החוג לכלכלה וניהול

לימודים לתואר B.A. (חד-חוגי ,דו-חוגי ומותאם)

שנה"ל תשפ"ו

הערה: המסמך מנוסח בלשון זכר אך מכוון לשני המינים.

ראש החוג: ד"ר ינאי פרחה

חברי הסגל האקדמי:

פרופ' מן המניין:	פרופ' ניר בקר, פרופ' דורון לביא
פרופ' חבר:	פרופ' יוסף טובול
מרצה בכיר:	ד"ר תמר אריאלי, ד"ר טלי בלנק, ד"ר יואב דביר, ד"ר עדי וידנפלד, ד"ר ינאי פרחה, ד"ר רפאל פרנק
מרצה:	ד"ר אורן בן צבי, ד"ר עמית גייר, ד"ר דרור קוכן, ד"ר דפנה שוורץ אשר
מורה בכיר:	ד"ר דוניטה כהן, ד"ר אנטולי ספיבקובסקי
מורה:	ד"ר עידן איזנר, רו"ח ארז כהן
מורים מן החוץ:	ד"ר נסים אוטמזגין, רו"ח יהודה אורבך, מר אורי אילן, רו"ח דניאל אינגר, רו"ח רן איפרגן, רו"ח מאור אמסלם, ד"ר יותם בודן, מר שלומי בוכריס, מר חיו בוקובזה, ד"ר דניאל ברלינר, מר יאזן זועבי, מר רונן זינגר, , רו"ח נתנאל זרביב, עו"ד כמאל ח'טיב, ד"ר נסר ח'יר, ד"ר עזיז חרוף, רו"ח אמיר יניב, ד"ר אמיר להט, גב' איריס לוביץ, רו"ח טל מושיוב, ד"ר מייקל ג'פרי מיי, גב' הדס מימון, רו"ח מאור נאדרי, ד"ר הילה נבו, ד"ר איאד סלימאן, ד"ר שרון סורוקר, ד"ר אריה פוגל, פרופ' יוסף צור, רו"ח עירן קאלו, ד"ר משה דוד קמפיסי פינטו, רו"ח ראומה קמרי רבנסרי, מר מיכאל רביב, , עו"ד חניתה רון עייש, מר אהרן רטנר, רו"ח אוהד רינד, מר עמוס שאלתיאל, מר אמיל שיינפלד, רו"ח רומי שינדלר

מתרגלים: מר יונתן אביטל, גב׳ גאולה ביטון ,גב׳ אורטל דגמפור-דגן, גב׳ מירית מזרחי, גב׳ אמירה מרהג׳, ד״ר מריה מרינוב, גב׳ טניה נסונוב, גב׳ רוזה סרוחנוב שבתאי, מר דודו עומר, מר ג׳ואד עמאשה, מר שלומי פרי

תוכן

מטרת הלימודים 4
תוכנית הלימודים 4
תנאי מעבר בין שנים 4
דרישות לסגירת תואר 6
חובות אנגלית 6
קורסים כלל מכללתיים 6
מסלולי התמחות אפשריים במסלול החד-חוגי 7
ריכוז תכנית הלימודים של החוג לכלכלה וניהול למחזור תשפ"ה – חד-חוגי 8
התמחות בחשבונאות בחוג לכלכלה וניהול 12
התמחות בניהול מערכות מידע בחוג לכלכלה וניהול 15
תכנית המסלול הדו-חוגי בכלכלה וניהול 17
תכנית לימודים דו-חוגית בשילובים: מזרח אסיה, לימודים רב תחומיים, חינוך 18
תכנית לימודים דו-חוגית בשילובים: פסיכולוגיה, מדעי המחשב ומדעי הסביבה 19
תכנית לימודים דו-חוגית בשילוב עם שירותי אנוש 20
תוכנית לימודים במסלול המותאם 21
תקצירי הקורסים בכלכלה וניהול 23
תקצירי הקורסים הייחודיים להתמחות חשבונאות 37
תקצירי הקורסים הייחודיים להתמחות מערכות מידע 44

המכללה האקדמית תל-חי
ד.נ גליל עליון 1220800, טלפון 04-8181818

מטרת הלימודים

מטרת הלימודים בחוג היא להקנות לתלמיד ידע ומיומנויות בתחומי הכלכלה והניהול. כוונת התוכנית לפתח נקודת מבט ואורח מחשבה מקצועיים, כדי להכין את בוגרי החוג לפעילות משקית במגזר הציבורי ובמגזר העסקי במשק הלאומי, ולהכשיר תלמידים מצטיינים ללימודי המשך במסלול אקדמי מתקדם בכלכלה או בתחומי הניהול.

תוכנית הלימודים

הלימודים בחוג לכלכלה וניהול הם במתכונת חד-חוגית ודו-חוגית, הכוללת קורסי חובה וקורסי בחירה. התוכנית החד-חוגית מעניקה 120 נקודות זכות (140 נקודות זכות במסלול חשבונאות) והתוכנית הדו-חוגית 60 נקודות זכות (ו-60 נקודות זכות בחוג השני). תוכנית הלימודים כוללת מקצועות תשתית במתמטיקה וסטטיסטיקה, לימודי יסוד בכלכלה וניהול ומגוון קורסי הרחבה מתקדמים. התוכנית מקנה לתלמידיה הבנה של התהליכים הכלכליים שבמסגרתם פועלות הפירמות (יצרנים) ומשקי הבית (צרכנים) ושל מערכת השווקים שבה הם נפגשים. כן נלמדים תפקידי הממשלה במשק, החלופות להתערבותה במערכת הכלכלית והשפעתה על הרווחה החברתית. ברמת המאקרו נלמדים דפוסי ההתנהגות של משק לאומי כדוגמת המשק הישראלי, ודפוסי ההתנהגות של משק לאומי במגזר הבינלאומי.
בתחום הניהול, התכנית מקנה לתלמידים הבנה בסיסית וכלי יישום מעשיים בתחומי החשבונאות והתמחיר, הניהול הפיננסי והמימון, השיווק וניהול משאבי אנוש.
כן מוצעים קורסי בחירה במגוון של נושאי הכלכלה והניהול, כגון כלכלת משאבי טבע ניהול ניירות ערך ושוק ההון, חקר שווקים, ארגון תעשייתי ניהול אסטרטגי ועוד.
בכל התחומים מתקיים שילוב של היבט כלכלי, היבט ניהולי וגישה תיאורטית ומעשית. שיטת ההוראה בקורסים בכלכלה וניהול היא ייחודית למכללה, והיא אינטנסיבית ומבוססת על הוראה חזותית משולבת בתרגול, מעבדות מחשב וסדנאות.
*החוג רשאי בכל עת לבצע שינויים בתכנית הלימודים וליידע על כך את הסטודנטים.

תנאי מעבר בין שנים

תנאי המעבר משנה א' ל-ב'

1. ציון של 60 לפחות בכל אחד מהקורסים מבוא לכלכלה א' ומבוא לכלכלה ב'.
2. ציון של 56 לפחות בכל שאר הקורסים.
3. ממוצע ציונים משוקלל שנתי של 65 לפחות (אלא אם צוין אחרת במכתב הקבלה האישי).
4. כישלון כפול בקורסי הליבה של שנה א' יגרור השעיית לימודים.
5. תנאי המעבר הכלליים הרלוונטיים של המכללה.

תנאי המעבר משנה ב' ל-ג'

1. ממוצע ציונים משוקלל שנתי של 65 לפחות.
2. ציון של 56 לפחות בכל הקורסים.
3. כישלון כפול בקורסי הליבה של שנה ב' יגרור השעיית לימודים.

4. תנאי המעבר הכלליים הרלוונטיים של המכללה.

תנאי המעבר משנה ג' ל-ד'

1. ממוצע ציונים משוקלל שנתי של 65 לפחות.
2. ציון של 56 לפחות בכל הקורסים.
3. תנאי המעבר הכלליים הרלוונטיים של המכללה.

