



**Wydział Finansów i Zarządzania**

**Studia I stopnia inżynierskie**

<b>Nazwa kierunku:</b>	Informatyka
<b>Profil kształcenia:</b>	Praktyczny
<b>Liczba semestrów:</b>	7
<b>Rok akademicki rozpoczęcia cyklu kształcenia:</b>	2020/2021
<b>Nabór:</b>	letni

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Semestr</b>	<b>ECTS</b>
1	Analiza matematyczna	1	5
2	Podstawy fizyki	1	4
3	Matematyka	1	5
4	Matematyka dyskretna	1	5
5	Podstawy prawa w informatyce	1	1
6	Podstawy technologii informatycznych	1	3
7	Programowanie komputerów	1	6
8	Wprowadzenie do studiów	1	0
9	Algebra liniowa z geometrią	2	4
10	Organizacja i architektura komputerów	2	4
11	Metody pisania prac projektowych	2	3
12	Podstawy elektroniki	2	4
13	Podstawy technologii sieciowych	2	4
14	Programowanie obiektowe	2	4
15	Metody probabilistyczne i statystyka	2	4
16	Warsztaty komunikacji i prezentacji	2	2
17	Narzędzia wspierające wytwarzanie oprogramowania	3	4
18	Bazy danych	3	5
19	Język obcy (1)	3	2
20	Algorytmy i struktury danych	3	4
21	Metody modelowania i analizy systemów informatycznych	3	4
22	Systemy operacyjne	3	4
23	Technika cyfrowa i mikroprocesorowa z elementami IoT	3	4
24	Programowanie w językach skryptowych	4	4

25	Projektowanie systemów informatycznych	4	5
26	Język obcy (2)	4	3
27	Modele chmury obliczeniowej	4	3
28	Wizualizacja i eksploracja danych biznesowych	4	4
29	Praktyka zawodowa (1)	5	8
30	Podstawy testowania oprogramowania	5	5
31	Modelowanie i symulacja komputerowa	5	2
32	Zaawansowane technologie bazodanowe	5	4
33	Proseminarium inżynierskie	5	1
34	Przedmioty do wyboru (1)	4	2
35	Praktyka zawodowa (2)	6	8
36	General electives	6	5
37	Przygotowanie studenta do rynku pracy	2	2
38	Seminarium dyplomowe inżynierskie (1)	6	6
39	Sztuczna inteligencja	6	4
40	Praktyka zawodowa (3)	7	8
41	Przedmioty do wyboru (2)	7	4
42	Systemy i procesy Business Intelligence	7	3
43	Rachunkowość i finanse podmiotów gospodarczych	7	3
44	Seminarium dyplomowe Inżynierskie (2)	7	8
45	Wychowanie fizyczne	2	0
46	Przedmioty specjalnościowe	3,4,5,6,7	40

Suma punktów ECTS w semestrach:

<b>I</b>	29
<b>II</b>	31
<b>III</b>	32
<b>IV</b>	31
<b>V</b>	30
<b>VI</b>	33
<b>VII</b>	31
<b>RAZEM:</b>	217