



**Studia pierwszego stopnia**

Tytuł zawodowy nadawany absolwentowi inżynier

Kierunek: **INFORMATYKA**Profil: **praktyczny**Forma studiów: **stacjonarne**

Lp.	Przedmioty do wyboru (4 z 8)	oferowany w semestrze
1	Administrowanie systemami baz danych	5
2	Zarządzanie projektami informatycznymi	5
3	Pomiary i sterowanie w sieciach sensorowych	5
4	Eksploatacja danych	5
5	Modelowanie i analiza procesów biznesowych	7
6	Bezpieczeństwo systemów informatycznych	7
7	Testowanie i jakość oprogramowania	7
8	Algorytmy i struktury danych II	7

**Specjalność: Technologie internetowe i mobilne IID/2021/TIM**

Lp.	Przedmioty specjalnościowe	realizowany w semestrze
1	Języki internetowe	4
2	Programowanie urządzeń mobilnych	4
3	Zarządzanie danymi	6
4	Projektowanie systemów internetowych i mobilnych	6

**Specjalność: Inżynieria gier komputerowych IID/2021/IGK**

Lp.	Przedmioty specjalnościowe	realizowany w semestrze
1	Grafika komputerowa w grach	4
2	Projektowanie gier komputerowych	4
3	Inżynieria gier komputerowych	6
4	Technologie wytwarzania gier	6

**Specjalność: Technologie IoT - Internetu Rzeczy IID/2021/IoT**

Lp.	Przedmioty specjalnościowe	realizowany w semestrze
1	Technologie programistyczne dla IoT (Python)	4
2	Infrastruktura sieci IoT	4
3	Technologie Internetu Rzeczy	6
4	Bezpieczeństwo w sieciach IoT	6

**Specjalność: Inżynieria danych IID/2021/ID**

Lp.	Przedmioty specjalnościowe	realizowany w semestrze
1	Programowanie w języku R i Python	4
2	Drążenie danych	4
3	Uczenie maszynowe	6
4	Wizualizacja danych i raportowanie	6





**Studia pierwszego stopnia**

Tytuł zawodowy nadawany absolwentowi inżynier

Kierunek: **INFORMATYKA**Profil: **praktyczny**Forma studiów: **niestacjonarne**

Lp.	Przedmioty do wyboru (4 z 8)	oferowany w semestrze
1	Administrowanie systemami baz danych	5
2	Zarządzanie projektami informatycznymi	5
3	Pomiary i sterowanie w sieciach sensorowych	5
4	Eksploatacja danych	5
5	Modelowanie i analiza procesów biznesowych	7
6	Bezpieczeństwo systemów informatycznych	7
7	Testowanie i jakość oprogramowania	7
8	Algorytmy i struktury danych II	7

**Specjalność: Technologie internetowe i mobilne IIZ/2021/TIM**

Lp.	Przedmioty specjalnościowe	realizowany w semestrze
1	Języki internetowe	4
2	Programowanie urządzeń mobilnych	4
3	Zarządzanie danymi	6
4	Projektowanie systemów internetowych i mobilnych	6

**Specjalność: Inżynieria gier komputerowych IIZ/2021/IGK**

Lp.	Przedmioty specjalnościowe	realizowany w semestrze
1	Grafika komputerowa w grach	4
2	Projektowanie gier komputerowych	4
3	Inżynieria gier komputerowych	6
4	Technologie wytwarzania gier	6

**Specjalność: Technologie IoT - Internetu Rzeczy IIZ/2021/IoT**

Lp.	Przedmioty specjalnościowe	realizowany w semestrze
1	Technologie programistyczne dla IoT (Python)	4
2	Infrastruktura sieci IoT	4
3	Technologie Internetu Rzeczy	6
4	Bezpieczeństwo w sieciach IoT	6

**Specjalność: Programowanie IIZ/2021/P**

Lp.	Przedmioty specjalnościowe	realizowany w semestrze
1	Szkolenie techniczne 1	4
2	Szkolenie techniczne 2	4
3	Szkolenie techniczne 3	6
4	Szkolenie techniczne 4	6

**Specjalność: Inżynieria danych IIZ/2021/ID**

Lp.	Przedmioty specjalnościowe	realizowany w semestrze
1	Programowanie w języku R i Python	4
2	Drażenie danych	4
3	Uczenie maszynowe	6
4	Wizualizacja danych i raportowanie	6