

Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej

Wykaz kursów, których zaliczenie wymagane jest wobec studentów *Studiów Matematyczno- Przyrodniczych* ubiegających się o *dyplom licencjacki – I stopień* – na kierunku **Informatyka Stosowana**.

1. Wymagane jest zaliczenie przedstawionych poniżej przedmiotów matematycznych i informatycznych i zdobycie w każdej z wyszczególnionych grup przedmiotów liczby punktów ECTS nie mniejszej niż wskazana poniżej:

2. Wymagane jest uzyskanie co najmniej 30 ECTS z przedmiotów informatycznych fakultatywnych prowadzonych na WFAIS dla studentów studiów I stopnia Informatyki Stosowanej (można tu zaliczać przedmioty obowiązkowe dla studentów I stopnia Informatyki Stosowanej, a nie wliczone do minimum dla SMP)

3, Student ma obowiązek zaliczyć jeden przedmiot fakultatywne z grupy przedmiotów - grupa AI

INFORMATYKA	ECTS
Język C	6
Wstęp do architektury komputerów	5
Podstawy informatyki	6
Język C++ lub Język Java	5
Systemy operacyjne	5
Inżynieria oprogramowania	4
Algorytmy i struktury danych I + II (4+5 ECTS)	9
Sieci komputerowe	5
Bazy danych	5

Teoria języków formalnych i metody translacji	5
Razem:	55 ECTS

MATEMATYKA	ECTS
Analiza matematyczna I + II (6+5 ECTS)	11
Logika i teoria mnogości	6
Algebra i geometria	5
Matematyka dyskretna	5
Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka	4
Metody numeryczne	5
Razem:	36 ECTS