

תואר ראשון החוג לחשבונאות

01-3116-1211 - יסודות מערכות מידע לחשבונאים Principles of Management Information Systems for Accountants

(דרישות קדם: יסודות החשבונאות, מבוא לטכנולוגיות מידע)

סמסטר א' - תשפ"א

קבוצה	יום בשבוע	שעה	תאריך בחינה	מרצה	דואר אלקטרוני
02	ג'	12:00-14:00	כמפורט בלוח בחינות	רו"ח עדי שפיר	Adi.Shafir@il.gt.com

שעת קבלה – בתיאום מראש
עוזר הוראה – צפריר לבנה tsafirlivne@mail.tau.ac.il

היקף הלימודים

2 ש"ס - שיעור

2 ש"ס = 4 ECTS – European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS), ערך הניקוד של הקורס במוסדות להשכלה גבוהה בעולם שהינם חלק מ"תהליך בולוניה".

תיאור הקורס

הקורס עוסק בהקניית היסודות להבנת תפקיד מערכות מידע בכלל ומערכות מידע חשבונאיות בפרט, בתהליכים העסקיים בארגון. הקורס מתמקד בסוגי מערכות המידע, בתהליכי הייזום של מערכות מידע חדשות בארגון, בגישות וטכניקות לניתוח ואפיון מערכות המידע לתמיכה בתהליכי הארגון ובאתגרי מערכות המידע בעתיד, בעידן מחשוב הענן, האינטרנט של הדברים וה- BIG DATA. נדבר נוסף יעסוק בחשיבות ההולכת וגוברת של מערכות המידע בעבודת הביקורת של רואה החשבון. במהלך הקורס נכיר מגוון מערכות מידע אשר רו"ח מבקר ו/או סמנכל כספים עושים בהם שימוש כגון מערכות ERP, מערכות לניתוחי נתונים מתקדמים, ומערכות פינטק

תפוקות למידה

עם סיום הקורס בהצלחה יוכל הסטודנט:

1. להבין ולהסביר את תפקידן של מערכות המידע בארגונים בכלל ואת תפקידן עבור סמנכל הכספים ורו"ח המבקר בפרט וכן מושגים מרכזיים מעולם מערכות המידע הארגוניות
2. להבין מתי כדאי ליזום מהלך של הקמת/החלפת מערכת מידע בארגון, ומהן החלופות לביצוע המהלך
3. לתאר את שלבי הפיתוח של מערכת מידע
4. לתאר תהליכים עסקיים הנתמכים באמצעות מערכות מידע
5. לנתח את צרכי המידע של מערכת ולהגדיר את בסיס נתונים
6. לבצע שליפות נתונים מתוך בסיס הנתונים באמצעות שפת SQL
7. להכיר את מערכות המידע העומדות לשירותו של סמנכל הכספים ו/או רו"ח המבקר

הערכת הסטודנט בקורס והרכב הציון

אחוז	מטלה	תאריך הגשה	הערות
65%	בחינה סופית/מבחן בית	כמפורט בלוח בחינות	כדי לעבור את הקורס חובה לעבור את הבחינה בציון של 60 לפחות
10%	תרגיל 1	שיעור 3	הגשה בקבוצות של 4 סטודנטים
10%	תרגיל 2	שיעור 6	
10%	תרגיל 3	שיעור 10	
5%	השתתפות פעילה בשיעורים		

* עפ"י תקנון האוניברסיטה תלמיד חייב להיות נוכח בכל השיעורים (נוהלי האוניברסיטה).

* מועד הבחינה יפורסם באתר הפקולטה- לוח בחינות.

* תלמיד, הנעדר משיעור המחייב השתתפות פעילה או שלא השתתף באורח פעיל, רשאי המורה להודיע למזכירות כי יש למחוק את שמו מרשימת המשתתפים. (התלמיד יחויב בתשלום בגין קורס זה)

פירוט המטלות בקורס

הקורס מבוסס על שלושה מרכיבים :

- הרצאות ודיונים בכיתה** – במהלך ההרצאות יילמדו נושאי הקורס המפורטים מטה. השקפים שיוצגו באתר אינם כוללים את כל החומר שיוצג וידון בכיתה.
- תרגילים** – במסגרת הקורס הסטודנטים נדרשים להגיש 3 תרגילים שייבחנו את רמת הבקיאות והיישום של החומר הנלמד. את התרגילים יש להגיש במייל למתרגל צפרייר לבנה tsafrirlivne@mail.tau.ac.il
- הרצאת אורח** – נוכחות חובה בהרצאת אורח במהלך הסמסטר (מועד ההרצאה יפורסם במהלך הסמסטר).
- קריאה משלימה** – במהלך הסמסטר יינתנו מאמרים מהעיתונות לקריאה. יש לקרוא את המאמרים לפני מועד השיעור.

