

## תקציר קורס

### מחלקה

<b>English*</b>	<b>עברית</b>
Software Engineering	הנדסת תוכנה

### שם קורס

<b>English*</b>	<b>עברית</b>
System programming	תכנות מערכות

מספר קורס	נקודות זכות	הסמסטר או הסמסטרים בו ניתן המקצוע (א, ב, ג, א+ב, לא יינתן השנה)	היקף הקורס (שעות הרצאה שבועיות, שעות תרגול שבועיות, שעות מעבדה שבועיות, שעות פרויקט/סמינר שבועיות)
3503820	3	א	3 שעות הרצאה

### דרישות קדם

ניתוח ותיכון מונחה עצמים 3502864
----------------------------------

### אופן קביעת הציון

מבחן + עבודות בית
-------------------

<b>קורס פנים-אל-פנים / מקוון / משולב</b>	<b>קורס סינכרוני / א-סינכרוני / משולב</b>
פנים אל פנים	

### תיאור הקורס בעברית

<p>UNIX היא מערכת הפעלה שנולדה ב-1969 במעבדות בל. העיצוב של מערכת ההפעלה UNIX שימשה השראה למערכות הפעלה רבות, למשל, לינוקס. הקורס מתמקד במערכת ההפעלה GNU/Linux. התלמידים יכירו את ממשק התכנות ואת החלקים הפנימיים של מערכת ההפעלה.</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### תיאור הקורס באנגלית

UNIX is an operating system that was born in 1969 at Bell labs. The design of the UNIX operating system inspired many operating systems, e.g., Linux. This course focuses on the GNU/Linux operating system. The students will get familiar with the programming interface and the internals of the operating-system.

עקרונות לפיתוח בר קיימא

