

## Informatyka, studia I stopnia, tryb stacjonarny 2020/2021

Przedmiot	Liczba godzin						pkt. ECTS	Egz.
	WYK	ĆW	LAB	ĆW/LAB	praca wł.	Σ		
ROK I, semestr 1								
Wstęp do matematyki	0	60	0	0	120	180	6	NIE
Wstęp do informatyki	30	0	30	0	120	180	6	TAK
Podstawy programowania	30	0	30	0	120	180	6	TAK
Algorytmy i struktury danych	30	15	15	0	120	180	6	TAK
Systemy operacyjne	30	0	30	0	120	180	6	TAK
BHP i przysposobienie biblioteczne	5	0	0	0	5	10	0	NIE
ROK I, semestr 2								
Algebra liniowa i geometria	30	0	0	30	120	180	6	TAK
Logika i teoria mnogości	30	0	0	30	120	180	6	TAK
Bazy danych	30	0	30	0	120	180	6	TAK
Programowanie obiektowe	30	0	30	0	120	180	6	TAK
Technologie internetowe	0	0	30	0	60	90	3	NIE
Język angielski 1	0	30	0	0	30	60	2	NIE
Wychowanie fizyczne 1	0	30	0	0	0	30	0	NIE
ROK II, semestr 3								
Inżynieria oprogramowania	30	0	30	0	120	180	6	TAK
Analiza matematyczna	30	15	15	0	120	180	6	TAK
Matematyka dyskretna	30	0	0	30	120	180	6	TAK
Pracownia programowania	0	0	30	0	60	90	3	NIE
Sieci komputerowe	30	0	30	0	120	180	6	TAK
Język angielski 2	0	30	0	0	20	50	2	NIE
Wychowanie fizyczne 2	0	30	0	0	0	30	0	NIE
ROK II, semestr 4								
Wstęp do rachunku prawdopodobieństwa	30	0	0	30	120	180	6	TAK
Metody numeryczne	30	0	0	30	120	180	6	TAK
Sztuczna inteligencja	30	0	30	0	120	180	6	TAK
Przedmiot inf. do wyboru 1	30	0	30	0	120	180	6	TAK
Przedmiot inf. do wyboru 2	30	0	30	0	120	180	6	TAK
Język angielski 3	0	30	0	0	30	60	2	NIE
ROK III, semestr 5								
Języki formalne i złożoność obliczeniowa	30	15	15	0	120	180	6	TAK
Grafika komputerowa	30	0	30	0	120	180	6	TAK
Przedmiot z nauk humanistycznych lub społecznych 1	15	15	0	0	30	60	2	NIE
Przedmiot inf. do wyboru 3	30	0	30	0	120	180	6	TAK
Przedmiot inf. do wyboru 4	30	0	30	0	120	180	6	TAK
Język angielski 4	0	30	0	0	20	50	4	TAK
ROK III, semestr 6								
Statystyka	30	0	30	0	120	180	6	TAK
Przedmiot inf. do wyboru 5	30	0	30	0	120	180	6	TAK
Przedmiot inf. do wyboru 6	30	0	30	0	120	180	6	TAK
Przedmiot inf. do wyboru 7	30	0	30	0	120	180	6	TAK

Inżynierski projekt zespołowy	0	0	30	0	150	180	6	NIE
ROK IV, semestr 7								
Kryptografia z elementami algebry	30	15	15	0	120	180	6	TAK
Seminarium dyplomowe	0	30	0	0	150	180	6	NIE
Inżynierski projekt zespołowy - cd.	0	0	30	0	240	270	9	NIE
Przedmiot z nauk humanistycznych lub społecznych 2	15	15	0	0	30	60	2	NIE
Elementy przedsiębiorczości	15	15	0	0	30	60	2	NIE
Ochrona własności intelektualnej	15	0	0	0	15	30	1	NIE
Praktyka zawodowa	0	0	0	0	160	160	4	NIE
Wartości sumaryczne:								
	845	375	690	150			210	