metody Probabilistyczne Informatyki	ćw gr 1	dr hab. Piotr Micek	śr	8-10	0122
Metody Probabilistyczne Informatyki	ćw gr 2	dr hab. Piotr Micek	śr	10-12	0122
Sieci Komputerowe	wykład	dr Grzegorz Gutowski	czw	14-16	0174
Sieci Komputerowe	lab gr 1	dr Grzegorz Gutowski	wt	10-12	0160
Sieci Komputerowe	lab gr 2	dr Grzegorz Gutowski	wt	12-14	0160
Sieci Komputerowe	lab gr 3	dr Grzegorz Gutowski	wt	14-16	0160
Systemy Operacyjne	wykład	dr hab. Jakub Kozik	pt	10-12	0174
Systemy Operacyjne	lab gr 1	dr hab. Jakub Kozik	wt	14-16	0013
Systemy Operacyjne	lab gr 2	dr hab. Jakub Kozik	wt	10-12	0013
Systemy Operacyjne	lab gr 3	dr hab. Jakub Kozik	wt	12-14	0013
Język angielski	lektorat C1		czw	12-14	0074
			pt	12-14	0074

Na II roku studiów licencjackich Informatyki Analitycznej każdy student powinien zaliczyć:

– co najmniej 2 kursy języków programowania

– kursy fakultatywne w łącznej liczbie 60godz (6 ECTS) spośród

– 1szy semestr:

* Programowanie Współbieżne (60 godz, 6 ECTS)

* Systemy Rozproszone (60 godz, 6 ECTS)

* Algorytmy Numeryczne (60 godz, 6 ECTS)

* Sztuczna Inteligencja (60 godz, 6 ECTS)

* języki programowania nie wchodzące w skład dwu kursów obowiązkowych (30 godz ,3 ECTS)

– 2gi semestr:

* Metody Probabilistyczne w Uczeniu Maszynowym (60 godz, 6 ECTS)

* Statystyka Analityczna (60 godz, 6 ECTS)

* Programowanie Mobilne (30 godz, 3 ETCS)

* Implementacja Algorytmów (30 godz, 3 ECTS)

III rok studia I stopnia					
Analiza Algorytmów	wykład	dr Maciej Ślusarek	pt	10-12	1093
Analiza Algorytmów	cw gr 1	dr Maciej Ślusarek	pt	8-10	0122
Analiza Algorytmów	cw gr 1	dr Maciej Ślusarek	pt	12-14	1083
Projekt Programistyczny 1	lab gr 1	dr hab. Bartłomiej Bosek	śr	10-12	0162
Projekt Programistyczny 1	lab gr 2	dr hab. Bartłomiej Bosek	śr	14-16	0162
Ochrona Własności Intelektualnej	wykład 5 godz		pt	16-20	termin nieustalony
Język angielski	lektorat C1	mgr J.Zubel, grupa łączona z Inf.	wt	10-12	0074
			pn	10-12	0074
Język angielski	lektorat C1	mgr M.Romańska-Zagórska	wt	12-14	0074
			czw	14-16	0074

Na III roku studiów licencjackich Informatyki Analitycznej każdy student powinien zaliczyć:

– kursy fakultatywne w łącznej liczbie 270godz (27 ECTS) oraz 2 seminaria (6 ECTS) lub kursy fakultatywne w łącznej liczbie 240godz (24 ECTS) oraz 3 seminaria (9 ECTS)

– 1szy semestr:

* Programowanie Współbieżne (60 godz, 6 ECTS)

* Systemy Rozproszone (60 godz, 6 ECTS)

* Algorytmy Numeryczne (60 godz, 6 ECTS)

* Sztuczna Inteligencja (60 godz, 6 ECTS)

* języki programowania nie wchodzące w skład dwu kursów obowiązkowych (30 godz ,3 ECTS)

– 2gi semestr:

* Algorytmika Problemów Trudnych (60 godz, 6 ECTS)

* Algorytmy Algebry i Teorii Liczb (60 godz, 6 ECTS)

* Metody Probabilistyczne w Uczniu Maszynowym (60 godz, 6 ECTS)

* Programowanie Mobilne (30 godz, 3 ECTS)

* Statystyka Analityczna (60 godz, 6 ECTS)

* Implementacja Algorytmów (30 godz, 3ECTS)

– kurs fakultatywny z ekonomii lub psychologii 60godz (5 ECTS)

W semestrze zimowym można zaliczać kurs Mikroekonomia lub Ekonomia Menadżerska prowadzone w Instytucie Matematyki.