דגשים:

1. סטודנט הנכשל פעמיים בקורס ליבה חוגי, לימודיו בחוג יושעו.
   בהתקיים נסיבות מיוחדות וזאת על פי החלטת ראש החוג או ועדת ההוראה החוגית, יהיה התלמיד רשאי להירשם שוב לקורס האמור ולהמשיך את לימודיו, בתנאים שיקבע החוג.
2. כל החלטה, ובכלל זה החלטה על הפסקת או השעיית לימודים של סטודנט שלא עמד בתנאי המעבר, תתקבל בוועדת המעקב החוגית.
3. המעבר משנה לשנה מותנה בהצגת ציוני כל הקורסים, על פי תכנית הלימודים של כל שנה אקדמית. קבלת התואר מותנית בציון ממוצע 65 בגמר הלימודים.

דרישות לסגירת תואר

על מנת לסגור תואר בחוג לכלכלה וניהול ולקבל תעודת זכאות, יש לקבל ציון עובר בכל הקורסים ולעמוד בממוצע כולל של 65 לפחות.

במסלול הדו חוגי הממוצע הכולל של שני החוגים נלקח כממוצע סופי בכל חוג לסגירת תואר.

סטודנט שהשלים את תוכנית לימודיו וממוצע ציוניו המשוקלל הוא לפחות 65, זכאי לקבל תואר . הפקולטה או החוג רשאים לדרוש ציון גמר גבוה מזה בתוכנית הלימודים כולה או בחלק ממנה לרבות מוקד, מקבץ, מסלול, אשכול, חטיבה וכו' ו/או קורס או שילוב בין שני קורסים. בתוכניות דו חוגיות ייתכן ויהיה שוני בין הדרישות של כל חוג ועל הסטודנט לעמוד בחובות כפי שנקבעו בכל אחד מהחוגים .

חובות אנגלית

בהתאם להחלטת המועצה להשכלה גבוהה, לימודי האנגלית הנם לימודי חובה לתואר B.A. כל הסטודנטים נדרשים להתחיל בלימודי האנגלית בשנה הראשונה ללימודיהם:
סטודנטים שרמתם "טרום בסיסי א", "טרום בסיסי ב" או "בסיסי" מחויבים ללמוד אנגלית החל מהסמסטר הראשון ללימודיהם.
סטודנטים שרמתם "מתקדמים א" או "מתקדמים ב" מחויבים ללמוד אנגלית החל מסמסטר א' או סמסטר ב' של השנה הראשונה ללימודיהם.
בנוסף, כל הסטודנטים במכללה נדרשים להגיע לרמת פטור באנגלית כתנאי מקדים לרישומם לסמינריון ו/או לקורסים מתקדמים.
ככלל, הרישום לקורסי האנגלית מתבצע ע"י רכזת היחידה לאנגלית. סטודנט רשאי לבקש להסיר את הרישום לקורסים בכפוף למילוי טופס הצהרה .

קורסים כלל מכללתיים

כל סטודנט במהלך שנות לימודיו חייב ללמוד קורסים כלל מכללתיים בהיקף 6 נ"ז, (למעט סטודנטים הלומדים בתכנית דו חוגי, חשבונאות, מערכות מידע) הדבר נועד להעשיר את עולמם הרוחני של תלמידי המכללה ולהרחיב את אופקיהם.
הקורסים הנדרשים:
ניתן לבחור מתוך שני סלים:
א. קורס מסל קורסי רוח- ללמוד מתוך סל זה 2 נ"ז במינימום, ועד 4 נ"ז במקסימום.
ב. סל קורסים בינתחומיים- ניתן ללמוד מתוך סל זה 2 נ"ז במינימום, ועד 4 נ"ז במקסימום. היצע הקורסים לכל סטודנט יכיל קורסים מחוגים אחרים בלבד ולא מהחוג בו לומד הסטודנט.
חובת למידת קורסי תוכן באנגלית במהלך התואר, בנוסף לקורס רמת האנגלית לפטור:
סטודנטים שהתקבלו ברמת אנגלית מתקדמים ב' – נדרשים ללמוד קורס תוכן אחד באנגלית.
סטודנטים שהתקבלו ברמת אנגלית פטור – נדרשים ללמוד שני קורסי תוכן באנגלית.

סטודנטים שהתקבלו ברמת אנגלית טרום בסיסי א', טרום בסיסי ב', בסיסי ומתקדמים א', פטורים מקורס תוכן נוסף באנגלית.

חובת למידת קורס מקוון אחד

קורס הבעה ורטוריקה: קורס זה מיועד למי ששפת האם שלו אינה עברית וחויב בכך במכתב הקבלה. הקורס יקנה 2 נ"ז ויוכר כקורס רוח כלל מכללתי.

* מסלולי הלימוד: מערכות מידע, מסלול חשבונאות נדרשים בהיקף של 2 נ"ז קורס רוח בלבד.

מסלולי התמחות אפשריים במסלול החד-חוגי

ההתמחויות מיועדות לסטודנטים שלומדים בחוג לכלכלה וניהול חד-חוגי שנה ג' אך אין חובה לבחור בהתמחות. סטודנטים שירצו להתמחות בתחום ממוקד יוכלו לבחור באחד מארבעת המסלולים שלהלן. כל התמחות מורכבת מקורסים באותו התחום בהיקף 12 או 18 נ"ז, תלוי התמחות. בסיום לימודיהם בנוסף לתעודת התואר המאושרת ע"י המל"ג "בוגר בכלכלה וניהול" יקבלו גם תעודה של המכללה שמציינת את תחום ההתמחות שלהם.

*היצע הקורסים בכל התמחות עשוי להשתנות מעת לעת.

<u>ההתמחויות המוצעות:</u>

1. **התמחות בשוק ההון**- מסלול הכשרה ליועצי השקעות ומנהלי תיקים: מסלול לימודים המתמקד בשוק ההון ובבורסה לניירות ערך. במסגרת הקורסים הנלמדים בתכנית מקבל הסטודנט את הידע הלימודי הנדרש כדי לעבור את הבחינות החיצוניות של הרשות לניירות ערך שהנן תנאי לקבלת רישיון יועץ השקעות ומנהל תיקים.

   סטודנטים בהתמחות זאת מחויבים ללמוד את הקורסים הבאים: מימון א', מימון ב', ניתוח דוחות פיננסים, ניתוח ניירות ערך שוק ההון, בחירת תיקי השקעות, אופציות וחוזים עתידיים, דיני ניירות ערך.

2. **התמחות מנהל עסקים:** התמחות במנהל עסקים מיועדת לסטודנטים שרוצים לעבוד במגוון תפקידי ניהול ושיווק במגזר הפרטי או הציבורי, או להיות יזמים ולפתוח עסק משלהם. ההתמחות מתבססת על מגוון קורסים בניהול, יזמות ושיווק.

   סטודנטים הבוחרים בהתמחות זאת מחויבים ללמוד את הקורסים הבאים: מבוא לניהול, יסודות השיווק, מבוא לחקר ביצועים, התנהגות ארגונית, התנהגות צרכנים , יזמות אימפקט, פיתוח מוצרים ושירותים חדשים, היבטים מימוניים בשיווק.

3. **התמחות בתיאוריות כלכליות**: בוגרי התמחות זו יהיו מוכנים יותר לאתגרים של תעסוקה בסקטור הציבורי ובתחומי הייעוץ הכלכלי, וגם ללימודי המשך בתארים מתקדמים בכלכלה.

   סטודנטים הבוחרים בהתמחות זאת מחויבים ללמוד את הקורסים הבאים: מבוא לכלכלה א', מבוא לכלכלה ב', כלכלת משאבי טבע וסביבה, כלכלה עירונית, כלכלה ציבורית, תורת המשחקים, מסחר בינלאומי, צמיחה אזורית.

