

Studia podyplomowe w zakresie przetwarzanie, zarządzania i statystycznej analizy danych

Harmonogram zjazdów:

Semestr I

Zjazd 1. 23-24 listopad 2013

Sobota

1. Przygotowanie danych na potrzeby analizy statystycznej (ćwiczenia komputerowe)
2. Przygotowanie danych na potrzeby analizy statystycznej (ćwiczenia komputerowe)
3. Przygotowanie danych na potrzeby analizy statystycznej (ćwiczenia komputerowe)
4. Statystyka opisowa z elementami analizy regresji (konwersatorium)
5. Statystyka opisowa z elementami analizy regresji (konwersatorium)
6. Statystyka opisowa z elementami analizy regresji (ćwiczenia komputerowe)
7. Statystyka opisowa z elementami analizy regresji (ćwiczenia komputerowe)
8. Statystyka opisowa z elementami analizy regresji (ćwiczenia komputerowe)

Niedziela

1. Przygotowanie danych na potrzeby analizy statystycznej (ćwiczenia komputerowe)
2. Przygotowanie danych na potrzeby analizy statystycznej (ćwiczenia komputerowe)
3. Przygotowanie danych na potrzeby analizy statystycznej (ćwiczenia komputerowe)
4. Analiza szeregów czasowych (konwersatorium)
5. Analiza szeregów czasowych (konwersatorium)
6. Statystyka opisowa z elementami analizy regresji (ćwiczenia komputerowe)
7. Statystyka opisowa z elementami analizy regresji (ćwiczenia komputerowe)

Zjazd 2. e-learning

1. Statystyka opisowa z elementami analizy regresji (konwersatorium)
 2. Statystyka opisowa z elementami analizy regresji (konwersatorium)
 3. Systemy informacji przestrzennej GIS (konwersatorium)
 4. Systemy informacji przestrzennej GIS (konwersatorium)
 5. Wprowadzenie do analizy obrazów (konwersatorium)
 6. Wprowadzenie do analizy obrazów (konwersatorium)
 7. Przygotowanie danych na potrzeby analizy statystycznej (ćwiczenia komputerowe)
 8. Przygotowanie danych na potrzeby analizy statystycznej (ćwiczenia komputerowe)
-
1. Zarządzanie zbiorami danych (konwersatorium)
 2. Zarządzanie zbiorami danych (konwersatorium)
 3. Statystyka opisowa z elementami analizy regresji (ćwiczenia komputerowe)
 4. Statystyka opisowa z elementami analizy regresji (ćwiczenia komputerowe)
 5. Statystyka opisowa z elementami analizy regresji (ćwiczenia komputerowe)
 6. Przygotowanie danych na potrzeby analizy statystycznej (ćwiczenia komputerowe)
 7. Przygotowanie danych na potrzeby analizy statystycznej (ćwiczenia komputerowe)

Zjazd 3. 7-8 grudzień 2013

Sobota

1. Analiza szeregów czasowych (ćwiczenia komputerowe)
2. Analiza szeregów czasowych (ćwiczenia komputerowe)
3. Analiza szeregów czasowych (ćwiczenia komputerowe)
4. Statystyka opisowa z elementami analizy regresji (ćwiczenia komputerowe)
5. Statystyka opisowa z elementami analizy regresji (ćwiczenia komputerowe)
6. Statystyka opisowa z elementami analizy regresji (ćwiczenia komputerowe)

7. Zarządzanie zbiorami danych (konwersatorium)
8. Zarządzanie zbiorami danych (konwersatorium)

Niedziela

1. Zarządzanie zbiorami danych (ćwiczenia komputerowe)
2. Zarządzanie zbiorami danych (ćwiczenia komputerowe)
3. Zarządzanie zbiorami danych (ćwiczenia komputerowe)
4. Podstawy przedsiębiorczości (konwersatorium)
5. Podstawy przedsiębiorczości (konwersatorium)
6. Statystyka opisowa z elementami analizy regresji (ćwiczenia komputerowe)
7. Statystyka opisowa z elementami analizy regresji (ćwiczenia komputerowe)

