

I rok I stopień					
Analiza Matematyczna I	wykład	dr hab. Rafał Pierzchała	PT	8-10	0174
Analiza Matematyczna I	ćw. gr 1	dr hab. Rafał Pierzchała	PT	10-12	0119
Analiza Matematyczna I	ćw gr 2	dr hab. Rafał Pierzchała	PT	12-14	0119
Metody Algebraiczne Informatyki	wykład	prof. dr hab. Paweł Idziak	ŚR	9-12	0174
Metody Algebraiczne Informatyki	ćw gr 1	mgr Krystian Gajdzica	WT	12-14	0119
			CZW	10-12	0083
Metody Algebraiczne Informatyki	ćw gr 2	mgr Krystian Gajdzica	ŚR	14-16	0119
			CZW	12-14	0083
Metody Formalne Informatyki	wykład	prof. dr hab. Marek Zaionc	WT	14-16	0004
			ŚR	12-14	0004
Metody Formalne Informatyki	ćw gr 1	dr Marcin Sroka	CZW	10-12	0083
			PN	12-14	0119
Metody Formalne Informatyki	ćw gr 2	dr Marcin Sroka	CZW	12-14	0083
			PN	10-12	0119
Podstawy Programowania	wykład	dr Iwona Cieślik	WT	10-12	0174
Podstawy Programowania	lab gr 11	dr Iwona Cieślik	PN	14-16	0162
Podstawy Programowania	lab gr 12	dr Iwona Cieślik	PN	10-12	0162
Podstawy Programowania	lab gr 21	dr Iwona Cieślik	PN	16-18	0162
Podstawy Programowania	lab gr 22	dr Iwona Cieślik	PN	12-14	0162
Środowisko Programisty	lab gr 11	mgr Andrzej Pezarski/ dr Grzegorz Gutowski	PN	10-12	0160
Środowisko Programisty	lab gr 12	mgr Andrzej Pezarski/ dr Grzegorz Gutowski	PN	14-16	0160
Środowisko Programisty	lab gr 21	mgr Andrzej Pezarski/ dr Grzegorz Gutowski	PN	12-14	0160
Środowisko Programisty	lab gr 22	mgr Andrzej Pezarski/ dr Grzegorz Gutowski	PN	16-18	0160

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	PT	10-12	1094
Algorytmy i Struktury danych 1	lab gr 1	mgr Andrzej Pezarski	WT	10-12	0162
Algorytmy i Struktury danych 1	lab gr 2	mgr Andrzej Pezarski	WT	12-14	0162
Algorytmy i Struktury danych 1	lab gr 3	mgr Bartosz Podkanowicz	WT	14-16	0162
Metody Probabilistyczne Informatyki	wykład	dr hab. Piotr Micek	PT	8-10	1094
Metody Probabilistyczne Informatyki	ćw gr 1	mgr Krystian Gajdzica	WT	8-10	0083
Metody Probabilistyczne Informatyki	ćw gr 2	mgr Jędrzej Hodor	WT	8-10	0119
Sieci Komputerowe	wykład	dr Grzegorz Gutowski	CZW	8-10	1093
Sieci Komputerowe	lab gr 1	dr Grzegorz Gutowski	WT	10-12	0020
Sieci Komputerowe	lab gr 2	dr Grzegorz Gutowski	WT	12-14	0020
Sieci Komputerowe	lab gr 3	dr Grzegorz Gutowski	WT	14-16	0020
Systemy Operacyjne	wykład	dr hab. Jakub Kozik	ŚR	8-10	0094
Systemy Operacyjne	lab gr 1	dr hab. Jakub Kozik	WT	10-12	0017
Systemy Operacyjne	lab gr 2	dr hab. Jakub Kozik	WT	12-14	0017
Systemy Operacyjne	lab gr 3	dr hab. Jakub Kozik	WT	14-16	0017
Język angielski	lektorat C1	mgr M.Romanska-Zagórska	ŚR	14-16	0008
			PT	12-14	0074
Język angielski	lektorat C1	mgr K.Łęźniak	PN	17:45-19:15	0008
			ŚR	17:30-19	0008

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 ECTS)

* Implementacja Algorytmów (30 godz, 3 ECTS)