ריכוז תכנית הלימודים של החוג לכלכלה וניהול למחזור תשפ"ו – חד-חוגי

קורסי חובה -שנה א'

שם הקורס	סמסטר	שיעור סה"כ ש"ס	סה"כ נ"ז
חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1	א	5	4
יסודות החשבונאות	א	4	4
מבוא לכלכלה א' – מיקרו	א	5	4
מבוא לסטטיסטיקה ועיבוד נתונים א	א	5	4
מבוא לניהול	ב	2	2
חשבון דיפרנציאלי ואינטגראלי 2	ב	5	4
מבוא לכלכלה ב' – מאקרו	ב	5	4
מבוא לסטטיסטיקה ועיבוד נתונים ב'	ב	5	4
תמחיר וחשבונאות ניהולית	ב	3	3
סה"כ			**33**

קורסים רב שנתיים

שם הקורס	שיעור סה"כ ש"ס	סה"כ נ"ז
קורס רוח*	2/4	2/4
קורס מסל קורסים בינתחומיים *	2/4	2/4
סה"כ		6

*אין חובה לבחור מקורסי מדעי הרוח והבינתחומיים במהלך שנה א' **אך יש ללמוד קורסים אלו עד לסיום התואר.** קורס מדעי הרוח (2 נ"ז) וקורס מסל הקורסים הבינתחומיים (2 נ"ז) יילקחו מרשימה שתפורסם מדי שנה על ידי החוג ללימודים רב-תחומיים

סה"כ 39 נ"ז בשנה א'

33 נ"ז קורסי חובה+ 6 נ"ז (קורס ממדעי הרוח + קורס מסל הקורסים הבינתחומיים)

קורסי חובה- שנה ב'

שם הקורס		סמסטר	שיעור סה"כ ש"ס	סה"כ נ"ז	דרישת קדם
אלגברה לינארית		א	5	4	סיום שנה א'
יסודות השיווק		א	3	3	סיום שנה א'
מאקרו כלכלה א'		א	5	4	מבוא לכלכלה ב' - מאקרו
מימון א'		א	5	4	מבוא לכלכלה א'
מיקרו כלכלה א'		א	5	4	מבוא לכלכלה א'- מיקרו
מבוא לחקר ביצועים		ב	5	4	מבוא לכלכלה א'- מיקרו וחדו"א 1
מאקרו כלכלה ב'		ב	5	4	מאקרו כלכלה א'
מימון ב'		ב	5	4	מימון א'
מיקרו כלכלה ב'		ב	5	4	מיקרו כלכלה א'
מבוא לאקונומטריקה		ב	5	4	מבוא לסטטיסטיקה ועיבוד נתונים א' וב'
סה"כ				39	

קורסי חובה- שנה ג'

שם הקורס	סמסטר	שיעור סה"כ ש"ס	סה"כ נ"ז
כלכלת ישראל	א	5	4
ניתוח דו"חות פיננסיים	א	4	4

סמינר – יש לבחור באחד מהסמינרים הבאים

שם הקורס	סמסטר	שיעור סה"כ ש"ס	סה"כ נ"ז	קורס תומך סמינר
סמינר בהתנהגות ארגונית	ש	2+2	6	התנהגות ארגונית
סמינר בתורת המשחקים וכלכלה ניסויית	ש	2+2	6	תורת המשחקים

קורסי בחירה- שנה ג'

יש לבחור קורסים בהיקף 30 נ"ז לפי הפירוט הבא:

3 קורסים מתחום הניהול – 9 נ"ז

3 קורסים מתחום הכלכלה -9 נ"ז

סה"כ 18 נ"ז.

את שאר 12 נ"ז ניתן לקחת ע"י התמחות בשטח ידע מסוים:

התמחות במנהל עסקים: 3 קורסים נוספים מתחום הניהול – 9 נ"ז ו 3 נ"ז נוספים ניתן לבחור באופן חופשי.

התמחות בתיאוריות כלכליות: 2 קורסים נוספים מתחום הכלכלה – 6 נ"ז ו-6 נ"ז נוספים ניתן לבחור באופן חופשי.

שוק ההון – 4 קורסים מתחום שוק ההון (ראו טבלה בהמשך) -12 נ"ז

תחום ניהול **חובה לבחור 3 קורסים לפחות מתחום זה**	**ש"ס**	**נקודות זכות**	**קורסי קדם**
התנהגות ארגונית	3	3	יסודות השיווק
התנהגות צרכנים	3	3	מיקרו כלכלה ב'
משחק מנהלים וניהול יזמות	3	3	סיום שנה ב'
יזמות	3	3	מיקרו כלכלה ב'
יזמות אימפקט	3	3	
היבטים מימוניים בשיווק	3	3	מיקרו כלכלה ב'
Intercultural Entrepreneurship	3	3	

לבוחרים התמחות בתחום הניהול יש לקחת את כל הקורסים מתחום הניהול.

תחום כלכלה **חובה לבחור 3 קורסים לפחות מתחום זה**	**ש"ס**	**נקודות זכות**	**קורסי קדם**
כלכלה ציבורית	3	3	מיקרו כלכלה ב'
כלכלה עירונית	3	3	מיקרו כלכלה ב'
תורת המשחקים	3	3	סיום שנה ב'
מסחר בינלאומי	3	3	מיקרו כלכלה א' או ב'
כלכלת משאבי טבע וסביבה	3	3	מיקרו כלכלה ב'

לבוחרים התמחות בתחום הכלכלה יש לקחת את כל הקורסים מתחום הכלכלה.

תחום שוק ההון יילמדו בימי חמישי ושישי	ש״ס	נקודות זכות	קורסי קדם
ניתוח ניירות ערך שוק ההון	3	3	מימון ב׳
בחירת תיקי השקעות	3	3	ניתוח ניירות ערך שוק ההון
אופציות וחוזים עתידיים	3	3	מימון ב׳
דיני ניירות ערך ואתיקה	3	3	מימון ב׳

טבלה מסכמת מסלול לימודים בתוכנית חד חוגי

קורסים	שנה א׳	שנה ב׳	שה ג׳	סה״כ
קורסי חובה	33	39	12	84
קורסים כלל מכללתיים (רוח+ בינתחומי)				6
בחירה מכוונת שנה ג׳-תחום הכלכלה			9	9
בחירה מכוונת שנה ג׳ -תחום הניהול			9	9
בחירה כללית שנה ג׳ או התמחות			12	12
סה״כ נ״ז לתואר				**120**

יש ללמוד קורסים אלו עד סיום התואר.

התמחות בחשבונאות בחוג לכלכלה וניהול

רואה חשבון הינו מקצוע המאפשר לעוסקים בו להשתלב בתפקידים בכירים ומובילים בכל ארגון. מדינת ישראל ומדינות רבות בכל העולם, רואות ברואה החשבון מקצוע חשוב מאוד החיוני להצלחה ולשגשוג של המשק ובהתאם לכך רובן ככולן הסדירו את המקצוע בחקיקה ייחודית תוך מתן מעמד מיוחד לרואה החשבון. לרואה החשבון השפעה מכרעת על הבנת המצב הפיננסי של הארגון בפני ההנהלה לצורך קבלת החלטות. רשויות ממשלתיות, רגולטורים, לווים, מלווים, ספקים לקוחות ורבים אחרים סומכים על חוות דעתו של רואה החשבון בכל הקשור למיסוי חברות, חלוקת מענקים, מתן סובסידיות, מתן אשראי והשקעות.

הכשרת רואי חשבון מהווה חוליה חשובה בשמירה על האיתנות הפיננסית הן של העסקים במשק והן של המגזר הממשלתי, המסתמך כאמור על בדיקותיו וחוות דעתו והיא תורמת לחוסנה הכלכלי של המדינה והחברה. סטודנטים ילמדו ויכירו את שפת החשבונאות, התמחיר ואת מתודולוגיית הביקורת. סטודנטים ילמדו מגוון חוקים כלכליים, חוקי מס וילמדו מערכות מידע פיננסיות.