Zjazd 4. 14-15 grudzień 2013

Sobota

1. Statystyka opisowa z elementami analizy regresji (ćwiczenia komputerowe)
2. Wnioskowanie statystyczne (konwersatorium)
3. Wnioskowanie statystyczne (konwersatorium)
4. Zarządzanie i administrowanie bazami danych (konwersatorium)
5. Zarządzanie i administrowanie bazami danych (konwersatorium)
6. Zarządzanie i administrowanie bazami danych (ćwiczenia komputerowe)
7. Zarządzanie zbiorami danych (ćwiczenia komputerowe)
8. Zarządzanie zbiorami danych (ćwiczenia komputerowe)

Niedziela

1. Podstawy przedsiębiorczości (konwersatorium)
2. Podstawy przedsiębiorczości (konwersatorium)
3. Podstawy przedsiębiorczości (konwersatorium)
4. Zarządzanie i administrowanie bazami danych (ćwiczenia komputerowe)
5. Zarządzanie i administrowanie bazami danych (ćwiczenia komputerowe)
6. Wnioskowanie statystyczne (ćwiczenia komputerowe)
7. Wnioskowanie statystyczne (ćwiczenia komputerowe)

Zjazd 5. 11-12 styczeń 2013

Sobota

1. Wnioskowanie statystyczne (ćwiczenia komputerowe)
2. Wnioskowanie statystyczne (ćwiczenia komputerowe)
3. Wnioskowanie statystyczne (ćwiczenia komputerowe)
4. Systemy informacji przestrzennej GIS (konwersatorium)
5. Systemy informacji przestrzennej GIS (konwersatorium)
6. Systemy informacji przestrzennej GIS (ćwiczenia komputerowe)
7. Systemy informacji przestrzennej GIS (ćwiczenia komputerowe)
8. Systemy informacji przestrzennej GIS (ćwiczenia komputerowe)

Niedziela

1. Wprowadzenie do analizy obrazów (ćwiczenia komputerowe)
2. Wprowadzenie do analizy obrazów (ćwiczenia komputerowe)
3. Wprowadzenie do analizy obrazów (ćwiczenia komputerowe)
4. Systemy informacji przestrzennej GIS (ćwiczenia komputerowe)
5. Systemy informacji przestrzennej GIS (ćwiczenia komputerowe)
6. Wnioskowanie statystyczne (ćwiczenia komputerowe)
7. Wnioskowanie statystyczne (ćwiczenia komputerowe)

Zjazd 6. e-learnigowy

1. Wnioskowanie statystyczne (konwersatorium)
 2. Wnioskowanie statystyczne (konwersatorium)
 3. Statystyka opisowa z elementami analizy regresji (ćwiczenia komputerowe)
 4. Statystyka opisowa z elementami analizy regresji (ćwiczenia komputerowe)
 5. Statystyka opisowa z elementami analizy regresji (ćwiczenia komputerowe)
 6. Wnioskowanie statystyczne (ćwiczenia komputerowe)
 7. Wnioskowanie statystyczne (ćwiczenia komputerowe)
 8. Wprowadzenie do analizy obrazów (ćwiczenia komputerowe)
-
1. Statystyka opisowa z elementami analizy regresji (ćwiczenia komputerowe)
 2. Statystyka opisowa z elementami analizy regresji (ćwiczenia komputerowe)
 3. Wnioskowanie statystyczne (ćwiczenia komputerowe)
 4. Wnioskowanie statystyczne (ćwiczenia komputerowe)
 5. Wprowadzenie do analizy obrazów (ćwiczenia komputerowe)
 6. Wprowadzenie do analizy obrazów (ćwiczenia komputerowe)
 7. Wprowadzenie do analizy obrazów (ćwiczenia komputerowe)

