

אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
המחלקה להנדסת מערכות מידע
מבוא למערכות מידע (372-1-1101)

סמסטר א', תשס"ב; יום ד' 14 – 17
בנין 28 חדר 302

מרצה: ד"ר נעם טרקטינסקי

חדר 526, טל. 6472226. שעות קבלה: ב' 9 – 11, או בתאום מראש.

דואר אלקטרוני: noamt@bgumail.bgu.ac.il

מתאמת דרישות: גב' רויטל דנוך

חדר 649, טל. 2598. שעות קבלה: יקבע בנפרד.

דואר אלקטרוני: danochav@bgumail.bgu.ac.il

מטרת הקורס ומבנהו:

להקנות לתלמידים ידע בסיסי בנושאי מערכות מידע ושימושי מחשב. הקורס מחולק להרצאות ולמעבדות מחשב. בנוסף להבנת מחשבים והתקשורת ביניהם, ידונו בהרצאות: שילוב מערכות המידע בארגונים, הפוטנציאל הטמון בהן לסיוע בקידום מטרות האירגון, והיבטים נבחרים נוספים של מערכות מידע. המעבדות יקנו לתלמידים ידע מעשי בשימושי מחשב.

תוכן הקורס:

השיעורים יוקדשו לנושאים תיאורטיים: מערכות מידע ותורמתן לאירגון, סוגי מערכות מידע, שרשרת הערך והכוחות התחרותיים, חומרה (עיבוד, אחסון, קלט, פלט), תוכנה ויישומיה (מערכות הפעלה, שפות תכנות, ממשק המשתמש), ניהול נתונים (קבצים, בסיסי נתונים, מחסני נתונים), טכנולוגיות תקשורת ויישומיהן בתוך ובין ארגונים (אינטרנט, אינטרה-נט, אקסטרה-נט), פיתוח מערכת מידע (אפיון ראשוני, חקר ישימות, ניתוח, עיצוב, תכנות, הסבה, תפעול ותחזוקה), גישות הצטיידות במערכות מידע (מפל המים, אב טיפוס, תוכנות מדף, מיקור חוץ, מתודולוגיות, כלים), מדיניות וניהול מערכות מידע.

המעבדות תעסוקנה בהיבטים מעשיים של שימושי מחשבים אישיים (מערכת הפעלה Windows, מעבד תמלילים Word, בסיס נתונים Access, גיליון אלקטרוני Excel, תוכנת מצגות PowerPoint, ודפדפן Explorer).

ספר חובה: נוימן וצבירן, מערכות מידע הלכה למעשה, הוצאת דיונון, 2001.

ספר רשות:

Laudon & Laudon: *Essentials of Management Information Systems* (4th Ed.), Prentice Hall, 2000

ניתן לרכוש את הספרים בדיונון. עותקים של שני הספרים מצויים בספרייה המרכזית. צילום הספרים מנוגד לחוק.

הוצאות הספרים עשויות לנקוט אמצעים משפטיים נגד המשתמשים בעותקים בלתי חוקיים.

אתר האינטרנט של הקורס: http://www.ie.bgu.ac.il/noam/teaching/introis_ise.html

דרישות הקורס ושיטת חישוב הציון בו:

בחינה מסכמת (שעור): הבחינה תכלול את כל חומר השיעורים ופרקי הקריאה ומשקלה 75% מהציון הסופי.
תרגילי שיעור: קיימת אפשרות שינתנו תרגילים במסגרת השיעור. במקרה זה ישוקללו התרגילים על חשבון משקל הבחינה המסכמת. הודעה באם ינתנו תרגילי שיעור תינתן עד תום תקופת השינויים.
בחן מסכם (מעבדה): הבחון יערך במועד המיועד למעבדה האחרונה בסמסטר ומשקלו 12% מהציון הסופי.
תרגילי מעבדה: יוגשו 4 תרגילי מעבדה שמשקלם הכולל 13% מהציון הסופי (פרוט משקלו של כל תרגיל כלול בסילבוס המעבדות אשר יימסר ע"י מתרגלי הקורס). למתרגלים הזכות לדרוש הגנה בעל-פה על כל תרגיל לפי שיקול דעתם. יפורסמו על לוחות המודעות. ערעורים על ציוני תרגילי השיעור ותרגילי המעבדה (כולל על קביעה שהתרגיל לא הוגש) ניתן להגיש למתאם דרישות הקורס מר רוני וייצמן לא יאוחר משבוע לאחר פרסום הציונים.

לוח זמנים

תאריכי הגשה	קריאת רשות	קריאת חובה	נושא	תאריך	שיעור
		1	נתונים, מידע, ידע; מערכות מידע ותרומתן לאירגון	24.10	.1
	1	2,3	ארגונים, מערכות מידע בארגון	31.10	.2
	2.1-2.2, 3.1, 3.4	15	שרשרת הערך והכוחות התחרותיים	7.11	.3
	4	4	חומרה: עיבוד איחסון, קלט, פלט,	14.11	.4
תרגיל 1	5.1-5.4	7	תוכנה ויישומיה (מערכת הפעלה, שפת תכנות, ממשק המשתמש, דפדפן)	21.14	.5
	6	8, זמירי	ניהול נתונים (קבצים, בסיסי נתונים, מחסני נתונים, OLAP, DM)	28.11	.6
	7	5	תקשורת מחשבים (WAP, TCP/IP)	5.12	.7
תרגיל 2	8	6,16	יישומי תקשורת בתוך ובין ארגונים (אינטרה-נט, אינטרנט, עסק/מסחר אלקטרוני)	12.12	.8
	9	10	הטמעת מערכת מידע באירגון (אפיון ראשוני, חקר ישימות, ניתוח, עיצוב, תכנות, הסבה, תפעול ותחזוקה)	19.12	.9
	10	11	גישות הצטיידות במערכות מידע (מפל המים, אב טיפוס, תוכנות מדף, מיקור חוץ, ASP, מתודולוגיות, כלים ובעלי תפקידים)	26.12	.10
תרגיל 3	11, 12	2	מערכות מידע יעודיות לניהול (כגון DSS, ESS/EIS)	2.1	.11
	13	12,14,17, 19	מדיניות וניהול מערכות מידע (יחידת מערכות מידע ומנהלה, עיצוב אירגוני, הזדמנויות ואיומים אסטרטגיים, בטיחות ובקרת מערכות מידע)	9.1	.12
		18	אבטחת מערכות מידע; ההיבט החברתי של מערכות מידע; סיכום וחזרה	16.1	.13