

תקציר קורס

מחלקה

English*	עברית
Software Engineering	הנדסת תוכנה

שם קורס

English*	עברית
cyber security engineering	הנדסת אבטחה

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)
3504843	3	ב	3 שעות הרצאה

דרישות קדם

שם המקצוע ו / או מספר המקצוע.

תכנות מערכות

אופן קביעת הציון

מבחן + עבודות בית

קורס פנים-אל-פנים / מקוון / משולב	קורס סינכרוני / א-סינכרוני / משולב
פנים אל פנים	

תיאור הקורס בעברית

--

בקורס זה נבדוק מספר מתקפות סייבר והגנות ברמת המערכת. נלמד ארכיטקטורות שונות כדי להבין טוב יותר את אבטחת המערכת ועיצוב המערכת. נבין וניישם התקפות סייבר והגנות.

תיאור הקורס באנגלית

In this course we will inspect several cyber attacks and defenses at the system level. We will study different architectures to better understand system security and system design.

We will Understand and implement cyber-attacks and mitigations.

עקרונות לפיתוח בר קיימא