Zjazd 7. 25-26 styczeń 2014

Sobota

1. Wnioskowanie statystyczne (ćwiczenia komputerowe)
2. Wnioskowanie statystyczne (ćwiczenia komputerowe)
3. Wnioskowanie statystyczne (ćwiczenia komputerowe)
4. Systemy informacji przestrzennej GIS (ćwiczenia komputerowe)
5. Systemy informacji przestrzennej GIS (ćwiczenia komputerowe)
6. Systemy informacji przestrzennej GIS (ćwiczenia komputerowe)
7. Wprowadzenie do analizy obrazów (ćwiczenia komputerowe)
8. Wprowadzenie do analizy obrazów (ćwiczenia komputerowe)

Niedziela

1. Wprowadzenie do analizy obrazów (konwersatorium)
2. Wprowadzenie do analizy obrazów (konwersatorium)
3. Wprowadzenie do analizy obrazów (ćwiczenia komputerowe)
4. Wprowadzenie do analizy obrazów (ćwiczenia komputerowe)
5. Wprowadzenie do analizy obrazów (ćwiczenia komputerowe)
6. Wnioskowanie statystyczne (ćwiczenia komputerowe)
7. Wnioskowanie statystyczne (ćwiczenia komputerowe)

Zjazd 8. 8-9 luty 2014

Sobota

1. Analiza szeregów czasowych (ćwiczenia komputerowe)
2. Analiza szeregów czasowych (ćwiczenia komputerowe)
3. Analiza szeregów czasowych (ćwiczenia komputerowe)
4. Wprowadzenie do analizy obrazów (ćwiczenia komputerowe)
5. Wprowadzenie do analizy obrazów (ćwiczenia komputerowe)
6. Zarządzanie i administrowanie bazami danych (ćwiczenia komputerowe)
7. Zarządzanie i administrowanie bazami danych (ćwiczenia komputerowe)
8. Zarządzanie i administrowanie bazami danych (ćwiczenia komputerowe)

Niedziela

1. Analiza szeregów czasowych (ćwiczenia komputerowe)

2. Analiza szeregów czasowych (ćwiczenia komputerowe)
3. Wprowadzenie do analizy obrazów (ćwiczenia komputerowe)
4. Wprowadzenie do analizy obrazów (ćwiczenia komputerowe)
5. Zarządzanie zbiorami danych (ćwiczenia komputerowe)
6. Zarządzanie zbiorami danych (ćwiczenia komputerowe)
7. Zarządzanie zbiorami danych (ćwiczenia komputerowe)

Semestr II

Zjazd 1. 1-2 marzec 2014

Sobota

1. Wielowymiarowa analiza danych (konwersatorium)
2. Wielowymiarowa analiza danych (konwersatorium)
3. Wielowymiarowa analiza danych (ćwiczenia komputerowe)
4. Wielowymiarowa analiza danych (ćwiczenia komputerowe)
5. Wielowymiarowa analiza danych (ćwiczenia komputerowe)
6. Wybrane metody prognozowania (konwersatorium)
7. Wybrane metody prognozowania (konwersatorium)
8. Studium analizy przypadku – projekt (ćwiczenia komputerowe)

Niedziela

1. Zastosowanie sztucznej inteligencji w analizie danych (konwersatorium)
2. Zastosowanie sztucznej inteligencji w analizie danych (konwersatorium)
3. Zastosowanie sztucznej inteligencji w analizie danych (ćwiczenia komputerowe)
4. Zastosowanie sztucznej inteligencji w analizie danych (ćwiczenia komputerowe)
5. Zastosowanie sztucznej inteligencji w analizie danych (ćwiczenia komputerowe)
6. Wielowymiarowa analiza danych (ćwiczenia komputerowe)
7. Wielowymiarowa analiza danych (ćwiczenia komputerowe)