במסגרת התכנית יינתן דגש להכנת סטודנטים לשתי בחינות ההסמכה הסופיות של מועצת רואי החשבון שבהן נדרש לעמוד כדי לקבל רישיון לעסוק במקצוע. התכנית תאפשר למסיימים אותה להשתלב במגוון המקצועות במשק, כולל איוש תפקידי מפתח במשק הישראלי והבינלאומי. בוגרי המסלול יוכלו להשתלב במגוון רחב של תפקידים: מנהלי כספים, חשבים, תמחירנים, מבקרי פנים, גזברים, יועצים פיננסיים ועוד. בוגרי התכנית יוכלו לבחור לעבוד במגזר הממשלתי, במגזר העסקי או במגזר השלישי (מלכ"רים) ויוכלו לעסוק בו הן כשכירים והן כעצמאים בישראל וגם בחו"ל.

תנאי חוגי להמשך לימודים במסלול חשבונאות :

סיום הקורס יסודות החשבונאות א' בציון 70 וסיום סמסטר א' בממוצע 70 ומעלה .

קורסי חובה במסלול חשבונאות - שנה א'

שם הקורס			שם הקורס		
סמסטר א	**ש"ס**	**נ"ז**	**סמסטר ב**	**ש"ס**	**נ"ז**
יסודות החשבונאות א'	5	4	יסודות החשבונאות ב'	5	4
טכנולוגיות מידע	2	2	תמחיר וחשבונאות ניהולית	4	3
יסודות המשפט א' –קורס רוח	2	2	יסודות המיסים א'	3	2
חדו"א 1	5	4	חדו"א 2	5	4
מבוא לסטטיסטיקה א'	5	4	מימון א'	5	4
מבוא לכלכלה א'	5	4	מבוא לכלכלה ב'	5	4
			יסודות המשפט ב'	2	2
סה"כ סמסטר א	**24**	**20**	**סה"כ סמסטר ב**	**29**	**23**

סה"כ שנה א 43 נ"ז

קורסי חובה במסלול חשבונאות - שנה ב'

שם הקורס			שם הקורס		
סמסטר א	**ש"ס**	**נ"ז**	**סמסטר ב**	**ש"ס**	**נ"ז**
מאקרו כלכלה א'	5	4	מאקרו כלכלה ב'	5	4
מיקרו כלכלה א'	5	4	מיקרו כלכלה ב'	5	4
מבוא לסטטיסטיקה ב'	5	4	מימון ב'	5	4
יסודות המיסים ב'	3	2	מיסוי בינלאומי וחוק מע"מ	3	2.5
סוגיות בהכרה ובמדידה בחשבונאות	6	4	השקעות בחברות כלולות ובעסקאות משותפות	5	4
דיני תאגידים	3	3	מבוא לביקורות חשבונות א'	5	4
סה"כ סמסטר א	**24**	**20**	**סה"כ סמסטר ב**	**28**	**22.5**

סה"כ שנה ב 43.5 נ"ז

קורסי חובה במסלול חשבונאות - שנה ג'

שם הקורס			שם הקורס		
סמסטר א	**ש"ס**	**נ"ז**	**סמסטר ב**	**ש"ס**	**נ"ז**
כלכלת ישראל	3	3	דיני עבודה ומסחר	3	3
דוחות כספיים מאוחדים וצירופי עסקי	6	4	דוחות על תזרימי מזומנים והשפעת שינויים בשערי חליפין	5	3
מבוא לביקורות חשבונות ב'	5	4	דיווח ענפי	6	3.5
חשבונאות ניהולית מתקדמת	4	4	ביקורות חשבונות מתקדמת א'	5	3.5
מיסוי מקרקעין, חוקי עידוד ותאגידים מיוחדים	5	3	מיסוי יחיד וסוגיות מתקדמות במיסים	4	2.5
מערכות מידע ניהוליות	5	3.5			
סה"כ סמסטר א	**28**	**21.5**	**סה"כ סמסטר ב**	**23**	**15.5**

סה"כ שנה ג : 37 נ"ז

קורסי חובה -שנה ד

שם הקורס		
סמסטר א	**ש"ס**	**נ"ז**
סוגיות מתקדמות בחשבונאות פיננסית א	4	2.5
סוגיות מתקדמות בחשבונאות פיננסית ב	5	3
חשבונאות פיננסית מתקדמת	6	3.5
ביקורת מערכות מידע	5	4
ביקורת חשבונאות מתקדמת ב	5	3.5
סה"כ סמסטר א	25	16.5
סה"כ סמסטר א	**28**	**21.5**

סה"כ 140 נ"ז לתואר

התמחות בניהול מערכות מידע בחוג לכלכלה וניהול

תחום מערכות מידע ניהוליות משלב לימודים מארבע דיסציפלינות: ניהול, כלכלה, מדעי המחשב ובסיסי נתונים ניהוליים. מערכות מידע ניהוליות (Management Information Systems – MIS) הן מערכות ממוחשבות מבוססות תקשורת נתונים המשמשות כתשתית טכנולוגית שמייצרת, מעבדת, מארגנת, אורזת ומניעה את הנכס העיקרי של כל ארגון: נתונים, מידע וידע.

תכנית הלימודים בהתמחות בניהול מערכות מידע

שנה א'					
סמסטר א'			**סמסטר ב'**		
שם קורס	**ש"ס**	**נ"ז**	**שם קורס**	**ש"ס**	**נ"ז**
חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1	5	4	חשבון דיפרנציאלי ואינטגראלי 2	5	4
מבוא לכלכלה א' – מיקרו	5	4	נושאים מתקדמים בפייתון	6	3.5
מבוא לסטטיסטיקה ועיבוד נתונים א'	5	4	מבוא לסטטיסטיקה ועיבוד נתונים ב'	5	4
מבוא לתכנות	10	5	מבוא לכלכלה ב'- מאקרו	5	4
טכנולוגיות מידע	2	2	מבוא לניהול	2	2
			מתמטיקה דיסקרטית	4	3
סה"כ סמסטר א'	**27**	**19"ז**	**סה"כ סמסטר ב'**	**27**	**20.5נ"ז**
סה"כ שנה א' 39.5 נ"ז					
שנה ב'					
סמסטר א'			**סמסטר ב'**		
שם קורס	**ש"ס**	**נ"ז**	**שם קורס**	**ש"ס**	**נ"ז**
יסודות השיווק	3	3	אלגוריתמים למערכות מידע	5	4
מבני נתונים למערכות מידע	5	4	מסדי נתונים למערכות מידע	4	3.5
מערכות מידע	5	3.5	Data Analytics מבוא ל		3.5
יסודות החשבונאות	4	4	מיקרו כלכלה ב'	5	4
מיקרו כלכלה א'	5	4	מבוא לאקונומטריקה	5	4
מימון א'	5	4	תקשורת נתונים , ומחשבים	1	2
סה"כ סמסטר א'	**24**	**22.5נ"ז**	**סה"כ סמסטר ב'**	**26**	**21 נ"ז**
סה"כ שנה ב' 43.5					
שנה ג'					
סמסטר א'			**סמסטר ב'**		
שם קורס	**ש"ס**	**נ"ז**	**שם קורס**	**ש"ס**	**נ"ז**
קורס בחירה בניהול- מסל קורסי ניהול*	3	3	בינה ומודיעין עסקי	4	3.5
כלכלת ישראל	3	3	תמחיר וחשבונאות ניהולית	4	3

בחירה: משפט וכלכלה /ניהול סכסוכים בזירה הכלכלית והעסקית/המאה האסיאתית? כלכלות אסיה במאה ה -21	2	2	Introduction to Machine Learning and Artificial Intelligence for Information Systems Management	4	2
סדנא ביישומים ארגוניים	3	3			
פרויקט בטכנולוגית המידע	3	3	קורס בחירה בניהול- מסל קורסי ניהול*	3	3
קורס מדעי הרוח	2	2	לכלכלנים BI	2	1.5
(מ"מ כוללות לניהול ERP משאבי הארגון)	4	4	מבוא לחקר ביצועים	5	4
סה"כ סמסטר א'	**20**	**20**	**סה"כ סמסטר ב'**	**26**	**17**
סה"כ שנה ג' 37 נ"ז					
סה"כ 120 נ"ז לתואר					
* סל קורסי ניהול: התנהגות ארגונית, משחק מנהלים, חקר שווקים, ניהול אסטרטגי, יזמות					
**במידה של התנגשות ייתכן ויהיה צורך ללמוד עם מסלול עובדים או שיהיה מעבר קורסים בין הסמסטרים/ השנים.					

