

Harmonogram INFORMATYKA ANALITYCZNA
Rok akademicki 2020/21 – semestr zimowy

I rok I stopień

Analiza matematyczna I	wykład	dr hab. Rafał Pierzchała	pn	14-15:30	0174
Analiza matematyczna I	ćw gr 1	dr hab. Rafał Pierzchała	pn	8-10	0086
Analiza matematyczna I	ćw gr 2	dr hab. Rafał Pierzchała	pn	10-12	0086
Metody Algebraiczne Informatyki	wykład	prof. dr hab. Paweł Idziak	śr	9:30-12	1093
Metody Algebraiczne Informatyki	ćw gr 1	mgr Piotr Kawątek	czw	12-14	1009
Metody Algebraiczne Informatyki	ćw gr 1	mgr Piotr Kawątek	pt	10-12	0086
Metody Algebraiczne Informatyki	ćw gr 2	mgr Błażej Żmija	czw	12-14	1094
Metody Algebraiczne Informatyki	ćw gr 2	mgr Błażej Żmija	pt	8-10	0086
Metody Formalne Informatyki	wykład	prof. dr hab. Marek Zaionc	wt	16-18	0004
Metody Formalne Informatyki	wykład	prof. dr hab. Marek Zaionc	czw	16-18	0004
Metody Formalne Informatyki	ćw gr 1	mgr Marcin Sroka	pn	10-12	1177
Metody Formalne Informatyki	ćw gr 1	mgr Marcin Sroka	czw	10-12	0086
Metody Formalne Informatyki	ćw gr 2	mgr Marcin Sroka	pn	8-10	1094
Metody Formalne Informatyki	ćw gr 2	mgr Marcin Sroka	czw	8-10	1177
Podstawy Programowania	wykład	dr Iwona Cieślik	wt	14-16	0086
Podstawy Programowania	lab gr 11	dr Iwona Cieślik	czw	8-10	0016
Podstawy Programowania	lab gr 12	dr Iwona Cieślik	pt	8-10	0016
Podstawy Programowania	lab gr 21	dr Iwona Cieślik	czw	10-12	0016
Podstawy Programowania	lab gr 22	dr Iwona Cieślik	pt	10-12	0016
Środowisko Programisty	lab gr 11	dr Grzegorz Gutowski	pt	8-10	0013
Środowisko Programisty	lab gr 12	dr Grzegorz Gutowski	czw	8-10	0013
Środowisko Programisty	lab gr 21	dr Grzegorz Gutowski	pt	10-12	0013
Środowisko Programisty	lab gr 22	dr Grzegorz Gutowski	czw	10-12	0013

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	1103
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	dr hab. Piotr Micek	wt	10-12	0162
Metody Probabilistyczne Informatyki	wykład	dr hab. Piotr Micek	wt	8-10	0086
	ćw gr 1	dr hab. Piotr Micek	pt	8-10	0122
	ćw gr 2	dr hab. Piotr Micek	pt	10-12	0122
Sieci Komputerowe	wykład	dr Grzegorz Gutowski	śr	14-16	0174
Sieci Komputerowe	lab gr 1	dr Grzegorz Gutowski	wt	10-12	1069
Sieci Komputerowe	lab gr 2	dr Grzegorz Gutowski	wt	12-14	1069
Sieci Komputerowe	lab gr 3	dr Grzegorz Gutowski	wt	14-16	1069
Systemy Operacyjne	wykład	dr hab. Jakub Kozik	śr	10-12	0174
Systemy Operacyjne	lab gr 1	dr hab. Jakub Kozik	wt	14-16	0160
Systemy Operacyjne	lab gr 2	dr hab. Jakub Kozik	wt	10-12	1060
Systemy Operacyjne	lab gr 3	dr hab. Jakub Kozik	wt	12-14	0160
Język angielski	lektorat	mgr A. Szuba-Zieńko			
	C1	pn 16-17:30 , czw 14-15:30	zdalnie		
	B2	śr 16-17:30, czw 16-17:30	zdalnie		

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)

* Introduction to order theory (90)

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

– 2gi semestr:

* Sztuczna Inteligencja (60 godz, 6 ECTS)

* Statystyka Analityczna (60 godz, 6 ECTS)

* Programowanie Mobilne (30 godz, 3 ECTS)