Zjazd 2. 15-16 marzec 2014

Sobota

1. Wielowymiarowa analiza danych (ćwiczenia komputerowe)
2. Wielowymiarowa analiza danych (ćwiczenia komputerowe)
3. Wielowymiarowa analiza danych (ćwiczenia komputerowe)
4. Zaawansowane techniki analizy obrazów (konwersatorium)
5. Zaawansowane techniki analizy obrazów (konwersatorium)
6. Zastosowanie sztucznej inteligencji w analizie danych (ćwiczenia komputerowe)
7. Zastosowanie sztucznej inteligencji w analizie danych (ćwiczenia komputerowe)
8. Zastosowanie sztucznej inteligencji w analizie danych (ćwiczenia komputerowe)

Niedziela

1. Zastosowanie sztucznej inteligencji w analizie danych (ćwiczenia komputerowe)
2. Zastosowanie sztucznej inteligencji w analizie danych (ćwiczenia komputerowe)
3. Zaawansowane techniki analizy obrazów (ćwiczenia komputerowe)
4. Zaawansowane techniki analizy obrazów (ćwiczenia komputerowe)
5. Zaawansowane techniki analizy obrazów (ćwiczenia komputerowe)
6. Wybrane metody prognozowania (ćwiczenia komputerowe)
7. Wybrane metody prognozowania (ćwiczenia komputerowe)

Zjazd 3. e-learning

1. Wielowymiarowa analiza danych (konwersatorium)
2. Wielowymiarowa analiza danych (konwersatorium)

3. Wybrane metody prognozowania (konwersatorium)
4. Wybrane metody prognozowania (konwersatorium)
5. Wybrane metody prognozowania (ćwiczenia komputerowe)
6. Wybrane metody prognozowania (ćwiczenia komputerowe)
7. Zastosowanie sztucznej inteligencji w analizie danych (konwersatorium)
8. Zastosowanie sztucznej inteligencji w analizie danych (konwersatorium)

1. Wybrane metody prognozowania (ćwiczenia komputerowe)
2. Wybrane metody prognozowania (ćwiczenia komputerowe)
3. Data mining (ćwiczenia komputerowe)
4. Data mining (ćwiczenia komputerowe)
5. Zaawansowane techniki analizy obrazów (konwersatorium)
6. Zaawansowane techniki analizy obrazów (konwersatorium)
7. Zaawansowane techniki analizy obrazów (ćwiczenia komputerowe)

Zjazd 4. 5-6 kwiecień 2014

Sobota

1. Wielowymiarowa analiza danych (ćwiczenia komputerowe)
2. Wielowymiarowa analiza danych (ćwiczenia komputerowe)
3. Data mining (konwersatorium)
4. Data mining (konwersatorium)
5. Analiza danych w praktycznych zastosowaniach (wykład)
6. Analiza danych w praktycznych zastosowaniach (wykład)
7. Analiza danych w praktycznych zastosowaniach (wykład)
8. Analiza danych w praktycznych zastosowaniach (wykład)

Niedziela

1. Data mining (ćwiczenia komputerowe)
2. Data mining (ćwiczenia komputerowe)
3. Data mining (ćwiczenia komputerowe)
4. Studium analizy przypadku – projekt (ćwiczenia komputerowe)
5. Studium analizy przypadku – projekt (ćwiczenia komputerowe)
6. Studium analizy przypadku – projekt (ćwiczenia komputerowe)
7. Wybrane metody prognozowania (ćwiczenia komputerowe)

Zjazd 5. 26-27 kwiecień 2014

Sobota

1. Studium analizy przypadku – projekt (ćwiczenia komputerowe)
2. Studium analizy przypadku – projekt (ćwiczenia komputerowe)
3. Wielowymiarowa analiza danych (ćwiczenia komputerowe)
4. Wielowymiarowa analiza danych (ćwiczenia komputerowe)
5. Analiza danych w praktycznych zastosowaniach (wykład)
6. Analiza danych w praktycznych zastosowaniach (wykład)
7. Analiza danych w praktycznych zastosowaniach (wykład)
8. Analiza danych w praktycznych zastosowaniach (wykład)

