

**Wydział Finansów i Zarządzania
Studia I stopnia, studia inżynierskie**

Nazwa kierunku:	Informatyka
Profil kształcenia:	Praktyczny
Liczba semestrów:	7
Rok akademicki rozpoczęcia cyklu kształcenia:	2021/2022
Nabór:	letni

Lp.	Nazwa	Semestr	ECTS
1	Fizyka	1	4
2	Matematyka	1	3
3	Analiza matematyczna	1	5
4	Matematyka dyskretna	1	5
5	Podstawy prawa w informatyce	1	2
6	Podstawy technologii informatycznych	1	3
7	Programowanie komputerów	1	6
8	Podstawy zarządzania	1	3
9	Wprowadzenie do studiów	1	0
10	Algebra liniowa z geometrią	2	4
11	Organizacja i architektura komputerów	2	2
12	Metody pisania prac projektowych	2	3
13	Podstawy elektroniki	2	3
14	Podstawy technologii sieciowych	2	4
15	Programowanie obiektowe	2	4
16	Inżynieria systemów i analiza systemowa	2	4
17	Statystyka	2	4
18	Warsztaty komunikacji i prezentacji	2	2
19	Bazy danych	3	5
20	Badania operacyjne	3	4
21	Język obcy (1)	3	4
22	Algorytmy i struktury danych	3	4
23	Metody modelowania i analizy systemów informatycznych	3	5
24	Systemy operacyjne	3	4

25	Technika cyfrowa i mikroprocesorowa z elementami IoT	4	4
26	Programowanie w językach skryptowych	4	4
27	Projektowanie systemów informatycznych	4	4
28	Język obcy (2)	4	4
29	Modelowanie i symulacja komputerowa	4	3
30	Wizualizacja i eksploracja danych biznesowych	4	2
31	Praktyka zawodowa (1)	5	9
32	Zaawansowane technologie bazodanowe	5	5
33	Proseminarium inżynierskie	5	1
34	Zarządzanie bezpieczeństwem informacji - warsztaty	5	1
35	Przedmioty do wyboru	4	2
36	Praktyka zawodowa (2)	6	9
37	General Electives	6	3
38	Przygotowanie studenta do rynku pracy	2	2
39	Seminarium dyplomowe inżynierskie	6	6
40	Przetwarzanie rozproszone	5	6
41	Sztuczna inteligencja	6	4
42	Praktyka zawodowa (3)	7	10
43	Przedmioty do wyboru	7	3
44	Zagrożenia sieci teleinformatycznych	7	2
45	Zarządzanie infrastrukturą zwirtualizowaną	7	3
46	Seminarium dyplomowe Inżynierskie	7	8
47	Wychowanie fizyczne	2	0
48	Przedmioty specjalnościowe	3,4,5,6,7	32

Suma punktów ECTS w semestrach:

I	31
II	32
III	30
IV	31
V	30
VI	30
VII	30
RAZEM:	214