III rok studia I stopnia					
Analiza Algorytmów	wykład	dr Maciej Ślusarek	CZW	8-10	0174
Analiza Algorytmów	cw gr 1	dr Katarzyna Grygiel	WT	8-10	0119
Analiza Algorytmów	cw gr 1	dr Katarzyna Grygiel	WT	10-12	0119
Projekt Programistyczny 1	lab gr 1	dr hab. Bartłomiej Bosek	ŚR	12-14	0160
Projekt Programistyczny 1	lab gr 2	dr hab. Bartłomiej Bosek	śr	14-16	0160
Ochrona Własności Intelektualnej	wykład 5 godz		PT 16-20	zda nie 1 spotkanie w styczniu	
Język angielski	lektorat C1	mgr A.Szuba-Zieńko	WT	12-14	0086
			ŚR	16-18	0086

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)

* Teoria liczb (60godz, 6 ECTS), prowadzony przez Instytut Matematyki i tam zapisy (możliwość zapisu w ramach wolnych miejsc)

* Extremal Graph Theory (60godz, 6 ECTS), prowadzony przez Instytut Matematyki i tam zapisy (możliwość zapisu w ramach wolnych miejsc)

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

– 2gi semestr:

* Teoria częściowych porządków (P.Micek, 60 godz, 6 ECTS)

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

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

* Programowanie Mobilne (30 godz, 3 ECTS)

* Statystyka Analityczna (60 godz, 6 ECTS)

* Implementacja Algorytmów (30 godz, 3 ECTS)

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

W semestrze zimowym można zaliczać kurs Mikroekonomia prowadzony w Instytucie Matematyki (zapisy w IM).

W semestrze letnim można zaliczać kurs Makroekonomia prowadzony w Instytucie Matematyki (zapisy w IM)

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	16-18	0086
Język programowania C#	lab gr 2	dr hab. Bartosz Walczak	PN	14-16	0013
Język Programowania C++	wykład	mgr Andrzej Pezarski	PN	10-12	0174
Język Programowania C++	lab gr 1	mgr Andrzej Pezarski	PN	12-14	0020
Język Programowania C++	lab gr 1	mgr Andrzej Pezarski	PN	14-16	0020
Język Programowania Java	wykład	dr hab. Bartłomiej Bosek	PN	16-18	0086
Język Programowania Java	lab gr 1	dr hab. Bartłomiej Bosek	PN	14-16	0013
Język Programowania Python	wykład	dr Grzegorz Gutowski	PN	10-12	0174
Język Programowania Python	lab gr 1	dr Grzegorz Gutowski	PN	12-14	0020
Język Programowania Python	lab gr 2	dr Grzegorz Gutowski	PN	14-16	0020

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

Kurs C++ i Java w terminach: (1 połowa semestru): 7.10, 14.10, 21.10, 28.10, 4.11, 18.11, 25.11 (1 godz.)

Kurs C# i Python w terminach: (2 połowa semestru): 25.11 (1 godz.), 2.12, 9.12, 16.12, 13.01, 20.01, 27.01

wykłady fakultatywne dla pierwszego stopnia					
Programowanie Współbieżne	wykład	dr Maciej Ślusarek	PT	12-14	0174
Programowanie Współbieżne	lab gr 1	mgr Bartosz Podkanowicz	CZW	14-16	0162
Programowanie Współbieżne	lab gr 2	mgr Bartosz Podkanowicz	CZW	12-14	0162
Systemy Rozproszone	wykład	dr hab. Bartłomiej Bosek	CZW	12-14	0086
Systemy Rozproszone	lab gr 1 (zdalnie)	dr hab. Krzysztof Turowski	WT	16-18	zdalnie
Systemy Rozproszone	lab gr 2 (zdalnie)	dr hab.. Krzysztof Turowski	CZW	16-18	zdalnie
Algorytmy Numeryczne	wykład	dr Lech Duraj	CZW	10-12	0086
Algorytmy Numeryczne	lab	dr Lech Duraj	PT	14-16	0028

Sztuczna Inteligencja	wykład	dr hab. Michał Wrona	ŚR	10-12	0086	
Sztuczna Inteligencja	lab gr 1	dr hab. Michał Wrona	ŚR	14-16	0162	
Sztuczna Inteligencja	lab gr 2	dr hab. Michał Wrona	ŚR	12-14	0162	
Teoria liczb (IM)	wykład	dr hab. Maciej Ulas	WT	10-12	1103	zapisy w IM
Teoria liczb (IM)	ćw gr 1	dr B.Sobolewski	PN	14-16	1015	zapisy w IM
Extremal Graph Theory (IM)	wykład	dr hab. Andrzej Grzesik	ŚR	12-14	0009	zapisy w IM
Extremal Graph Theory (IM)	ćw	dr hab. Andrzej Grzesik	PT	10-12	1015	zapisy w IM
Mikroekonomia (IM)	wykład	dr Paweł Dykas	WT	10-12	1094	
Mikroekonomia (IM)	ćw gr 1	dr Paweł Dykas	WT	12-14	0103	
Mikroekonomia (IM)	ćw gr 2	dr Paweł Dykas	WT	14-16	0103	

