

Informatyka
studia I stopnia, tryb niestacjonarny 2020/2021

Przedmiot	Liczba godzin						pkt. ECTS	Egz.
	WYK	ĆW	LAB	ĆW/LAB	praca wł.	Σ		
ROK I, semestr 1								
Wstęp do matematyki	0	30	0	0	150	180	6	NIE
Wstęp do informatyki	15	0	15	0	150	180	6	TAK
Podstawy programowania	15	0	15	0	150	180	6	TAK
Algorytmy i struktury danych	15	6	9	0	150	180	6	TAK
Systemy operacyjne	15	0	15	0	150	180	6	TAK
BHP i przysposobienie biblioteczne	5	0	0	0	5	10	0	NIE
ROK I, semestr 2								
Algebra liniowa i geometria	15	0	0	15	150	180	6	TAK
Logika i teoria mnogości	15	0	0	15	150	180	6	TAK
Bazy danych	15	0	15	0	150	180	6	TAK
Programowanie obiektowe	15	0	15	0	150	180	6	TAK
Technologie internetowe	0	0	15	0	75	90	3	NIE
Język angielski 1	0	15	0	0	45	60	2	NIE
ROK II, semestr 3								
Inżynieria oprogramowania	15	0	15	0	150	180	6	TAK
Analiza matematyczna	15	9	6	0	150	180	6	TAK
Matematyka dyskretna	15	0	0	15	150	180	6	TAK
Pracownia programowania	0	0	15	0	75	90	3	NIE
Sieci komputerowe	15	0	15	0	150	180	6	TAK
Język angielski 2	0	15	0	0	45	60	2	NIE
ROK II, semestr 4								
Wstęp do rachunku prawdopodobieństwa	15	0	0	15	150	180	6	TAK
Metody numeryczne	15	0	0	15	150	180	6	TAK
Sztuczna inteligencja	15	0	15	0	150	180	6	TAK
Przedmiot inf. do wyboru 1	15	0	15	0	150	180	6	TAK
Przedmiot inf. do wyboru 2	15	0	15	0	150	180	6	TAK
Język angielski 3	0	15	0	0	45	60	2	NIE
ROK III, semestr 5								
Języki formalne i złożoność obliczeniowa	15	6	9	0	150	180	6	TAK
Grafika komputerowa	15	0	15	0	150	180	6	TAK
Przedmiot z nauk humanistycznych lub	15	0	0	0	45	60	2	NIE
Przedmiot inf. do wyboru 3	15	0	15	0	150	180	6	TAK
Przedmiot inf. do wyboru 4	15	0	15	0	150	180	6	TAK
Język angielski 4	0	15	0	0	105	120	4	TAK
ROK III, semestr 6								
Statystyka	15	0	15	0	150	180	6	TAK
Przedmiot inf. do wyboru 5	15	0	15	0	150	180	6	TAK
Przedmiot inf. do wyboru 6	15	0	15	0	150	180	6	TAK
Przedmiot inf. do wyboru 7	15	0	15	0	150	180	6	TAK
Inżynierski projekt zespołowy	0	0	15	0	165	180	6	NIE
ROK IV, semestr 7								
Kryptografia z elementami algebry	15	9	6	0	150	180	6	TAK

Seminarium dyplomowe	0	15	0	0	165	180	6	NIE
Inżynierski projekt zespołowy - cd.	0	0	15	0	255	270	9	NIE
Przedmiot z nauk humanistycznych lub	15	0	0	0	45	60	2	NIE
Elementy przedsiębiorczości	9	6	0	0	45	60	2	NIE
Ochrona własności intelektualnej	6	0	0	0	24	30	1	NIE
Praktyka zawodowa	0	0	0	0	160	160	4	NIE
Wartości sumaryczne:								
	845	375	690	150	5379	6350	210	27