W semestrze letnim można zaliczać kurs Makroekonomia prowadzony w Instytucie Matematyki

oraz kurs Psychologia prowadzony w Instytucie Informatyki i Matematyki Komputerowej.

Równocześnie po złożeniu podania, można zrealizować dowolny inny kurs na UJ z zakresu ekonomii lub psychologii.

Języki programowania					
Język programowania C#	wykład	dr hab. Bartosz Walczak	pn	8-10	0174
Język programowania C#	lab gr 1	dr hab. Bartosz Walczak	pn	10-12	0017
Język programowania C#	lab gr 2	dr hab. Bartosz Walczak	pn	12-14	0017
Język Programowania C++	wykład	dr Krzysztof Turowski	pn	8-10	0174
Język Programowania C++	lab gr 1	dr Krzysztof Turowski	pn	10-12	0160
Język Programowania C++	lab gr 1	dr Krzysztof Turowski	pn	12-14	0160
Język Programowania Java	wykład	dr hab. Bartłomiej Bosek	pn	14-16	0174
Język Programowania Java	lab gr 1	dr hab. Bartłomiej Bosek	pn	12-14	0162
Język Programowania Java	lab gr 1	dr hab. Bartłomiej Bosek	pn	10-12	0162

Język Programowania Python	wykład	dr Krzysztof Turowski	pn	14-16	0174
Język Programowania Python	lab gr 1	dr Krzysztof Turowski	pn	12-14	0162
Język Programowania Python	lab gr 2	dr Krzysztof Turowski	pn	10-12	0162

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

Kursy Java i C++ w terminach: 3.X, 10.X, 17.X, 24.X, 7.XI i 14.XI, 21.XI

Kursy Python i C# w terminach: 28.XI, 5.XII, 12.XII, 19.XII, 9.I, 16.I, 23.I

wykłady fakultatywne dla pierwszego stopnia					
Programowanie Współbieżne	wykład	dr Maciej Ślusarek	czw	10-12	0174
Programowanie Współbieżne	lab gr 1	dr Krzysztof Turowski	śr	8-10	0017
Systemy Rozproszone	wykład	dr hab. Bartłomiej Bosek	czw	12-14	0174
Systemy Rozproszone	lab gr 1	dr Krzysztof Turowski	śr	14-16	0013
Systemy Rozproszone	lab gr 2	dr Krzysztof Turowski	śr	10-12	0013
Algorytmy Numeryczne	wykład	dr Lech Duraj	pt	14-16	0174
Algorytmy Numeryczne	lab	dr Lech Duraj	pt	12-14	0013
Sztuczna Inteligencja	wykład	dr Michał Wrona	czw	8-10	0174
Sztuczna Inteligencja	lab gr 1	dr Michał Wrona	wt	8-10	0013
Sztuczna Inteligencja	lab gr 1	dr Michał Wrona	wt	10-14	0017
Mikroekonomia	wykład	dr Paweł Dykas	wt	14-16	1094
Mikroekonomia	ćw gr 1	dr Paweł Dykas	wt	10-12	0103
Mikroekonomia	ćw gr 2	dr Paweł Dykas	wt	12-14	0103

Ekonomia Menadżerska	wykład	dr hab. Anna Pajor	śr	14-16	1106
Ekonomia Menadżerska	ćw	dr hab. Anna Pajor	śr	18-20	0017

I rok studia drugiego stopnia					
Wprowadzenie do badań naukowych 1	wykład/ćwiczenia	dr hab. Piotr Micek dr Grzegorz Herman dr Adam Polak	pn lub pt do decyzji	16-18	0174
Filozofia	wykład	dr Marek Suwara	pn	10-12	0174
Filozofia	ćw	dr Marek Suwara	pn	12-14	0174
Ochrona własności intelektualnej	wykład 5 godz	oczekuje potw.	pt	16-20	termin nieustalony
Język angielski	lektorat B2+	mgr Kamila Łężniak	wt	8-10	0008
			czw	8-10	0008