Niedziela

1. Zaawansowane techniki analizy obrazów (ćwiczenia komputerowe)
2. Zaawansowane techniki analizy obrazów (ćwiczenia komputerowe)
3. Zaawansowane techniki analizy obrazów (ćwiczenia komputerowe)
4. Wybrane metody prognozowania (ćwiczenia komputerowe)

5. Wybrane metody prognozowania (ćwiczenia komputerowe)
6. Studium analizy przypadku – projekt (ćwiczenia komputerowe)
7. Studium analizy przypadku – projekt (ćwiczenia komputerowe)

Zjazd 6. e-learning

1. Data mining (konwersatorium)
 2. Data mining (konwersatorium)
 3. Data mining (ćwiczenia komputerowe)
 4. Data mining (ćwiczenia komputerowe)
 5. Studium analizy przypadku – projekt (ćwiczenia komputerowe)
 6. Studium analizy przypadku – projekt (ćwiczenia komputerowe)
 7. Zastosowanie sztucznej inteligencji w analizie danych (ćwiczenia komputerowe)
 8. Zastosowanie sztucznej inteligencji w analizie danych (ćwiczenia komputerowe)
-
1. Studium analizy przypadku – projekt (ćwiczenia komputerowe)
 2. Studium analizy przypadku – projekt (ćwiczenia komputerowe)
 3. Zastosowanie sztucznej inteligencji w analizie danych (ćwiczenia komputerowe)
 4. Zastosowanie sztucznej inteligencji w analizie danych (ćwiczenia komputerowe)
 5. Zaawansowane techniki analizy obrazów (ćwiczenia komputerowe)
 6. Zaawansowane techniki analizy obrazów (ćwiczenia komputerowe)
 7. Zaawansowane techniki analizy obrazów (ćwiczenia komputerowe)

Zjazd 7. 10-11 maj 2014

Sobota

1. Data mining (ćwiczenia komputerowe)
2. Data mining (ćwiczenia komputerowe)
3. Data mining (ćwiczenia komputerowe)
4. Zaawansowane techniki analizy obrazów (ćwiczenia komputerowe)
5. Zaawansowane techniki analizy obrazów (ćwiczenia komputerowe)
6. Studium analizy przypadku – projekt (ćwiczenia komputerowe)
7. Studium analizy przypadku – projekt (ćwiczenia komputerowe)
8. Studium analizy przypadku – projekt (ćwiczenia komputerowe)

Niedziela

1. Data mining (ćwiczenia komputerowe)
2. Data mining (ćwiczenia komputerowe)
3. Data mining (ćwiczenia komputerowe)
4. Wybrane metody prognozowania (ćwiczenia komputerowe)
5. Wybrane metody prognozowania (ćwiczenia komputerowe)
6. Studium analizy przypadku – projekt (ćwiczenia komputerowe)
7. Studium analizy przypadku – projekt (ćwiczenia komputerowe)

Zjazd 8. 24-25 maj 2014

Sobota

1. Data mining (ćwiczenia komputerowe)
2. Data mining (ćwiczenia komputerowe)
3. Data mining (ćwiczenia komputerowe)
4. Data mining (ćwiczenia komputerowe)
5. Zaawansowane techniki analizy obrazów (ćwiczenia komputerowe)
6. Zaawansowane techniki analizy obrazów (ćwiczenia komputerowe)

7. Studium analizy przypadku – projekt (ćwiczenia komputerowe)

8. Studium analizy przypadku – projekt (ćwiczenia komputerowe)

Niedziela

1. Data mining (ćwiczenia komputerowe)

2. Data mining (ćwiczenia komputerowe)

3. Data mining (ćwiczenia komputerowe)

4. Studium analizy przypadku – projekt (ćwiczenia komputerowe)

5. Studium analizy przypadku – projekt (ćwiczenia komputerowe)

6. Zaawansowane techniki analizy obrazów (ćwiczenia komputerowe)

7. Zaawansowane techniki analizy obrazów (ćwiczenia komputerowe)