תכנית המסלול הדו-חוגי בכלכלה וניהול

התוכנית הדו-חוגית בכלכלה וניהול נועדה לתת מענה לצורך בלימודים המתפרסים על פני יותר מתחום התמחות אחד. במסגרת מגבלת נקודות הזכות הנגזרת מהמתכונת הדו-חוגית (60 נ"ז), ילמד הסטודנט בתוכנית זאת את קורסי החובה שיקנו לו את היסודות ההכרחיים ללימודי כלכלה וניהול, לצד כמה קורסי בחירה נבחרים. שימו לב, בתוכנית לימודים זו לא כלולים קורסים שעשויים להידרש לתוכניות שונות לתואר שני, אותם ניתן להשלים לפי בקשת הסטודנט.

ככלל יתקבל התלמיד לתוכנית על בסיס תנאי הקבלה הגבוהים מבין שני החוגים שאליהם נרשם במכללה. תנאי המעבר משנה לשנה ולסיום התואר יהיו בהתאם לדרישות של כל חוג בנפרד.

<u>אפשרויות למסלול דו חוגי עם כלכלה וניהול:</u>

- החוג ללימודי מזרח אסיה
- החוג לשירותי אנוש
- החוג לפסיכולוגיה
- החוג ללימודים רב תחומיים: החטיבה למדעי ההתנהגות: מקבץ פסיכולוגיה, מקבץ מגדר, מקבץ סוציולוגיה ואנתרופולוגיה. חטיבת קיימות וממשל: מקבץ קיימות, מקבץ פוליטיקה וממשל ,מקבץ משפט וכלכלה . חטיבת מדעי הרוח: מקבץ היסטוריה ,מקבץ א"י , מקבץ חקר התודעה ומקבץ פילוסופיה . (יש לבחור חטיבה 1 ומתוכה 2 מקבצים)
- החוג לחינוך: מוקד חינוך חברה וקהילה , מוקד מיניות במעגל החיים , מוקד שילוב אומנויות בחינוך , מוקד להתפתחות ,ייעוץ ותמיכה באוכלוסיית ייחודיות .
- החוג למדעי הסביבה
- החוג למדעי המחשב

בהתאם לשילובים הדו חוגיים תוצע תכנית לימודים כדלקמן:

תכנית לימודים דו-חוגית בשילובים: מזרח אסיה, לימודים רב תחומיים, חינוך

שנה א'			
סמסטר א'		**סמסטר ב'**	
מבוא לכלכלה א' – מיקרו	4 נ"ז	מבוא לכלכלה ב' - מאקרו	4 נ"ז
חדו"א 1	4 נ"ז	חדו"א 2	4 נ"ז
מבוא לסטטיסטיקה ועיבוד נתונים א'	4 נ"ז	מבוא לסטטיסטיקה ועיבוד נתונים ב'	4 נ"ז
סה"כ בשנה א' 24 נ"ז			

שנה ב'			
סמסטר א'		**סמסטר ב'**	
מיקרו כלכלה א'	4 נ"ז	מיקרו כלכלה ב'	4 נ"ז
מאקרו כלכלה א'	4 נ"ז	מאקרו כלכלה ב'	4 נ"ז
מימון א'	4 נ"ז	קורס בחירה: משפט וכלכלה /ניהול סכסוכים בזירה הכלכלית /המאה האסיאתית ?כלכלת אסיה במאה ה 21	2 נ"ז
יסודות השיווק	3 נ"ז		
סה"כ בשנה ב' 25 נ"ז			

שנה ג'		**חובה רב שנתית**	
כלכלת ישראל	3 נ"ז	יסודות החשבונאות	4 נ"ז
קורס מדעי הרוח	2 נ"ז	מבוא לניהול	2 נ"ז
סה"כ שנה ג' 5 נ"ז		סה"כ רב שנתי 6 נ"ז	

סה"כ 60 נ"ז

בשל התיאום הנדרש בין מערכות הלימודים השונות של שני החוגים שבהם לומד הסטודנט, תגובש תכנית הלימודים הסופית באופן פרטני במסגרת ימי הייעוץ של כל חוג בנפרד. ייתכן כי עקב התנגשויות במערכת הסטודנטים ישובצו לקורסים במסלול עובדים (ימי חמישי ושישי) או ידחו קורסים בין שנות לימוד.

תכנית לימודים דו-חוגית בשילובים: פסיכולוגיה, מדעי המחשב ומדעי הסביבה

שנה א'			
סמסטר א'		**סמסטר ב'**	
מבוא לכלכלה א' – מיקרו	4 נ"ז	מבוא לכלכלה ב' - מאקרו	4 נ"ז
חדו"א 1 / מבוא לסטטיסטיקה ועיבוד נתונים א' (עבור מדעי המחשב)	4 נ"ז	חדו"א 2/ מבוא לסטטיסטיקה ועיבוד נתונים ב' (עבור מדעי המחשב)	4 נ"ז
יסודות החשבונאות	4 נ"ז	מבוא לניהול	2 נ"ז
בסה"כ בשנה א'22נ"ז			

שנה ב'			
סמסטר א'		**סמסטר ב'**	
מיקרו כלכלה א'	4 נ"ז	מיקרו כלכלה ב'	4 נ"ז
מאקרו כלכלה א'	4 נ"ז	מאקרו כלכלה ב'	4 נ"ז
מימון א'	4 נ"ז	מימון ב'/ חקר ביצועים (בחירה בין השניים)	4 נ"ז
יסודות השיווק	3 נ"ז		
בסה"כ בשנה ב' 27 נ"ז			

שנה ג'	
כלכלת ישראל	3 נ"ז
קורס מדעי הרוח	2 נ"ז
בחירה מכוונת מאשכול כלכלה (סמסטר א/ב)	3 נ"ז
בחירה מכוונת מאשכול ניהול (סמסטר א/ב)	3 נ"ז
בסה"כ שנה ג' 11 נ"ז	

תכנית לימודים דו-חוגית בשילוב עם שירותי אנוש

שנה א'			
סמסטר א'		**סמסטר ב'**	
מבוא לכלכלה א' – מיקרו	4 נ"ז	מבוא לכלכלה ב' - מאקרו	4 נ"ז
חדו"א 1	4 נ"ז	חדו"א 2	4 נ"ז
מבוא לסטטיסטיקה ועיבוד נתונים א'	4 נ"ז	מבוא לסטטיסטיקה ועיבוד נתונים ב'	4 נ"ז
בסה"כ בשנה א' 24 נ"ז			

שנה ב'			
סמסטר א'		**סמסטר ב'**	
מיקרו כלכלה א'	4 נ"ז	מיקרו כלכלה ב'	4 נ"ז
מאקרו כלכלה א'	4 נ"ז	מאקרו כלכלה ב'	4 נ"ז
מימון א'	4 נ"ז	מימון ב'/ חקר ביצועים/ מבוא לאקונומטריקה (בחירה בין הקורסים)	4 נ"ז
יסודות השיווק	3 נ"ז		
בסה"כ בשנה ב' 27 נ"ז			

שנה ג'		**חובה רב שנתית**	
כלכלת ישראל	3 נ"ז	יסודות החשבונאות	4 נ"ז
קורס מדעי הרוח	2 נ"ז		
סה"כ שנה ג' 5 נ"ז		סה"כ רב שנתי 4 נ"ז	

סה"כ 60 נ"ז

בשל התיאום הנדרש בין מערכות הלימודים השונות של שני החוגים שבהם לומד הסטודנט, תגובש תכנית הלימודים הסופית באופן פרטני במסגרת ימי הייעוץ של כל חוג בנפרד. ייתכן כי עקב התנגשויות במערכת סטודנטים ישובצו לקורסים במסלול עובדים או ידחו קורסים בין שנות לימוד.

