

**PROJEKT UCHWAŁY RADY WYDZIAŁU MATEMATYKI I INFORMATYKI UNIWERSYTETU
JAGIELLOŃSKIEGO Z 27 LISTOPADA 2014 DOTYCZĄCEJ WYMAGAŃ PROGRAMOWYCH DLA
STUDENTÓW STUDIÓW MATEMATYCZNO-PRZYRODNICZYCH NA KIERUNKU
INFORMATYKA**

Rada Wydziału Matematyki i Informatyki UJ postanawia wprowadzić następujące minimalne wymagania dotyczące studentów międzywydziałowych Studiów Matematyczno-Przyrodniczych (zwanymi dalej SMP) koniecznych dla uzyskania tytułu zawodowego licencjata Informatyki na Wydziale Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Jagiellońskiego.

Wymagane jest ukończenie następujących kursów podstawowych:

Przedmiot	Forma zaliczenia	Wykłady	Ćwiczenia	ECTS
Algebra liniowa z geometrią	egzamin	60	60	11
Analiza matematyczna	egzamin	60	90	13
Wstęp do teorii mnogości	egzamin	30	30	6
Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka	egzamin	30	30	6
Algorytmy i struktury danych	egzamin	30	45	7
Bazy danych	egzamin	30	45	7
Inżynieria oprogramowania	egzamin	30	45	7
Metody numeryczne	egzamin	30	30	6
Metody programowania	egzamin	30	30	6
Programowanie	egzamin	60	90	9
Sieci komputerowe	egzamin	30	30	6
Systemy operacyjne	egzamin	30	45	7
Teoria języków i automatów	egzamin	30	30	6
Wstęp do matematyki dyskretnej	egzamin	45	60	8
Wykłady specjalistyczne (sześć)	egzamin	180	180	36
Praca licencjacka i egzamin	egzamin			10
Razem		705	840	151
Język obcy	egzamin		180	6
Wychowanie fizyczne			60	2
Ochrona własności intelektualnej	zaliczenie	5		1
Razem		5	240	9

Przedmioty z pierwszej grupy tabeli (matematyczne) mogą być zaliczane na Wydziale Matematyki i Informatyki UJ lub na Wydziale Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej UJ. Przedmioty z drugiej grupy (informatyczne) mogą być zaliczane wyłącznie na Wydziale Matematyki i Informatyki UJ.

Sześć wykładów specjalistycznych ma dać co najmniej 36 ECTS i ma być zrealizowanych na Wydziałach Uniwersytetu Jagiellońskiego biorących udział w projekcie SMP.

Przedmioty z ostatniej grupy tabeli są przedmiotami międzywydziałowymi.

Poza tym konieczne jest ukończenie kursów międzywydziałowych: języka obcego (180 godzin, 6 ECTS), wychowania fizycznego (60 godzin, 2 ECTS), wykładu o ochronie własności intelektualnej (15 godzin, 1 ECTS).

Na koniec konieczne jest złożenie i obronienie pracy licencjackiej przygotowanej pod opieką nauczyciela akademickiego Wydziału Matematyki i Informatyki, zgodnie z treścią Uchwały nr 2/12/2013 Wydziału Matematyki i Informatyki UJ z 28 czerwca 2012 określającej zasady przeprowadzenia egzaminu dyplomowego na studiach pierwszego stopnia na kierunku informatyka.

WYLICZENIE GODZIN I ECTS

	Godziny	ECTS
Program		
kierunkowe + praca	1875	191
dodatkowe	245	8
Projekt		
kierunkowe + praca	1545	151
dodatkowe	245	8
Ułamki		
kierunkowe	82%	79%
kierunkowe i dodatkowe	84%	83%

OPUSZCZONE

Przedmiot	Forma zaliczenia	Wykłady	Ćwiczenia	ECTS
Organizacja i architektura komputerów	egzamin	30	30	6
Wstęp do informatyki	egzamin	30	30	6
Projekt zespołowy 1 i 2	zaliczenia	30	45	4
Zarządzanie projektami IT	egzamin		15	1