

# Regulamin Zajęć

Przedmiot: Zaawansowane Programowanie Obiektowe

Rodzaj zajęć: wykład

Kierunek: Informatyka

Specjalność: Projektowanie systemów informatycznych i sieci komputerowych

Poziom studiów: studia drugiego stopnia

Rodzaj studiów: studia stacjonarne

Rok i semestr: rok I, semestr pierwszy

Rok akademicki: 2019/20202

Prowadzący: dr Piotr Jastrzębski, piotr.jastrzebski@uwm.edu.pl

Liczba punktów ECTS: 4,5

## 1. Wymagana forma uczestnictwa w zajęciach

Od uczestników wymagana jest obecność na wykładach. Na ostatnich zajęciach odbędzie kolokwium pisemne będące formą zaliczenia na ocenę.

## 2. Cele kształcenia.

Celem zajęć jest nauczenie podejścia do programowania pod kątem zmian, a także - jak wybrać i jak stosować wzorce projektowe.

## 3. Efekty kształcenia.

### Wiedza

- Znajomość wzorców projektowych w programowaniu obiektowym oraz zaawansowanych elementów języka C#.

### Umiejętności

- Umiejętność pozyskiwania z literatury (internetu) informacji dotyczących zaawansowanych technik programowania obiektowego.
- Rozpoznanie i zastosowanie właściwego, dla danego problemu programistycznego, wzorca projektowego.

### Kompetencje społeczne

- Zrozumienie, że znajomość zaawansowanej informatyki wymaga ustawicznego kształcenia się.

## 4. Literatura.

1. Daniel Krasnokucki, Wzorce projektowe. Leksykon kieszonkowy, wyd. Helion, 2017.
2. Eric Freeman, Bert Bates, Kathy Sierra, Elisabeth Robson, Wzorce projektowe. Rusz głową!, wyd. Helion, 2010.
3. Mark Michaelis, C# 7.0. Kompletny przewodnik dla praktyków. Wydanie VI, wyd. Helion, 2019.
4. Joseph Albahari, Ben Albahari, C# 7.0 w pigułce. Wydanie VII, wyd. Helion, 2018.

5. Jennifer Greene, Andrew Stellman, C#. Rusz głową! Wydanie III, wyd. Helion, 2014.

### **5. Sposób bieżącej kontroli wyników nauczania.**

Brak.

### **6. Kolokwium pisemne.**

Na ostatnim wykładzie dla studentów mających ocenę pozytywną z ćwiczeń odbędzie kolokwium pisemne będące zaliczeniem wykładu. Kolokwium będzie w formie pytań otwartych dotyczących teorii i kodu (np. uzupełnienie luk, napisanie krótkiego kodu na podstawie diagramu UML itp.). W wyjątkowych sytuacjach termin kolokwium w uzgodnieniu ze studentami może ulec zmianie.

### **7. Możliwość korzystania z materiałów pomocniczych podczas zaliczenia.**

Brak możliwości korzystania ze wszelkich materiałów pomocniczych.

### **8. Zasada ustalania oceny końcowej zaliczenia przedmiotu.**

Zaliczenie wykładu będzie przyznane tym uczestnikom zajęć, którzy otrzymają pozytywną ocenę z ćwiczeń oraz uzyskają min. 60% punktów na kolokwium pisemnym.

### **9. Konsultacje.**

Aktualne terminy konsultacji dostępne są w systemie USOS i na stronie prowadzącego zajęcia.

Ostatnia aktualizacja pliku: 2020-02-09 21:13:04.