



Wydział Finansów i Zarządzania

Studia inżynierskie

Nazwa kierunku:	INFORMATYKA INŻYNIERSKA
Profil kształcenia:	praktyczny
Liczba semestrów:	7
Rok akademicki rozpoczęcia cyklu kształcenia:	2019/2020
Nabór:	letni

Lp.	Nazwa	Semestr	ECTS
1.	Analiza matematyczna	1	5
2.	Matematyka	1	5
3.	Matematyka dyskretna	1	5
4.	Podstawy fizyki	1	4
5.	Podstawy prawa w informatyce	1	1
6.	Programowanie komputerów	1	7
7.	Technologie multimedialne	1	3
8.	Wprowadzenie do studiów	1	0
9.	Algebra liniowa z geometrią	2	3
10.	Metody efektywnego uczenia się i pisanie prac projektowych	2	3
11.	Metody probabilistyczne i statystyka	2	3
12.	Organizacja i architektura komputerów	2	4
13.	Podstawy elektroniki	2	4
14.	Podstawy technologii sieciowych	2	5
15.	Programowanie obiektowe	2	5
16.	Przygotowanie studenta do rynku pracy	2	2
17.	Warsztaty komunikacji i prezentacji	2	2
18.	Wychowanie fizyczne	2	0
19.	Algorytmy i struktury danych	3	4
20.	Bazy danych	3	5
21.	Język obcy	3	1

22.	Metody modelowania i analizy systemów informatycznych	3	5
23.	Projektowanie i tworzenie stron WWW	3	3
24.	Systemy operacyjne	3	4
25.	Technika cyfrowa i mikroprocesorowa z elementami IoT	3	4
26.	Język obcy	4	4
27.	Język Python	4	4
28.	Podstawy przetwarzania sygnałów	4	2
29.	Projektowanie systemów informatycznych	4	6
30.	Przedmioty do wyboru	4	3
31.	Wizualizacja i eksploracja danych biznesowych	4	4
32.	Modelowanie i symulacja komputerowa	5	2
33.	Podstawy testowania oprogramowania	5	7
34.	Praktyka zawodowa	5	8
35.	Proseminarium inżynierskie	5	1
36.	Zaawansowane technologie bazodanowe	5	3
37.	General electives	6	5
38.	Praktyka zawodowa	6	8
39.	Seminarium dyplomowe inżynierskie	6	6
40.	Sztuczna inteligencja	6	1
41.	Metodyki zarządzania projektami	7	3
42.	Praktyka zawodowa	7	8
43.	Przedmioty do wyboru	7	4
44.	Rachunkowość i finanse podmiotów gospodarczych	7	3
45.	Seminarium dyplomowe Inżynierskie	7	8
46.	Przedmioty specjalnościowe	3,4,5,6,7	36

Suma punktów ECTS w semestrach:

I	30
II	31
III	30
IV	31

V	29
VI	32
VII	30
RAZEM:	213