מסלול מותאם

תכנית הלימודים

הלימודים בחוג לכלכלה וניהול במסלול המותאם הם במתכונת דו-חוגית בלבד. מתכונת זו כוללת קורסי חובה וקורסי בחירה. התוכנית מעניקה 60 נקודות זכות בחוג לכלכלה וניהול ו-60 נקודות זכות בחוג השני, שירותי אנוש או לימודים רב-תחומיים. בשילוב עם שירותי אנוש הלימודים נערכים בימי חמישי אחר הצהריים ובימי שישי בבוקר, ובשילוב עם לימודים רב-תחומיים הלימודים נערכים בימי ראשון וחמישי אחר הצהריים.

תוכנית הלימודים בחוג לכלכלה וניהול כוללת מקצועות תשתית במתמטיקה וסטטיסטיקה, לימודי יסוד בכלכלה וניהול וקורסי הרחבה מתקדמים. התוכנית מקנה לתלמידיה הבנה של התהליכים הכלכליים שבמסגרתם פועלות הפירמות (יצרנים) ומשקי הבית (צרכנים) ושל מערכת השווקים שבה הם נפגשים. נלמדים תפקידי הממשלה במשק, החלופות להתערבותה במערכת הכלכלית והשפעתה על הרווחה החברתית. ברמת המקרו נלמדים דפוסי ההתנהגות של משק לאומי כדוגמת המשק הישראלי ודפוסי ההתנהגות של משק לאומי במגזר הבינלאומי. בתחום הניהול התוכנית מקנה לתלמידים הבנה בסיסית וכלי יישום מעשיים בתחומי החשבונאות והתמחיר, הניהול הפיננסי והמימון, השיווק וניהול משאבי האנוש.

בכל התחומים מתקיים שילוב של היבט כלכלי, היבט ניהולי וגישה תיאורטית ומעשית. שיטת ההוראה בקורסים בכלכלה וניהול היא ייחודית למכללה, והיא אינטנסיבית ומבוססת על הוראה חזותית משולבת בתרגול, מעבדות מחשב וסדנאות.

תוכנית לימודים במסלול המותאם

שנה א'					
סמסטר א'		**סמסטר ב'**		**סמסטר קיץ**	
מבוא לכלכלה א	4 נ"ז	חדו"א 1	4 נ"ז	חדו"א 2	4 נ"ז
הגינות מוסר ואתיקה (קורס רוח כלל מכללתי)	2 נ"ז	תכנון וניהול אסטרטגי	2 נ"ז		
סה"כ	**6 נ"ז**	**סה"כ**	**6 נ"ז**	**סה"כ**	**4 נ"ז**

סה"כ שנה א': 16 נ"ז

שנה ב'		
סמסטר א'	**סמסטר ב'**	**סמסטר קיץ**

מבוא לכלכלה ב	4 נ"ז	מבוא לסטטיסטיקה א' / מבוא לניהול ושיטות מחקר (דו חוגי רב תחומי)	4 נ"ז	מבוא לסטטיסטיקה ב / יסודות החשבונאות (דו חוגי עם רב תחומי)	4 נ"ז
תכנון עסקי ואסטרטגי	3 נ"ז	יסודות השיווק	3 נ"ז	ניהול שירותים וידע בכלכלת מבקרים	2
סה"כ	**7נ"ז**	**סה"כ**	**7 נ"ז**	**סה"כ**	**6נ"ז**

סה"כ שנה ב': 20 נ"ז

שנה ג'					
סמסטר א'		**סמסטר ב'**		**סמסטר קיץ**	
מיקרו כלכלה א	4נ"ז	מיקרו כלכלה ב	4 נ"ז	מימון א	4 נ"ז
סמינר	3 נ"ז	סמינר	3 נ"ז		
סה"כ	**7נ"ז**	**סה"כ**	**7נ"ז**	**סה"כ**	**4נ"ז**
*ניתן ללמוד סמינר בשנה זו					

סה"כ שנה ג :18 נ"ז

שנה ד	
סמסטר א'	
מאקרו כלכלה א	4 נ"ז
כלכלת ישראל	2 נ"ז
סה"כ	**6 נ"ז**

סה"כ שנה ד :7 נ"ז

סה"כ 120 נ"ז לתואר.

* תכנית הלימודים והרכב הקורסים עשויים להשתנות מעת לעת.

תקצירי הקורסים בכלכלה וניהול

שנה א' -קורסי חובה

חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1 (חדו"א 1)

ד"ר עזיז חרוף

ד"ר עידן איזנר

גב' טניה נסונוב

8011201 – 3 ש"ס, 4 נ"ז, ש'

8011202- 2 ש"ס, ת' + 2 ש"ס תגבור

פונקציה, גבול של פונקציה, קירוב ליניארי, הנגזרת. תרגול כללי גזירה בסיסיים. נקודות קיצוניות, תיאור גרפי - קמירות וקעירות של פונקציות. הקניית מושגים: המשוואה הדיפרנציאלית, האינטגרל המסוים והפונקציה הקדומה. שיטות אינטגרציה בסיסיות, שיטות נומריות לחישוב אינטגרליים, פתרונות מקורבים למשוואות לא-לינאריות.

חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2 (חדו"א 2)

ד"ר עזיז חרוף

ד"ר עידן איזנר

גב' טניה נסונוב

8012203- 3 ש"ס ,4 נ"ז, ש'

8012204- 2 ש"ס,ת' + 1 ש"ס תגבור

דרישת קדם: חדו"א א'

ידע בסיסי בנושאים הבאים: פונקציות גידול וייצור, פונקציות אקספוננציאליות, לוגיסטיות ולוגריתמיות, פונקציות טריגונומטריות.

פתרון משוואות דיפרנציאליות פשוטות, אינטגרציה בחלקים, אינטגרציה בהצבה.

יסודות החשבונאות א'

רו"ח ארז כהן

רו"ח עירן קאלו

8012106 – 4 ש"ס, 4 נ"ז ש'

הקורס יכלול לימוד תיאורטי של מערכת החשבונאות הפיננסית, עקרונות החשבונאות והדוחות הכספיים. במהלך הקורס יידרשו הסטודנטים להכין תמצית דוחות כספיים מנתוני מאזני בוחן וייסקרו דוגמאות של דוחות כספיים מהארץ ומהעולם.

מבוא לכלכלה א'- מיקרו

פרופ' יוסף טובול

מר שלומי בוכריס

ד"ר נסר ח'יר

גב' רוזה סרוחנוב שבתאי

8011101 –3 ש"ס, 4 נ"ז, ש'

8011102- 2 ש"ס, ת' + 2 ש"ס תגבור

בקורס זה נלמדים עקרונות היסוד של תחום המיקרו-כלכלה, אשר עוסק ברמה היחידנית של הפירמה, הצרכן ומשק הבית. הקורס מנתח שאלות של יעילות כלכלית, גורמים המשפיעים על היצע הפירמה (עלויות, תפוקה, פדיון, רווח) וגורמים המשפיעים על ביקוש הצרכנים (העדפות, הכנסה, תחליפיות מוצרים). בפתח הקורס מוצגת הבעיה הכלכלית, תופעת המחסור ויעילות בייצור, תוך סקירת נושא כדאיות המסחר הבינלאומי (סחר חליפין). החלק הראשון של הקורס עוסק בניתוח התנהגות היצרן בתחרות משוכללת ומתאר את קביעת עקומת ההיצע בהתאם לעלויות הייצור ועקרונות התפוקה השולית הפוחתת. החלק השני של הקורס עוסק בניתוח התנהגות הצרכן ומתאר את קביעת עקומת הביקוש בהתאם להעדפות הצרכן, השפעות ההכנסה והשפעות התחלופה. בחלק השלישי של הקורס נידונים נושאי שיווי משקל בין ההיצע לביקוש והשפעות התערבות ממשלתית ובחלק האחרון נידון נושא המונופול והתנהגות היצרנים בתחרות בלתי משוכללת.

