
האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

ביקורת מערכות מידע ממוחשבות - 55526

תאריך עדכון אחרון 30-04-2024

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 3

תואר: בוגר

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: חשבונאות

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר ב'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: הר הצופים

מורה אחראי על הקורס (רכז): אריאל גרין

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: arielgreen@kpmg.com

שעות קבלה של רכז הקורס: בתיאום מראש

מורי הקורס:

תאור כללי של הקורס:

המפגשים יכללו הצגת העקרונות והיסודות של בקרה וביקורת ממ"מ ושימוש בשיטות וכלים מעשיים לביצוע ביקורת של יישומים שונים. בקורס תבחן השפעת סביבת ממ"מ על אחריותו ותפקידיו של המבקר, ההשפעה על הדיווח הכספי ועל המשקיע. יילמדו סיכונים שונים הקשורים לטכנולוגיות המידע ויוצג מגוון של אמצעי בקרה המקטינים סיכונים אלו. כמו כן יסקרו סביבות טכנולוגיות בעלות עניין מיוחד למבקר, לחברה ולדיווח הכספי. ויידונו היבטי הביקורת הקשורים בהן.

מטרות הקורס:

הקניית ידע בביקורת טכנולוגית מידע, לרבות: נוהלי הביקורת וטכניקות ביקורת בדגש על נקודת המבט של רואה החשבון המבקר.
הקורס מתמקד בהקניית ידע והבנה בסיסיים במערכות מידע חשבונאיות לרבות חומרה, תוכנה, תקשורת ובסיסי נתונים, לרבות הממשקים השונים שבין מערכות המידע והקשר לתהליכים העסקיים והפיננסיים בארגון.
כמו כן, הצגת העקרונות והיסודות של בקרה וביקורת ממ"מ ושימוש בשיטות וכלים מעשיים לביצוע ביקורת של יישומים שונים. בקורס תבחן השפעת סביבת ממ"מ על אחריותו ותפקידיו של המבקר, ילמדו סיכונים שונים הקשורים לטכנולוגיות המידע ויוצג מגוון של אמצעי בקרה המקטינים סיכונים אלו. כמו כן יסקרו סביבות טכנולוגיות בעלות עניין מיוחד למבקר ויידונו היבטי הביקורת הקשורים בהן.

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

תפוקות למידה:

הסטודנטים ירכשו כלים ושיטות לביצוע ביקורת בסביבה של מערכות מידע ממוחשבות, יכירו טכניקות לאיתור, מיון ושליפה של נתונים מתוך מאגרי נתונים מרכזיים, ידעו לבצע בדיקות רציפות ושלמות ולסקור ולאתר כשלים אפשריים הנובעים מהחלפת מערכות מידע ממוחשבים.
הסטודנטים ירכשו כלים לפיקוח ומעקב אחר אבטחת מידע, התאוששות מאסון והמשכיות עסקית במערכות מידע המכילות נתונים כספיים המתופעלות ע"י הישות המבוקרת או במיקור חוץ.
במסגרת הקורס הסטודנטים יתנסו בכלי עבודה מהפרקטיקה, כולל ניתוח מסדי מידע כספיים ובקורות מעשיות על חשבונות כספיים.

דרישות נוכחות (%) :

80%

שיטת ההוראה בקורס: הרצאות פרונטליות או היברידיות בהתאם להחלטת המוסד

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

נושאי הקורס:

-
1. מהות הביקורת ומטרותיה.
 2. עקרונות במערכות מידע ובבקורות פנימיות.
 3. ניהול מערכת בקרה פנימית.
 4. ניהול סיכוני הביקורת.
 5. עקרונות בביצוע ביקורת מערכות מידע.
 6. טכניקות ביקורת באמצעות מחשב.
 7. ביקורת בנושא SDLC (מחזור חיים של מערכות מידע).
 8. ביקורת בנושא אבטחת מידע.
 9. ביקורת בנושא המשכיות עסקית והתאוששות מאסון.
 10. ביקורת בסביבת מיקור חוץ.
 11. ביקורת בנושא בסיסי נתונים.
 12. סוגי מערכות מידע.
 13. בקורות כלליות במערכות המידע (Controls IT General).

חומר חובה לקריאה:

תקן ביקורת 315 - הבנה של הגוף המבוקר וסביבתו.
תקן ביקורת 330 - נהלי המבקר במענה לסיכונים שהוערכו.
תקן ביקורת 402 - שיקולי הביקורת הקשורים לגופים המבוקרים המשתמשים בלשכת שירות.

חומר לקריאה נוספת:

הוראות מס הכנסה (ניהול פנקסי חשבונות) תשל"ג 1973-, כולל עדכון מ- 2006, לנושא מסמכים ממוחשבים. להלן - הוראות ניהול ספרים של מס הכנסה.
חוק הגנת הפרטיות התשמ"א 1981 ותקנותיו.
חוק המחשבים התשנ"א 1995
חוק החתימה האלקטרונית 2001.
מערכות מידע הלכה למעשה - זאב נוימן, משה צבירן - הוצאת דיונון
"מערכות מידע חשבונאיות ממוחשבות", מאת יהודה אורבך. האוניברסיטה הפתוחה

מרכיבי הציון הסופי :

מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 100 %

מידע נוסף / הערות: