

CS2450 - Software Engineering

MIS4450 - Project Management

WEB3450 - Software Engineering

Fall 2017

- [Syllabus](#)
 - [Schedule and outline](#)
 - [Assignment submission/grading \(login required\)](#)
 - [Project Ideas](#)
-

Instructor

- [Dr Bob Nielson](#)
-

Book

- [Books](#)
 - [7Habits](#)
 - [Django - D is silent](#)
 - [Ruby On Rails](#)
 - [Code.org](#)
 - [SCRUM](#)
 - [Pivotal Tracker](#)
 - [Final Review](#)
-

Planning

- [Project Planning](#) [Microsoft Project](#) [Windows](#) [OmniPlan](#) [MAC](#) [OSX](#)
 - [Cocomo Estimation](#) [Costar](#) [Cocomo](#)
 - [Mythical Man Month](#)
 - [Killer Robot](#)
 - [CMMI](#)
 - [Software Development Processes](#)
 - [SCRUM](#)
-

Design

- [UML](#)
 - [IBM UML Tutor](#)
 - [IBM UML Class Tutor](#)
 - [IBM UML Component Tutor](#)
 - [IBM UML Sequence Tutor](#)
 - [Petri-Net](#)
 - [Architectual Styles](#)
 - [User Experience](#)
 - [Sketch-Swift](#)
-

Coding

- [GIT](#)
- [GITHub Tutor](#)

- [Programming Style](#) [Dean Mathis](#) [McCann](#)
 - [Python Tips](#)
 - [Hungarian Notation](#)
 - [IDE](#)
 - [Eclipse](#)
 - [Understand](#)
 - [7Habits](#)
 - [Kevin Groke](#)
 - [Natasha Stander](#)
 - [Wing IDE](#)
 - [PyCharm IDE](#)
 - [Atom Editor](#)
 - [Visual Studio Code](#)
 - [Android Studio](#)
 - [Swift from Sketch](#)
 - [xCode](#)
 - [Swift](#)
-

Testing

- [General](#)
 - [Acceptance Testing](#)
 - [Code Reviews](#)
 - [Unit Testing](#)
 - [Black Box Testing](#)
 - [White Box Testing](#)
 - [Stress Testing- Destructive](#)
 - [Automated Testing - Oracle](#)
 - [Fault-Injection - Mothra Testing](#)
 - [Smoke Testing](#)
 - [Regression Testing](#)
 - [Security Testing](#)
 - [Software Quality](#)
 - [Tutorials-Quality](#)
 - [Sci-Tools](#)
 - [Code Checking Automation](#)
 - [Python Unit Testing](#)
 - [Dependency Injection 46:51](#)
-

Implementing

- [Documentation-1](#)
 - [Documentation-2](#)
-