III rok studia I stopnia

Analiza Algorytmów	wykład	dr Maciej Ślusarek	wt	8-10	1093
Analiza Algorytmów	cw gr 1	dr hab. Bartłomiej Bosek	pt	10-12	0174
Projekt zespołowy	lab gr 1	dr hab. Bartłomiej Bosek	śr	10-12	1069
Projekt zespołowy	lab gr 2	dr hab. Bartłomiej Bosek	śr	12-14	1069
Ochrona własności intelektualnej	wykład 5 godz	dr Ewa Lakowska-Litak	pt	14-19	zdalnie
Język angielski	lektorat	mgr M.Sobejko			
	B2	pn, śr 16.00-17.30,	zdalnie		
	C1	pn, śr 17.35 - 19.05	zdalnie		

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

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

– 1szy semestr:

* Programowanie Współbieżne (60 godz, 6 ECTS)

* Systemy Rozproszone (60 godz, 6 ECTS)

* Algorytmy Numeryczne (60 godz, 6 ECTS)

* Metody probabilistyczne w uczeniu maszynowym (60 godz, 6 ECTS)

* Introduction to order theory (90 godz, 8 ECTS)

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

przy czym zapisy dla III roku będą uruchomione w miarę wolnych miejsc

– 2gi semestr:

* Algorytmika Problemów Trudnych (60 godz, 6 ECTS)

* Algorytmy Teorii Liczb (60 godz, 6 ECTS)

* Sztuczna Inteligencja (60 godz, 6 ECTS)

* Programowanie Mobilne (30 godz, 3 ECTS)

* Statystyka Analityczna (60 godz, 6 ECTS)

– 2 semestry seminarium (60 godz)

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

W semestrze zimowym można zaliczać kurs Mikroekonomia prowadzony w Instytucie Matematyki.

W semestrze letnim można zaliczać kurs Makroekonomia prowadzony w Instytucie Matematyki

oraz kurs Psychologia prowadzony w Instytucie Informatyki i Matematyki Komputerowej.

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

– organizowany przez Wydział, kurs: Ochrona własności intelektualnej (5 godz, 1 ECTS)

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	0160
Język programowania C#	lab gr 2	dr hab. Bartosz Walczak	pn	12-14	0160
Język Programowania C++	wykład	dr Krzysztof Turowski	pn	8-10	0174
Język Programowania C++	lab gr 1	dr Krzysztof Turowski	pn	10-12	0160
	lab gr 2	dr Krzysztof Turowski	pn	12-14	
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
	lab gr 2	dr hab Bartłomiej Bosek	pn	10-12	
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 15h wykł i 15h lab.

Kursy Python i C# w terminach: 5.X, 12.X, 19.X, 26.X, 2.XI, 9.XI, 16.XI i 23.XI

Kursy Java i C++ w terminach: 23.XI, 30.XI, 7.XII, 14.XII, 21.XII, 11.I, 18.I, 25.I, przy czym zajęcia 23XI są po 1h z każdego przedmiotu.

Wykłady fakultatywne dla studiów licencjackich

Programowanie Współbieżne	wykład	dr Maciej Ślusarek	pt	8-10	0174
Programowanie Współbieżne	lab gr 1	dr Krzysztof Turowski	śr	8-10	0160
Programowanie Współbieżne	lab gr 2	dr Krzysztof Turowski	pt	10-12	0160
Systemy Rozproszone	wykład	dr hab. Bartłomiej Bosek	pt	12-14	0174
Systemy Rozproszone	lab gr 1	dr Krzysztof Turowski	pt	8-10	0162
Systemy Rozproszone	lab gr 2	dr Krzysztof Turowski	śr	10-12	0162
Algorytmy Numeryczne	wykład	dr Lech Duraj	czw	10-12	0174
Algorytmy Numeryczne	lab	dr Lech Duraj	czw	8-10	1069
Metody probabilistyczne w uczeniu maszynowym	wykład	dr Katarzyna Grygiel	czw	12-14	0086
	ćw	dr Katarzyna Grygiel	czw	14-16	0174
Mikroekonomia	wykład	dr Paweł Dykas	pt	8-10	
Mikroekonomia	ćw gr 1	dr Paweł Dykas	pt	10-12	
Mikroekonomia	ćw gr 2	dr Paweł Dykas	pt	12-14	

I rok studia magisterskie

Filozofia	wykład	dr Marek Suwara	pn	16-18	0174
Filozofia	ćw	dr Marek Suwara	pn	18-20	0174
Ochrona własności intelektualnej	wykład 5 godz	dr Ewa Lakowska-Litak	wt	14-20	
Język angielski	lektorat B2+	mgr M.Sobejko			
		Poniedziałki 8:30-10	zdalnie		
		Wtorki 12-14	zdalnie		

