



Katedra Informatyki i Automatyki  
Politechnika Rzeszowska  
[www.kia.prz-rzeszow.p](http://www.kia.prz-rzeszow.p)

## Organizacja Pracy – Bazy Danych (Informatyka/Laboratorium) Opracował: mgr inż. Woźniak Piotr

---

### Wymagania

1. Zapoznać się z zasadami BHP obowiązującymi w Sali,
2. Zapoznać się z kartą przedmiotu:
  - Albo przez stronę wydziału <http://weii.prz.edu.pl> [Studenci->Plany Studiów->#Cykl->#Kierunki->#Specjalizacja]  
[http://krk.prz.edu.pl/karta.pl?mk=357&format=v1\\_html&C=2017](http://krk.prz.edu.pl/karta.pl?mk=357&format=v1_html&C=2017)
3. Posiadać:
  - Zeszyt/kartki,
  - Długopis,
  - Podstawową wiedzę z zakresu tematu zajęć

---

### Podstawowe Informacje

1. Prowadzący:
  - mgr inż. Woźniak Piotr (zajęcia laboratoryjne)
    - e-mail: [p.wozniak@prz.edu.pl](mailto:p.wozniak@prz.edu.pl)
    - pokój: F.106
  - dr inż. Bartosz Trybus (wykład)
2. Zajęcia odbywają się co tydzień
  - lista obecności,
  - odrabianie na innych grupach,
  - maksymalnie jedna nieobecność (dodatkowe zadania)
  - spóźnienia do 10 min. (uwagi).
3. Kontakt:
  - Starosta grupy (e-mail).
4. Materiały do laboratoriów
  - <http://materiały.prz-rzeszow.pl/> > Bazy Danych > Laboratorium,
5. Forma zaliczenia
  - zaliczenie (przedostatnie zajęcia) pisemne,
  - poprawka (ostatnie zajęcia),
  - sprawozdania (zadania).

## 6. Sprawozdania

- dostarczenie za dwa tygodnie,
- brak sprawozdania (opóźnienie) obniżona ocena,
- email: [p.wozniak@prz.edu.pl](mailto:p.wozniak@prz.edu.pl),
- tytuł: Imie\_Nazwisko\_NrGrupy\_Sprawozdanie\_NrLaboratorium  
(np. Adam\_Nowak\_BazyDanych\_L01\_Sprawozdanie\_1).

## 7. Przebieg zajęć

- realizacja instrukcji laboratoryjnych
  - na komputerach,
  - na kartkach.

---

# Przedmiot Informacje

---

## 1. Harmonogram zajęć:

| Lp. | Temat                                       | Zagadnienia                                                                                                            |
|-----|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Zajęcia organizacyjne                       | Wprowadzenie do zajęć z przedmiotu.<br><a href="#">Tabele i kwerendy</a>                                               |
| 2   | Zarządzanie bazą danych<br>Microsoft Access | <a href="#">Formularze i raporty w MS Access</a>                                                                       |
| 3   | Baza danych Oracle                          | <a href="#">Administrowanie bazą danych Oracle za pomocą DBA Studio</a>                                                |
| 4   | Baza danych Oracle                          | <a href="#">Zarządzanie bazą danych za pomocą poleceń języka SQL*Plus</a>                                              |
| 5   | Baza danych Oracle                          | <a href="#">Zapytania w języku SQL</a>                                                                                 |
| 6   | Baza danych Oracle                          | <a href="#">Tworzenie zaawansowanych zapytań w języku SQL</a><br><a href="#">Funkcje i procedury składowane PL/SQL</a> |
| 7   | <b>Zaliczenie</b>                           |                                                                                                                        |
| 8   | <b>Zaliczenie - Poprawa</b>                 |                                                                                                                        |