מבוא לכלכלה ב' - מאקרו

ד"ר רפאל פרנק

ד"ר יותם בודן

גב' רוזה סרוחנוב שבתאי, מר גאווד עמאשה

8012103 – 3 ש"ס, 4 נ"ז, ש'

8012107 – 2 ש"ס, ת' + 2 ש"ס תגבור

הצגת המשתנים המאקרו כלכליים המרכזיים במשק, אופן מדידתם, מודלים מאקרו כלכליים וסוגים שונים של מדיניות ממשלתית. הקורס עוסק ברמה המצרפית של המשק הלאומי ומנתח שאלות בנושאים כגון אבטלה, תעסוקה, אינפלציה, תקציב הממשלה והתערבות ממשלתית.

מבוא לניהול

ד"ר דפנה שוורץ אשר

8011110 – 2 ש"ס, 2 נ"ז

קורס זה נועד להקנות ידע ביסודות התיאורטיים והמעשיים של הניהול ובתהליך הניהול של ארגון כמערכת כוללת. הקורס יעסוק בתפקידי הניהול: תכנון, ארגון, הנהגה ובקרה. תשומת לב מיוחדת ניתנת לניהול נכון של המשאב האנושי, שכן הדבר מקדם את השגת יעדי הארגון באופן אפקטיבי ויעיל בטווח הקצר והארוך. הידע שילמד בקורס חיוני לכל מי שמעוניין לנהל אנשים במסגרות ארגוניות.

מבוא לסטטיסטיקה ועיבוד נתונים א'

מר אמיל שיינפלד

גב' אורטל דגמפור-דגן; מר שלומי פרי

8011107 – 3 ש"ס, 4 נ"ז, ש'

8011108- 2 ש"ס, ת'

יסודות ההסתברות: מודלים בהסתברות, אקראיות, מרחבי מדגם, כללי מנייה, קומבינטוריקה, מאורעות ויחסים בין מאורעות, איחוד, חיתוך, תלת ואי תלות, הסתברות מותנית, משתנים מקריים, משתנים בדידים ורציפים, פונקציית התפלגות, התפלגות משותפת, התוחלת והשונות, התפלגות בינומית נורמאלית, התפלגות פואסונית, סטטיסטיקה תיאורטית, מדדי ערך מרכזי ומדדי פיזור.

מבוא לסטטיסטיקה ועיבוד נתונים ב'

מר אמיל שיינפלד

גב' אורטל דגמפור-דגן, מר שלומי פרי

8012205 – 3 ש"ס, 4 נ"ז, ש'

8011108 – 2 ש"ס, ת'

דרישת קדם: מבוא לסטטיסטיקה ועיבוד נתונים א'

מדגם ואוכלוסייה, התפלגות ממוצעי מדגם, משפט הגבול המרכזי, רווחי סמך לתוחלת, מבוא להסקה סטטיסטית, בדיקת השערות, מושג המובהקות הסטטיסטית, מבחן T להפרש תוחלות, מבחן T לדגימות מזווגות, מבחן F מבחנים הקשורים לפרופורציה אחת ולהפרש פרופורציות, מבחן לטיב התאמה ולאי תלות קורלציה רגרסיה לינארית.

תמחיר וחשבונאות ניהולית

רו"ח רומי שינדלר

8022118 – 3 ש"ס, 3 נ"ז

דרישת קדם: יסודות החשבונאות

קורס זה עוסק בשימוש במידע כספי וחשבונאי לצורך קבלת החלטות בפירמה ולצרכי בקרה, ובהקניית ידע וכלים מעולם החשבונאות הניהולית, ובמיוחד מתחום התמחיר. מטרת הקורס הינה להקנות לסטודנטים את ההכרה במקומה של החשבונאות הניהולית לצד החשבונאות הפיננסית, את נקודת מבטה על פעילות היחידה העסקית ואת התחשיבים המשמשים להבנת מבט זה.

שנה ב' - קורסי חובה

אלגברה ליניארית

ד"ר אנטולי ספיבקובסקי

מר שלומי פרי

8021126- 3 ש"ס, 4 נ"ז, ש'

8021127- 2 ש"ס, ת'

דרישת קדם: חדו"א ב'

הקניית בסיס רחב באלגברה ליניארית, עם דגש על נושאים רלוונטיים לשיטות כמותיות בכלכלה ומנהל. נושאי הקורס הם וקטורים ומרחבים וקטוריים, מטריצות, דטרמיננטות ומערכות של משוואות ליניאריות.

יסודות השיווק

ד"ר דניאל ברלינר

8022123 – 3 ש"ס, 3 נ"ז

המוטיבים המרכזים בחשיבה השיווקית המודרנית מתרכזים ביצירה, תקשור ואספקה של הצעות בעלות ערך ללקוחות. מטרת הקורס היא להקנות לסטודנטים ידע תיאורטי ומעשי בעקרונות השיווק המודרני מנקודת מבט ניהולית. הקורס מתמקד במהות השיווק וחשיבותו, פיתוח ויישום אסטרטגיות שיווקיות, בידול ומיצוב, ניתוח ענפים ומתחרים, ניהול מידע שיווקי ומחקר שווקים, מדיניות מוצרים ותמהיל השיווק ומרכיביו. בקורס יושם דגש על ניתוח מקרי בוחן וקבלת החלטות ניהוליות הקשורות לפיתוח "תכנית השיווק".

מאקרו כלכלה א'

ד"ר יותם בודן

ד"ר רפאל פרנק

מר מיכאל רביב

ד"ר מריה מרינוב

8021109- 3 ש"ס, 4 נ"ז ש'

8021110 – 2 ש"ס, ת'

דרישת קדם: מבוא לכלכלה א+ ב', חדו"א ב'

מטרות הקורס להקנות לתלמיד ידע ויכולת ניתוח של המצב המאקרו כלכלי. במסגרת הקורס יושם דגש על הנושאים הבאים: תצרוכת, השקעה, החשבון השוטף, פעילות הממשלה, שוק הכסף, שערי חליפין ושווי משקל, אינפלציה ומדיניות מאקרו כלכלית.

מאקרו כלכלה ב'

מר מיכאל רביב

ד"ר רפאל פרנק

גב' אמירה מרהג'

8022129 – 3 ש"ס, 4 נ"ז

8022130 – 2 ש"ס, ת'

דרישת קדם: מאקרו כלכלה א'

הרחבת הידע שהוקנה בקורס מאקרו כלכלה א'. במסגרת הקורס יודגשו הנושאים הבאים: מדיניות מאקרו כלכלית במשק פתוח בתנאי שער חליפין קבוע ונייד, אבטלה ואינפלציה, תיאוריות של מחזורי עסקים, צמיחה כלכלית, אי-ודאות.

מבוא לאקונומטריקה

ד"ר ינאי פרחה

גב' רוזה סרוחנוב שבתאי

8022131 – 3 ש"ס, 4 נ"ז, ש'

8021123 – 2 ש"ס, ת'

דרישת קדם: מבוא לסטטיסטיקה ועיבוד נתונים ב'

שיטות אמידה בסיסיות באקונומטריקה. יושם דגש על שיטת הרבועים הפחותים, רגרסיה פשוטה ומרובה, שימוש במבחנים סטטיסטיים לבדיקת טיב ההתאמה של הפרמטרים והמשוואה הנאמדת. יוצגו שיטות לטיפול בבעיות היווצרות הטיה של הפרמטרים והשוניות כגון מולטיקולינאריות, הטרוסקדסטיות ומתאם סדרתי. יוצגו שיטות לבדיקת השפעתם של משתנים איכותיים, יודגשו תפקיד הרגרסיה כאמצעי לחיזוי.

