

**אוניברסיטת בר-אילן
המחלקה למדעי המדינה**

71-733-30 - **ביקורת טכנולוגית המידע – תשס"ז**
צביקה גרינברג

zvika.greenberg.bau@gmail.com

כללי

השינויים העסקיים והשינויים הטכנולוגיים מזינים אלה את אלה ומשפיעים זה על זה. דרישות למידע הולכות וגוברות: סוג המידע, אופן הצגת המידע, איכות ואמינות המידע, לרבות לצרכים משפטיים, וזמינות המידע בכל מקום. כל אלה מגבירים את ההכרח בטכנולוגיות אמינות, הכוללות אמצעי בקרה, וכלים לביקורת.

הדינמיקה בצורכי המידע ובטכנולוגיה השפיעו גם על תחום הביקורת החל מהימים בהם הוא הוגדר כ"ביקורת ענ"א" דרך "ביקורת מערכות מידע ממוחשבות" ועד ימינו – "ביקורת טכנולוגית המידע".

מטרת הקורס

להקנות את העקרונות והיסודות של ביקורת טכנולוגית המידע.

דרישות הקורס

1. נוכחות חובה, השתתפות פעילה בשיעורים, משקל בציון הכללי הוא 20%.
 2. בחינה מסכמת. הבחינה תהא על החומר שילמד בשיעור. משקל הבחינה בציון הכללי הוא 80%.
- נושאי לימוד
- 1) טכנולוגית המידע.
 - 2) יסודות ועקרונות ביקורת מערכות מידע.
 - 3) יסודות הביקורת של יישומי מחשב.
 - 4) שיטות וכלים לביצוע ביקורת מערכות מידע.
 - 5) יסודות אבטחת המידע וחוק הגנת הפרטיות.
 - 6) מערכות יישומיות.

רשימת מקורות

אורבך, י. וגלייזר ש. (1998). יסודות ביקורת חשבונות במערכות מידע ממוחשבות (קובץ הרצאות). ירושלים: אקדמון.

בספריה לכלכלה: שמור לפי אור. יס (291026)

פינקלשטיין, מ. כלים וטכניקות לביקורת מערכות מידע ממוחשבות (1984). תל-אביב: איגוד מבקרי מערכות ענ"א בישראל.

בספריות: מידענות, מתמטיקה – 657.459 פי.נ.כל (20459)

לשכת רואי חשבון בישראל. גילוי דעת מס' 66: בדבר הנחיות ליישום תקני ביקורת בסביבה של מערכת מידע ממוחשבת (1996). לשכת רואי חשבון בישראל. עמוד 1 – 53.

בספריה לכלכלה: תדפיס 7066 (337608)

בורוביץ' ישראל, זאב נוימן, יוסף מלמד. מערכות מידע ממוחשבות (1984). תל-אביב, צ'ריקובר. **658.40388 בור. מע (19994)**

ניב אחיטוב, זאב נוימן, משה צבירן. מערכות מידע לניהול (1996). תל-אביב, דיונון. **בספריה לכלכלה: שמור לפי אחי. מע – דלפק (301680)**

זאב נוימן, משה צבירן. מערכות מידע - הלכה למעשה (2001). תל-אביב, דיונון. **שמור מדעי המדינה לפי נוי. מע (481709)**

מקורות רשות.

Weber, R. (1999). EDP Auditing-Conceptual Foundations and Practice (3rd edition). New York: McGraw Hill.

בספריה לכלכלה (מהד' 1988): שמור לפי WEB (261391)

Warren, J.D., Edelson, L.W. and Parker , X.L (2001). Hand Book of IT Auditing
New York. Warren, Gorham and Lamont.
אין

Champlain, J. (2001). Practical IT Auditing. New York. Warren, Gorham and Lamont.
אין

Gallegos, F., Manson, D.P. and Allen-Senft, S. (1999). Information Technology Control and Audit. New York. Auerbach.
אין

Information Systems Audit and Control Association (ISACA), COBIT 3rd ed..Governance, Control and Audit for Information and Related Technology,
July 2000
אין

Information Systems Audit and Control Association (ISACA) , CONCT – Control Objectives for Net Centric Technology, 1999
אין

Institute of Internal Auditors (IIA), GTAG – Global Technology Audit Guides, 2005,
אין

אתרים

www.theiaa.org

www.icpas.org.il

www.iaa.org.il

www.isaca.org.il

לשכת רואי חשבון בישראל

לשכת המבקרים הפנימיים בישראל

האיגוד הישראלי לביקורת ואבטחת מערכות מידע