

I rok I stopień					
<b>Analiza matematyczna 2</b>	<b>wykład</b>	<b>dr hab. Rafał Pierzchała</b>	PT	12-14	0174
Analiza matematyczna 2	ćw. gr 1	dr hab. Rafał Pierzchała	PT	8-10	0086
Analiza matematyczna 2	ćw gr 2	dr hab. Rafał Pierzchała	PT	10-12	0086
<b>Matematyka dyskretna</b>	<b>wykład</b>	<b>dr hab. Tomasz Krawczyk</b>	ŚR	8-11	0174
Matematyka dyskretna	ćw gr 1	dr hab. Tomasz Krawczyk	ŚR	11-13	0086
Matematyka dyskretna	ćw gr 2	dr hab. Piotr Micek	ŚR	11-13	0009
<b>Metody programowania</b>	<b>wykład</b>	<b>dr Maciej Ślusarek</b>	WT	14-16	1093
Metody programowania	lab gr 1	dr Iwona Cieślik	WT	8-10	0162
Metody programowania	lab gr 2	dr Iwona Cieślik	WT	10-12	0162
Metody programowania	lab gr 3	dr Iwona Cieślik	WT	12-14	0162
<b>Programowanie obiektowe</b>	<b>wykład</b>	<b>dr Grzegorz Herman</b>	CZW	12-15	0174
Programowanie obiektowe	lab gr 1	dr Iwona Cieślik	CZW	8-10	0160
Programowanie obiektowe	lab gr 2	dr Iwona Cieślik	CZW	10-12	0160
Programowanie obiektowe	lab gr 3	Andrzej Dorobisz	CZW	10-12	0162
Programowanie obiektowe	lab gr 4	Andrzej Dorobisz	CZW	8-10	0162
<b>Inżynieria danych</b>	<b>wykład</b>	<b>dr Katarzyna Grygiel</b>	ŚR	14-16	0174
Inżynieria danych	lab gr 1	dr Katarzyna Grygiel	WT	10-12	0020
Inżynieria danych	lab gr 2	dr Katarzyna Grygiel	WT	12-14	0020
Inżynieria danych	lab gr 3	dr Katarzyna Grygiel	WT	8-10	0020

Nadto WF w terminach ustalanych indywidualnie przez studenta w SWFiS UJ

II rok I stopień					
<b>Algorytmy i struktury danych 2</b>	<b>wykład</b>	<b>dr Maciej Ślusarek</b>	WT	10-12	0174
Algorytmy i struktury danych 2	lab gr 1	mgr Jan Derbisz	PN	8-10	0162
Algorytmy i struktury danych 2	lab gr 2	mgr Marcin Briński	PN	12-14	0162
Algorytmy i struktury danych 2	lab gr 3	mgr Marcin Briński	PN	10-12	0162
Inżynieria oprogramowania	lab gr 1	dr hab. Bartosz Walczak	PN	10-12	0160
Inżynieria oprogramowania	lab gr 2	dr hab. Bartosz Walczak	PN	8-10	0160
Inżynieria oprogramowania	lab gr 3	dr hab. Bartosz Walczak	PN	12-14	0160
<b>Modele obliczeń</b>	<b>wykład</b>	<b>dr Michał Wrona</b>	ŚR	12-14	1094
Modele obliczeń	cw gr 1	dr Michał Wrona	ŚR	10-12	1106
Modele obliczeń	cw gr 2	dr Michał Wrona	ŚR	14-16	1006
<b>Programowanie niskopoziomowe</b>	<b>wykład</b>	<b>dr hab. Jakub Kozik</b>	PT	10-12	0174
Programowanie niskopoziomowe	lab gr 1	dr hab. Jakub Kozik	PT	12-14	0160
Programowanie niskopoziomowe	lab gr 2	mgr Jan Derbisz	PN	10-12	0166
Programowanie niskopoziomowe	lab gr 3	mgr Jan Derbisz	ŚR	10-12	0160

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

- kurs(y) fakultatywne w łącznej liczbie 60godz (6 ECTS):

Metody probabilistyczne w uczeniu maszynowym 60 godz. 6 ECTS,

Statystyka analityczna 60 godz. 6 ECTS,

Programowanie mobilne 30 godz. ECTS,

Impelmentacja algorytmów 30 godz. 3ECTS (zapisy u prowadzącego kurs)

Język angielski	lektorat C1	mgr J.Zubel	PN	14:15-15:45	0074
			WT	8:15-9:45	0074
Język angielski	lektorat B2	mgr M.Romańska-Zagórska	ŚR	14:30-16	0074
			CZW	14:30-16	0074

<b>III rok studia I stopnia</b>					
Projekt programistyczny 2	lab gr 1	mgr Piotr Kawałek	PN	10-12	0020
Projekt programistyczny 2	lab gr 2	mgr Piotr Kawałek	PN	12-14	0020

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

- kurs(y) fakultatywne w łącznej liczbie 240godz (24 ECTS) i 3 semestry seminarium (90godz)
- lub kurs(y) fakultatywne w łącznej liczbie 270godz (27 ECTS) i 2 semestry seminarium (60godz)