כל אי עמידה במי ממטלות הקורס מחייבת הודעה מראש (במייל) למרצה

מדיניות שמירה על טווח ציונים

הציון יקבע בהתאם למדיניות שמירה על טווח ציונים כפי שמפורט באתר החוג לחשבונאות.

<https://coller.tau.ac.il/BA-students/programs/2020-21/accounting/rules/grades>

הערכת הקורס ע"י הסטודנטים

ומו של הקורס הסטודנטים ישתתפו בסקר הוראה על מנת להסיק מסקנות לטובת צרכי הסטודנטים והאוניברסיטה.

אתר הקורס

אתר הקורס יהווה המקום המרכזי בו ימסרו הודעות לסטודנטים, לפיכך מומלץ להתעדכן בו מדי שבוע, לפני השיעור, ובכלל – גם בתום הסמסטר (לצורך תיאום ענייני הבחינה למשל).

שקפי הקורס יהיו באתר הקורס באתר. לתשומת לבכם - בכיתה ידונו גם נושאים (ובפרט דוגמאות) שאינם מופיעים בשקפים או מופיעים בכותרת בלבד. כל אלו הינם חלק בלתי נפרד מחומר הקורס.

תכנית הקורס *

שבוע	נושאים	קריאות חובה	הערות
1	מבוא – מושגי יסוד, סוגי מערכות מידע ותפקידן בארגון, מערכות המידע בשירותו של סמנכל הכספים ורו"ח המבקר וייזום מערכת מידע	שובל – כרך א', יחידה 1, פרק 1	
2	מחזור החיים של מערכת מידע	שובל – כרך א', יחידה 2 Dumas פרק 3 Wetherbe	
3	חקר מצב קיים (BPMN) ואיסוף דרישות	שובל – כרך א', יחידה 2 Dumas פרק 3 Wetherbe	
השלמה	אבטחת מידע והגנת סייבר- מושגי יסוד והשפעות על רו"ח מבקר		
4	ניתוח חלופות להקמת מערכת מידע חדשה	שובל – כרך א', יחידה 3	
5	תרשים ERD עקרונות מודל הנתונים הטבלאי	שובל – כרך ב', יחידה 2-9.1	הגשת מטלה 1
6	עקרונות יסוד של מערכות ERP	Romney פרק 2	
7	?		הגשת מטלה 2
8	BIG DATA : האם יחליף את רו"ח המבקר?		
9	תפקיד סמנכל הכספים בעידן של מערכות פינטק		
10	SQL	Silberschatz פרק 3	שיעור במעבדה
11	SQL		שיעור במעבדה מטלה 3 תינתן ותוגש כעבור שבוע
12	SQL		שיעור במעבדה

קריאת חובה

1. Silberschatz A., Korth H. F., Sudarshan S. Database System Concepts, 6th edition, Irwin Computer Science, 2010.
2. Marshall B. Romney, Paul John Steinbart, *Accounting Information Systems*, 13th Ed. 2014.
3. Wetherbe, James C. "Executive information requirements: getting it right." *MIS Quarterly* (1991): 51-65.
4. Dumas, M., La Rosa, M., Mendling, J., Reijers, H.A.(2013), *Fundamentals of Business Process Management*, Springer, Verlag Berlin Heidelberg.

5. שובל פ., "תכנון ניתוח ועיצוב מערכות מידע", האוניברסיטה הפתוחה.

קריאת רשות

1. Brown, Carol V. and Vessey, Iris (2001) "NIBCO'S "BIG BANG"," *Communications of the Association for Information Systems: Vol. 5, Article 1*. Available at:
<http://aisel.aisnet.org/cais/vol5/iss1/1>
2. Object Management Group (OMG) – BPMN 2.0 - Business Process Model and Notation
<http://www.bpmn.org/>
3. Laudon K, and Laudon J., *Management Information Systems, Managing the Digital Firm*, 13th Edition, Prentice Hall, 2013.