



**Nazwa Wydziału: Wydział Finansów i Zarządzania w Bydgoszczy (filia)**

**Rodzaj studiów: Studia I stopnia**

**Tytuł zawodowy nadawany absolwentom: Inżynier**

<b>Nazwa kierunku:</b>	Informatyka w biznesie
<b>Profil kształcenia:</b>	praktyczny
<b>Forma studiów:</b>	niestacjonarna
<b>Liczba semestrów:</b>	7
<b>Nabór:</b>	letni
<b>Rok akademicki rozpoczęcia studiów:</b>	2019/20

Lp.	Nazwa	Semestr	ECTS
1	Edytory tekstu	I	1
2	Elementy elektrotechniki i elektroniki	I	3
3	Logika	I	4
4	Matematyka	I	8
5	Metrologia z elementami fizyki	I	4
6	Ochrona własności intelektualnej	I	1
7	Podstawy filozofii i etyki	I	1
8	Podstawy zarządzania	I	4
9	Systemy operacyjne	I	4
10	Szkolenie BHP	I	0
11	Arkusze kalkulacyjne	II	1
12	Grafika inżynierska	II	4
13	Grafika menedżerska i prezentacyjna	II	1
14	Języki i inżynieria oprogramowania	II	6
15	Matematyka dyskretna	II	8
16	Podstawy ekonomii	II	5
17	Podstawy psychologii / Podstawy socjologii (studenci wybierają jeden z dwóch przedmiotów)	II	1
18	Sieci komputerowe	II	4



19	Algorytmy i struktury danych	III	5
20	Finanse	III	2
21	Podstawy projektowania inżynierskiego	III	5
22	Programowanie internetowe	III	5
23	Rachunkowość	III	4
24	Statystyka i rachunek prawdopodobieństwa	III	4
25	Systemy informatyczne zarządzania	III	2
26	Język obcy	III, IV	6
27	Architektura systemów komputerowych	IV	4
28	Projektowanie interfejsów użytkownika	IV	4
29	Proseminarium	IV	1
30	Systemy bazodanowe	IV	4
31	Technologie mobilne i bezprzewodowe	IV	4
32	Zarządzanie karierą i komunikacja w biznesie	IV	1
33	Praktyka zawodowa	IV, V, VI	30
34	Bezpieczeństwo systemów informatycznych	V	3
35	Przedsiębiorczość	V	2
36	Zarządzanie projektami informatycznymi	V	4
37	Przedmioty specjalnościowe	V, VI, VII	25-33
38	Seminarium dyplomowe	V, VI, VII	20
39	Data Mining and Machine Learning Techniques	VI	1
40	Inicjowanie i prowadzenie własnej działalności gospodarczej	VI	1
41	Rachunek kosztów dla inżynierów	VI	3
42	Teoria i inżynieria systemów z elementami analizy systemowej	VI	2
43	Laboratorium dyplomowe	VII	2
44	Praktyka zawodowa - dyplomowa	VII	6



Suma punktów ECTS w semestrach:

I	30
II	30
III	30
IV	33
V	27
VI	33-35
VII	27-33
<b>RAZEM:</b>	<b>210-218</b>