

# CS2450 - Software Engineering

## MIS4450 - Project Management

## WEB3450 - Software Engineering

---

### Spring 2018

- [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](#)
-