

תקציר קורס

מחלקה

English*	עברית
Software Engineering Department	המחלקה להנדסת תוכנה

שם קורס

English*	עברית
Database system	מסדי נתונים

מספר קורס	נקודות זכות	הסמסטר או הסמסטרים בו ניתן המקצוע	היקף הקורס (שעות הרצאה שבועיות, שעות תרגול שבועיות, שעות מעבדה שבועיות, שעות פרויקט/סמינר שבועיות)
3502137	3	(א, ב, ג, א+ב, לא ייתן השנה)	3 שעות (הרצאה ותרגול)

דרישות קדם

תכנות מונחה עצמים (3502862)

אופן קביעת הציון

תרגילים, מבחן, פרוייקט

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

תיאור הקורס בעברית

<p>ניהול מסדי נתונים התפתח מיישום מחשב מיוחד למרכיב מרכזי בסביבת מחשב מודרנית, וכתוצאה מכך, ידע על מערכות מסדי נתונים הפך לחלק חיוני בלימודי הנדסת תוכנה. הקורס מציג את המושגים הבסיסיים של ניהול מסדי נתונים. מושגים אלה כוללים היבטים של עיצוב מסד נתונים, שפות מסד נתונים והטמעת מערכת מסד נתונים.</p>

Database management has evolved from a specialized computer application to a central component of a modern computing environment, and, as a result, knowledge about database systems has become an essential part of an education in software engineering.

The course presents the fundamental concepts of database management. These concepts include aspects of database design, database languages, and database-system implementation. The course introduces the MySQL DBMS software. A very popular open-source DBMS.