I rok studia drugiego stopnia						
Wprowadzenie do badań naukowych 1	wykład/ćwiczenia	dr hab. Marcin Kozik dr hab. Piotr Micek dr Adam Polak	PN	16-18	0174	
Teoria programowania	wykład	prof. dr hab. Marek Zaionc	PN	14-16	0004	!! Uwaga: zwykle było w 2 semestrze
Teoria programowania	cw	dr Katarzyna Grygiel	PN	8-10	0119	
Filozofia	wykład	dr Marek Suwara	PN	10-12	0086	
Filozofia	ćw		PN	12-14	0119	
Ochrona własności intelektualnej	wykład 5 godz		PT 16-20 zda	nie 1 spotkanie	w styczniu	
Język angielski	lektorat B2+	mgr M.Sobejko	WT	12-14	0008	grupa łączona z INF
			ŚR	12-14	0074	
Język angielski	lektorat B2+	mgr M.Sobejko	WT	10-12	0008	grupa łączona z INF
			ŚR	14-16	0074	

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)

* Extremal Graph Theory (60godz, 6 ECTS), prowadzony przez Instytut Matematyki i tam zapisy (możliwość zapisu w ramach wolnych miejsc)

* Kompilatory (60 godz, 6 ECTS)

* Foundation of Analytic Information Theory, Machine Learning, and AI (60 godz, 6 ECTS), kurs intensywny

– 2gi semestr:

* Algorytmy Równoległe (60 godz, 6 ECTS)

* Teoria częściowych porządków (P.Młcek, 60 godz, 6 ECTS)

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

* Programowanie Funkcyjne (J.Kozik, 60godz, 6ECTS)

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

– 4 semestry seminarium (120 godz)

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

II rok studia drugiego stopnia					
Computational Complexity	wykład	dr Maciej Ślusarek	CZW	10-12	0174
Computational Complexity	ćw	dr Maciej Ślusarek	CZW	12-14	0174
Prezentacje magisterskie wg osobno ustalonego harmonogramu 8 godz					
dr Iwona Cieślík					
dr hab. Jakub Kozik					

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

– kursy fakultatywne w łącznej liczbie 300godz (30 ECTS) spośród:

– 1szy semestr:

* Algorytmy Aproksymacyjne (60 godz, 6 ECTS)

* Extremal Graph Theory (60godz, 6 ECTS), prowadzony przez Instytut Matematyki i tam zapisy (możliwość zapisu w ramach wolnych miejsc)

* Kompilatory (60 godz, 6 ECTS)

* Foundation of Analytic Information Theory, Machine Learning, and AI (60 godz, 6 ECTS), kurs intensywny

– 2gi semestr:

* Algorytmy Równoległe (60 godz, 6 ECTS)

* Teoria częściowych porządków (P.Młcek, 60 godz, 6 ECTS)

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

* Programowanie Funkcyjne (J.Kozik, 60godz, 6ECTS)

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

– 4 semestry seminarium (120 godz)

Wykłady fakultatywne dla studiów drugiego stopnia					
Algorytmy Aproksymacyjne	wykład	dr Iwona Cieślić	ŚR	10-12	0083
Algorytmy Aproksymacyjne	ćw	dr Iwona Cieślić	ŚR	8-10	0083
Kompilatory	wykład	dr Grzegorz Herman	WT	8-10	0094
Kompilatory	lab gr 1	dr Grzegorz Herman	WT	10-12	0016
Kompilatory	lab gr 2	dr Grzegorz Herman	WT	12-14	0016
Foundation of Analytic Information Theory, Machine Learning, and AI	wykład/ćw	prof. dr Wojciech Szpankowski	pn-pt w terminie 21.X-8.XI	17-20:15	zdalnie
Extremal Graph Theory (IM)	wykład	dr hab. Andrzej Grzesik	ŚR	12-14	0009
Extremal Graph Theory (IM)	ćw	dr hab. Andrzej Grzesik	PT	10-12	1015

zapisy w IM

zapisy w IM

Seminarium dla obu stopni					
Algebra, Logika i Złożoność Obliczeniowa	sem	dr hab. Michał Wrona	Pn	14-16	0086
Paradygmaty języków programowania	sem	dr Grzegorz Herman	wt	14-16	0174
Algorytmy Randomizowane 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	14-16	0174
-------------------------	-----	----------------------------	----	-------	------

!! Uwaga: zmiana godziny