Algorytmika problemów trudnych 60 godz. 6 ECTS,

Algorytmy algebry i teorii liczb 60 godz. ECTS,

Metody probabilistyczne w uczeniu maszynowym 60 godz. 6 ECTS,

Statystyka analityczna 60 godz. 6 ECTS,

Programowanie mobilne 30 godz. ECTS,

Impelmentacja algorytmów 30 godz. 3ECTS (zapisy u prowadzącego kurs)

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

<b>Psychologia</b>	<b>wykład</b>	<b>dr Stefan Florek</b>	PN	18:30-20	1094
Psychologia	cw	mgr Tomasz Krawczyk	ŚR	14-16	0122
<b>Makroekonomia</b>	<b>wykład</b>	<b>prof. dr hab. Tomasz Tokarski</b>	PN	14-16	1094
Makroekonomia	ćw gr 1	dr Paweł Dykas	WT	10-12	1009
Makroekonomia	ćw gr 2	dr Paweł Dykas	WT	12-14	1009

<b>wykłady fakultatywne dla studiów licencjackich</b>					
<b>Algorytmika problemów trudnych</b>	<b>wykład</b>	<b>dr hab. Tomasz Krawczyk</b>	CZW	8-10	0174
Algorytmika problemów trudnych	cw	dr hab. Tomasz Krawczyk	CZW	10-12	0086
<b>Metody probabilistyczne w uczeniu maszynowym</b>	<b>wykład</b>	dr Katarzyna Grygiel	PT	8-10	0174
Metody probabilistyczne w uczeniu maszynowym	ćw	dr Katarzyna Grygiel	PT	12-14	0086
Programowanie mobilne	lab gr 1	dr Krzysztof Turowski	WT	8-10	0160
Programowanie mobilne	lab gr 2	dr Krzysztof Turowski	WT	10-12	0160
<b>Statystyka analityczna</b>	<b>wykład</b>	<b>dr hab. Marcin Mazur</b>	ŚR	10-12	0004

Statystyka analityczna	lab	dr Anna Szczepanek	ŚR	8-10	0086
<b>Algorytmy algebry i teorii liczb</b>	<b>wykład</b>	<b>dr Lech Duraj</b>	WT	12-14	0174
Algorytmy algebry i teorii liczb	cw	dr Lech Duraj	CZW	12-14	0160
Impelmentacja algorytmów	pracownia	dr Lech Duraj	PT co dwa tyg.	16-20	0028

<b>I rok studia magisterskie</b>					
<b>Computational complexity</b>	<b>wykład</b>	<b>dr Maciej Ślusarek</b>	PT	10-12	0009
Computational complexity	tutorial	dr Maciej Ślusarek	PT	12-14	0009
<b>Teoria programowania</b>	<b>wykład</b>	<b>prof. Dr hab. Marek Zaionc</b>	WT	14-16	0004
Teoria programowania	cw	dr Katarzyna Grygiel	PT	14-16	0086

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

- kurs(y) fakultatywne w łącznej liczbie 300 godz (30 ECTS)
  - Algorytmy probabilistyczne 60godz. 6 ECTS,
  - Algorytmy tekstowe 60 godz. 6 ECTS,
  - Optymalizacja dyskretna 60 godz. 6ECTS,
  - Elementy bioinformatyki 60 godz. 6 ECTS,
  - Analiza danych statystycznych SAS 60 godz. 6 ECTS
- 4 semestry seminarium (120 godz)

<b>II rok studia magisterskie</b>	
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:

- kurs(y) fakultatywne w łącznej liczbie 360godz (36 ECTS)
  - Algorytmy probabilistyczne 60godz. 6 ECTS,
  - Algorytmy tekstowe 60 godz. 6 ECTS,
  - Optymalizacja dyskretna 60 godz. 6ECTS,
  - Elementy bioinformatyki 60 godz. 6 ECTS,
  - Analiza danych statystycznych SAS 60 godz. 6 ECTS
- 4 semestry seminarium (120 godz)

<b>Wykłady fakultatywne dla studiów magisterskich</b>					
<b>Algorytmy probabilistyczne</b>	<b>wykład</b>	<b>dr hab. Tomasz Krawczyk</b>	ŚR	14-16	0086
Algorytmy probabilistyczne	ćw	dr hab. Tomasz Krawczyk	CZW	12-14	0086
<b>Algorytmy tekstowe</b>	<b>wykład</b>	<b>dr Krzysztof Turowski</b>	ŚR	10-12	1086

Algorytmy tekstowe	ćw	dr Krzysztof Turowski	WT	12-14	0086
<b>Optymalizacja dyskretna</b>	<b>wykład</b>	<b>dr hab. Bartosz Walczak</b>	WT	8-10	0174
Optymalizacja dyskretna	ćw	dr hab. Bartosz Walczak	WT	10-12	0086
<b>Elementy bioinformatyki</b>	<b>wykład</b>	<b>dr Michał Wrona</b>	CZW	10-12	0174
Elementy bioinformatyki	ćw	dr Michał Wrona	CZW	8-10	0086
<b>Analiza danych statystycznych SAS</b>	<b>wykład</b>	<b>dr hab. Marcin Mazur</b>	ŚR	8-10	0094
Analiza danych statystycznych SAS	ćw	dr Anna Szczepanek	PN	16-18	0025

<b>Seminarium dla obu stopni</b>					
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
Paradygmaty języków programowania	sem	dr Grzegorz Herman	wt	14-16	0174
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