

PLAN STUDIÓW

Kierunek studiów: **informatyka**

Poziom studiów: **studia pierwszego stopnia**

Profil studiów: **profil ogólnoakademicki**

Forma studiów: **studia niestacjonarne**

Tytuł zawodowy: **inżynier**

Przedmiot	Liczba godzin						Pkt. ECTS	Forma zaliczenia
	Wykład	W tym wykład zdalnie (synchronicznie)	Ćw.	Lab.	Ćw./ Lab.	Σ		
ROK 1, semestr 1								
Wstęp do matematyki			30			30	6	Z/O
Wstęp do informatyki	15			15		30	6	EGZ
Podstawy programowania	15	15		15		30	6	EGZ
Algorytmy i struktury danych	15	15	6	9		30	6	EGZ
Systemy operacyjne	15			15		30	6	EGZ
BHP i przysposobienie biblioteczne	5					5	0	Z
ROK 1, semestr 2								
Algebra liniowa i geometria	15	15			15	30	6	EGZ
Logika i teoria mnogości	15	15			15	30	6	EGZ
Bazy danych	15	15		15		30	6	EGZ
Programowanie obiektowe	15	15		15		30	6	EGZ
Technologie internetowe				15		15	3	Z/O
Język angielski 1			15			15	2	Z/O
ROK 2, semestr 3								
Inżynieria oprogramowania	15	15		15		30	6	EGZ
Analiza matematyczna	15	15	9	6		30	6	EGZ
Matematyka dyskretna	15	15			15	30	6	EGZ
Pracownia programowania				15		15	3	Z/O
Sieci komputerowe	15	15		15		30	6	EGZ
Język angielski 2			15			15	2	Z/O
ROK 2, semestr 4								
Wstęp do rachunku prawdopodobieństwa	15	15			15	30	6	EGZ
Metody numeryczne	15	15			15	30	6	EGZ
Sztuczna inteligencja	15	15		15		30	6	EGZ
Przedmiot inf. do wyboru 1	15			15		30	6	EGZ
Przedmiot inf. do wyboru 2	15			15		30	6	EGZ
Język angielski 3			15			15	2	Z/O
ROK 3, semestr 5								
Języki formalne i złożoność obliczeniowa	15		6	9		30	6	EGZ
Grafika komputerowa	15			15		30	6	EGZ
Przedmiot z nauk humanistycznych lub społecznych 1	15					15	2	Z/O
Przedmiot inf. do wyboru 3	15			15		30	6	EGZ
Przedmiot inf. do wyboru 4	15			15		30	6	EGZ
Język angielski 4			15			15	4	EGZ
ROK 3, semestr 6								
Statystyka	15	15		15		30	6	EGZ
Przedmiot inf. do wyboru 5	15			15		30	6	EGZ
Przedmiot inf. do wyboru 6	15			15		30	6	EGZ
Przedmiot inf. do wyboru 7	15			15		30	6	EGZ
Inżynierski projekt zespołowy 1				15		15	6	Z/O

ROK 4, semestr 7								
Kryptografia z elementami algebry	15		9	6		30	6	EGZ
Seminarium dyplomowe			15			15	6	Z/O
Inżynierski projekt zespołowy 2				15		15	9	Z/O
Przedmiot z nauk humanistycznych lub społecznych 2	15					30	2	Z/O
Elementy przedsiębiorczości	9	9	6			15	2	Z/O
Ochrona własności intelektualnej	6	6				6	1	Z/O
Praktyka zawodowa						160	4	Z/O
Razem:	440	225	141	345	75	1116	210	