

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 niestacjonarne

Rok i semestr: rok I, semestr pierwszy

Rok akademicki: 2019/2020

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: 2020-02-28 20:42:19.