

האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

פרוטוקולים לרשתות תקשורת והאינטרנט: תאוריה ומעשה -
67828

תאריך עדכון אחרון 03-01-2014

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 3

תואר: מוסמך

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: מדעי המחשב

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 3

סמסטר: סמסטר ב'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: א. ספרא

מורה אחראי על הקורס (רכז): ד"ר מיכאל שפירא

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

שעות קבלה של רכז הקורס: בתיאום עם המרצה

מורי הקורס:
ד"ר מיכאל שפירא

תאור כללי של הקורס:
הקורס יכסה את האלגוריתמים והפרוטוקולים המרכזיים באינטרנט ובכלל זאת ניתוב והנדסת תעבורה והתמודדות עם עומסים. נלמד לנתח פרוטוקולי אינטרנט הן מנקודת מבט תיאורטית והן מנקודת מבט מעשית. בנוסף, נלמד על טכנולוגיות ופרדיגמות חדשות בתחום תקשורת מחשבים.

מטרות הקורס:
הבנה תיאורטית ומעשית של פרוטוקולי רשת ואינטרנט

תוצרי למידה
בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:
להסביר את האלגוריתמים והפרוטוקולים באינטרנט מנקודת מבט תיאורטית ומעשית.

דרישות נוכחות (%) :
100

שיטת ההוראה בקורס: הרצאות + שיעורי בית

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:
ניתוב תעבורה
הנדסת תעבורה
ניהול עומסים
חוות שרתים
עקרונות תכנון האינטרנט

חומר חובה לקריאה:
NA

חומר לקריאה נוספת:
NA

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

הגשת עבודה 40 %
הגשת תרגילים 60 %
הגשת דו"חות 0 %
פרויקט מחקר 0 %
בחנים 0 %
אחר 0 %

מידע נוסף / הערות:
NA