

האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

הנדסת תוכנה - 67528

תאריך עדכון אחרון 06-05-2013

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 3

תואר: בוגר ומסטר

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: מדעי המחשב

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 2

סמסטר: סמסטר א'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס:

מורה אחראי על הקורס (רכז): דרור פייטלסון

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: feit@cs.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס:

מורי הקורס:

תאור כללי של הקורס:

תחום הנדסת התוכנה עוסק בעיקר בניהול פרויקטי תוכנה גדולים, ולא דוקא בתכנות עצמו. בקורס ננסה להבין את ההיבטים השונים של הנדסת התוכנה, תוך שימת דגש על מודלים של מחזור החיים של פרוייקט תוכנה. נכיר את ה-Process Unified Rational ואת השימוש שלו ב-UML, ונשווה אותו עם שיטות agile ועם פיתוח קוד פתוח. כמו כן נעסוק בארכיטקטורות של תוכנה, בבדיקות תוכנה פיתוח של וחברתיים אנושיים ובהיבטים, תוכנה של במטריקות, תוכנה של באבולוציה, (testing) תוכנה. נסיים בסקירה של כשלונות מהדהדים, ובמה ניתן לעשות כדי להימנע מהם.

מטרות הקורס:

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

דרישות נוכחות (%) :
93

שיטת ההוראה בקורס: הרצאה ותרגילים

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

חומר חובה לקריאה:

חומר לקריאה נוספת:

הערכת הקורס - הרכב הציון הסופי :
מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 90 %
הרצאה 0 %
השתתפות 0 %
הגשת עבודה 0 %

הגשת תרגילים 10 %
הגשת דו"חות 0 %
פרויקט מחקר 0 %
בחנים 0 %
אחר 0 %

מידע נוסף / הערות:
אתר הקורס: <http://www.cs.huji.ac.il/~engi>