Na I roku studiów magisterskich Informatyki Analitycznej każdy student powinien zaliczyć:

– kursy fakultatywne w łącznej liczbie 240 godz (24 ECTS) spośród:

– 1szy semestr:

- * Algorytmy Aproksymacyjne (60 godz, 6 ECTS)
- * Wprowadzenie do Technologii Blockchain (60 godz, 6 ECTS)
- * Kompilatory (60 godz, 6 ECTS)
- * Analytic Information and Learning Theory (60 godz, 6 ECTS)

– 2gi semestr:

- * Algorytmy Równoległe (60 godz, 6 ECTS)
- * Teoria Programowania w Logice (60 godz, 6 ECTS)
- * TBA (dr T.Litak) (60 godz, 6 ECTS)

* Analiza Danych Statystycznych SAS (60 godz, 6 ECTS)

*być może projekt realizowany przez Huawei

– 4 semestry seminarium (120 godz)

– Kurs Bezpieczeństwo i Higiena Kształcenia (4 godz, 0 ECTS)

II rok studia drugiego stopnia
Prezentacje magisterskie wg osobno ustalonego harmonogramu 8 godz
dr Iwona Cieślik
dr hab. Jakub Kozik

Na II roku studiów magisterskich Informatyki Analitycznej każdy student powinien zaliczyć:

– kursy fakultatywne w łącznej liczbie 360godz (36 ECTS) spośród:

– 1szy semestr:

* Algorytmy Aproksymacyjne (60 godz, 6 ECTS)

* Wprowadzenie do Technologii Blockchain (60 godz, 6 ECTS)

* Kompilatory (60 godz, 6 ECTS)

* Analytic Information and Learning Theory (60 godz, 6 ECTS)

– 2gi semestr:

* Algorytmy Równoległe (60 godz, 6 ECTS)

* Teoria Programowania w Logice (60 godz, 6 ECTS)

* TBA (dr T.Litak) (60 godz, 6 ECTS)

* Analiza Danych Statystycznych SAS (60 godz, 6 ECTS)

*być może projekt realizowany przez Huawei

– 4 semestry seminarium (120 godz)

Wykłady fakultatywne dla studiów drugiego stopnia					
Algorytmy Aproksymacyjne	wykład	dr Iwona Cieślik	śr	10-12	0086
Algorytmy Aproksymacyjne	ćw	dr Iwona Cieślik	śr	8-10	0086
Wprowadzenie do Technologii Blockchain	wykład	dr Adam Gągol	czw	10-12	1094
Wprowadzenie do Technologii Blockchain	ćw	dr Adam Straszak+?	czw	12-14	0086
Kompilatory	wykład	dr Grzegorz Herman	wt	12-14	0174
Kompilatory	lab gr 1	dr Grzegorz Herman	wt	10-12	0016
Kompilatory	lab gr 2	dr Grzegorz Herman	wt	8-10	0016
Analytic Information and Learning Theory	wykład/ćw	prof. dr Wojciech Szpankowski	pn-pt w terminie 10-28.X	17-20:15	zdalnie
Extremal Graph Theory	wykład	dr Andrzej Grzesik	czw	10-12	0009
Extremal Graph Theory	ćw	dr Andrzej Grzesik	pt	14-16	0016

Seminarium dla obu stopni					
Podstawy Informatyki	sem	prof. dr hab. Marek Zaionc	śr	12-14	0174
Algebra i Logika w Informatyce	sem	dr Michał Wrona	pn	14-16	0086
Algorytmy Proba.i Aproksymacyjne	sem	dr Grzegorz Gutowski	wt	16-18	0174
		dr hab. Jakub Kozik			
Optymalizacja Kombinatoryczna	sem	dr hab. Bartłomiej Bosek	czw	16-18	0174
Algorytmika	sem	dr Lech Duraj	czw	14-16	0086

Seminarium wyłącznie dla doktorantów, pracowników i studentów uczestniczących w grantach

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