

Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	Tworzenie współczesnych systemów informatycznych
Kierunek:	Informatyka, I stopień [6 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2012
Rok/Semestr:	III/5
Liczba godzin:	30,0
Nauczyciel:	Zapała Krzysztof, mgr inż.
Forma zajęć:	laboratorium
Rodzaj zaliczenia:	zaliczenie na ocenę
Poziom trudności:	średnio zaawansowany
Wstępne wymagania:	<ol style="list-style-type: none">1. Znajomość programowania w językach JAVA bądź C# przynajmniej w stopniu podstawowym2. Znajomość zagadnień programowania obiektowego przynajmniej w stopniu podstawowym3. Znajomość zagadnień z zakresu relacyjnych baz danych przynajmniej w stopniu podstawowym
Metody dydaktyczne:	<ul style="list-style-type: none">• ćwiczenia laboratoryjne• konsultacje• objaśnienie lub wyjaśnienie
Zakres tematów:	Tworzenie projektu informatycznego w języku JAVA bądź C# z zastosowaniem: <ul style="list-style-type: none">• Metodyki SCRUM• Systemu zarządzania błędami• Systemu kontroli wersji• Mapera obiektowo-relacyjnego• Testów jednostkowych• Systemu ciągłej integracji
Forma oceniania:	<ul style="list-style-type: none">• ćwiczenia praktyczne/laboratoryjne• końcowe zaliczenie ustne• obecność na zajęciach• projekt
Warunki zaliczenia:	<ol style="list-style-type: none">1. Obecność oraz branie aktywnego udziału w zajęciach.2. Przygotowanie oraz obrona projektu.
Literatura:	<ol style="list-style-type: none">1. Agile Project Management with Scrum (Developer Best Practices) - Ken Schwaber2. Pro GIT -Scott Chacon (http://git-scm.com/book)3. Beginning Hibernate (Expert's Voice in Java Technology) - Dave MinterandJeff Linwood4. Clean Code: A Handbook of Agile Software Craftsmanship - Robert C. Martin