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

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

– 1szy semestr:

- * Algorytmy Równoległe (60 godz, 6 ECTS)
- * Algorytmiczna Teoria Gier (60 godz, 6 ECTS)
- * Finite Model Theory (60 godz, 6 ECTS)
- * Weryfikacja Oprogramowania (60 godz, 6 ECTS)
- * Wprowadzenie do Technologii Blockchain (60 godz, 6 ECTS)
- * Introduction to order theory (90 godz, 8 ECTS)

– 2gi semestr:

- * Algorytmy Grafowe (60 godz, 6 ECTS)
- * Analiza danych statystycznych (SAS) (60 godz, 6 ECTS)
- * Kompilatory (60 godz, 6 ECTS)
- * Teoria Programowania w Logice (60 godz, 6 ECTS)
- * Uczenie Maszynowe (60 godz, 6 ECTS)

– 4 semestry seminarium (120 godz)

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

– Kurs Ochrona własności intelektualnej (5 godz, 1 ECTS)

II rok studia magisterskie

Prezentacje magisterskie	sem	wg osobno ustalonego harmonogramu 8 godz w semestrze
--------------------------	-----	--

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

– kursy fakultatywne w łącznej liczbie 360godz (30 ECTS) spośród:

- * Algorytmy Równoległe (60 godz, 6 ECTS)
- * Algorytmiczna Teoria Gier (60 godz, 6 ECTS)
- * Finite Model Theory (60 godz, 6 ECTS)
- * Weryfikacja Oprogramowania (60 godz, 6 ECTS)
- * Wprowadzenie do Technologii Blockchain (60 godz, 6 ECTS)
- * Introduction to order theory (90 godz, 8 ECTS)

– 2gi semestr:

- * Algorytmy Grafowe (60 godz, 6 ECTS)
- * Analiza danych statystycznych (SAS) (60 godz, 6 ECTS)
- * Kompilatory (60 godz, 6 ECTS)
- * Teoria Programowania w Logice (60 godz, 6 ECTS)
- * Uczenie Maszynowe (60 godz, 6 ECTS)

– 4 semestry seminarium (120 godz)

Wykłady fakultatywne dla studiów magisterskich

Algorytmy równoległe	wykład	dr Maciej Ślusarek	śr	8-10	0086
Algorytmy równoległe	ćw	dr Maciej Ślusarek	śr	10-12	0086
Algorytmiczna teoria gier	wykład	dr hab. Bartosz Walczak	wt	8-10	0174
Algorytmiczna teoria gier	ćw	dr hab. Bartosz Walczak	wt	10-12	0086
Finite Model Theory	wykład	dr Michał Wrona	pn	10-12	0174
Finite Model Theory	ćw	dr Michał Wrona	pn	12-14	0086
Weryfikacja Oprogramowania	wykład	dr Grzegorz Herman	czw	10-12	1093
Weryfikacja Oprogramowania	lab gr 1	dr Grzegorz Herman	czw	8-10	0017
Weryfikacja Oprogramowania	lab gr 2	dr Grzegorz Herman	czw	12-14	0017
Wprowadzenie do technologii Blockchain	wykład	dr Adam Gągol	sr	14-16	
	ćw	dr Damian Straszak	śr	16-18	
Introduction to order theory	wykład	prof. Stefan Felsner(Technische Universität Berlin)	śr	12-14	0086
Introduction to order theory	wykład	prof. Stefan Felsner(Technische Universität Berlin)	pt	12-14	0086
Introduction to order theory	ćw	dr hab. Piotr Micek	pt	14-16	0086

Seminarium (dla obu stopni)

Podstawy Informatyki	sem	prof. dr hab. Marek Zaionc	śr	12-14	0174
Algebra i Logika w Informatyce	sem	dr hab. Marcin Kozik	pn	14-16	0086
		dr Michał Wrona	pn	14-16	0086
Paradygmaty Języków Programowania	sem	dr Grzegorz Herman	wt	14-16	0174
Algorytmy Probabilistyczne i Aproksymacyjne	sem	dr Grzegorz Gutowski	wt	16-18	0174
		dr hab. Jakub Kozik	wt	16-18	0174
		dr hab. Tomasz Krawczyk	wt	16-18	0174
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 uczestniczących w grantach studentów

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