מבוא לחקר ביצועים

ד"ר יותם בודן

גב' רוזה סרוחנוב שבתאי

8022128 – 3 ש"ס, 4 נ"ז, ש'

8022125 – 2 ש"ס, ת'

דרישת קדם: מבוא לכלכלה א', חדו"א א', מיקרו א'

ניסוח ופתרון גראפי של בעיות בתכנון ליניארי, פתרון אלגברי (סימפלקס) וניתוח רגישות. מודלים של תחבורה, תעבורה ורשתות, תכנון דינמי, נושאים של קבלת החלטות בתנאי סיכון ואי-ודאות ובתורת המשחקים. הקורס ישלב בין תיאוריה ובניית מודלים לבין פתרונות נומריים באמצעות מחשב.

מימון א'

פרופ' דורון לביא

מר אמיל שיינפלד

מר רונן זינגר

גב' אורטל דגמפור-דגן ,גב' גאולה ביטון

8021115 – 3 ש"ס, 4 נ"ז, ש'

8021116 – 2 ש"ס, ת'

דרישת קדם: מבוא לכלכלה א'

מטרת הקורס להקנות לסטודנט ידע נרחב בתחום חישובי ריבית לוחות סילוקין, הצמדות והצמדות חלקיות, שימוש במחשבון FC100, שימוש בקריטריונים לבדיקת פרויקטים, השוואת כדאיות ההשקעה בפרויקטים בעלי אורך חיים שונה, תמחור אגרות חוב כולל אג"ח צמודות וצמודות בחלקן, סיכוני בנק במתן אשראי.

מימון ב'

מר מיכאל רביב

מר רונן זינגר

גב' אורטל דגמפור-דגן

8031152 – 3 ש"ס, 4 נ"ז, ש'

8031154 – 2 ש"ס, ת'

דרישת קדם: מימון א', מבוא לסטטיסטיקה א'

ברמת הפרט -המושגים תוחלת תשואה, סיכון, דחיית ופיזור סיכון ונכס חסר סיכון, ובנית מודל לתיק השקעה אופטימלי. ההנחות של שוק משוכלל והמודלים המודרניים - "מודל השוק" ו"מודל הארביטרג'". ניהול תיקי השקעות ומדדים לקביעת איכותם, תשואה על אגרות חוב, הערכת שווי של מניות, נגזרות פיננסיות וטכניקות גידור.

ברמת הפירמה -הגדרת המטרה העומדת לפני מנהלי החברה. מקורות המימון העומדים לרשותם - הנפקת מניות, הנפקת איגרות חוב, נטילת הלוואות שימוש ברווחים וכד'. "מחיר" ההון לחברה ומבנה ההון האופטימלי. שימושים שעושה הפירמה בהון שבידה בהשקעותיה בנכסי הון ובפרויקטים עתידיים ואת הקריטריונים לבחירתם. סוגיות השפעת המס. חלוקת דיווידנדים, רכישות ומיזוגים.

מיקרו כלכלה א'

ד"ר עמית גייר

ד"ר יותם בודן

גב' מירית מזרחי ,גב' אמירה מרהג'

8021105 – 3 ש"ס, 4 נ"ז, ש'

8021106 – 2 ש"ס, ת'

דרישת קדם: מבוא לכלכלה א'+ב', חדו"א ב'

הקורס מתמקד בהבנת הסביבה הכלכלית מצד הביקוש (צרכנים) ע"י שימוש בשיטות מתמטיות מתקדמות ומדויקות יותר מאשר בקורס מבוא לכלכלה א. בחלקו הראשון נתמקד בבעיית הצרכן העיקרית, שהיא השאה (מקסום) של תועלתו תחת מגבלת התקציב, כאשר יש שני מוצרי צריכה ותקופת חיים אחת. בחלקו השני נבצע בין היתר יישומים של אותה בעיה עבור המקרים הבאים: א. תצרוכת על פני זמן: יש מוצר תצרוכת אחד שנצרך בשתי תקופות חיים (לדוגמא גיל העבודה וגיל הפרישה). ב. פנאי ועבודה: יש מוצר תצרוכת ו"מוצר" שעות פנאי הנצרכים בתקופת חיים אחת.

מיקרו כלכלה ב'

ד"ר עמית גייר

ד"ר יותם בודן

גב' מירית מזרחי,גב' אמירה מרהג'

8022107 – 3 ש"ס, 4 נ"ז, ש'

8022108 – 2 ש"ס, ת'

דרישת קדם: מיקרו כלכלה א'

קורס זה מתמקד בניתוח כלכלי תאורטי של מערכות שוק לא תחרותית ושיווי משקל כללי. במסגרת הקורס נאפיין את קבלת ההחלטות במערכת כלכלית מסוג מונופול ואוליגופול. ננתח את שיווי המשקל של מערכות כלכליות אלו, ואת מידת היעילות והרווחה החברתית בהשוואה למערכת תחרותית. כמו כן נבחן איך אינפורמציה סימטרית או א-סימטרית משפיעה על האסטרטגיה של השחקנים ועל תוצאות שיווי משקל.

שנה ג' - קורסי חובה וסמינריון

כלכלת ישראל

פרופ' דורון לביא

8033107 – 3 ש"ס, 3 נ"ז / 2נ"ז

הקורס נועד להקנות לסטודנט ידע והבנה בסוגיות כלכליות מעשיות של מדינת ישראל. נתמקד במבנה השווקים הכלכליים, מדיניות כלכלית ודרך קבלת החלטות כלכליות במשק. נשתמש במצגות ומחקרים של בנק ישראל, משרד האוצר וקובעי מדיניות נוספים. נלמד כיצד לאתר מידע כלכלי ונבחן האם המודלים שנלמדו לאורך התואר מתאימים למציאות הכלכלית בישראל.

ניתוח דו"חות פיננסים

מר רונן זינגר

8023117- 3 ש"ס, 3 נ"ז

דרישת קדם: יסודות החשבונאות

מטרת הקורס להקנות למשתתף כלים פרקטיים להבנת הדוחות הכספיים של הפירמה בסביבה העסקית לנתח מגמות פיננסיות בחברה ,תוך שימוש אפקטיבי במידע המופיע בדוחות הכספיים.

הקורס יעסוק בהרחבה בהבנה וניתוח של דו"חות כספיים ובאמצעותם נעריך סיכונים תפעוליים ופיננסים, סיכוני חשיפת מטבע ושינויים בסביבת הריבית. ננתח עסקאות גידור והגנה כנגד סיכונים פיננסיים ונלמד להעריך את איכות ניהולה של הפירמה העסקית ואת סיכויה לשרוד. בנוסף, יילמדו שיטות שונות להערכת שווי חברות והדגשת היתרונות והחסרונות של כל שיטה.

סמינריון בכלכלה וניהול

דרישת קדם: מיקרו כלכלה ב', חובות האנגלית וסיום שנים א' ו-ב' בהצלחה
מטרת קורס זה לתת לכל סטודנט בשנה ג' הזדמנות לעסוק במחקר עצמאי בפרק זמן של שנה. בתחילה תתקיימנה כמה הרצאות שמטרתן להקנות ידע בסיסי בשיטות מחקר בכלכלה וניהול. כל סטודנט יכין הצעת מחקר בהדרכת מרצה, ויבצע מחקר בהתייעצות עם המרצה המדריך. בנוסף, במסגרת הקורס יהיו סמינרים על ידי מרצים מהחוג ומרצי אורח בנושאים שונים הקשורים לכלכלה וניהול. חלק מהסמינרים יכללו פרקטיקום במסגרות שונות בהתאם לתוכן הסמינר.
טרם הרישום לסמינריונים ו/או לעבודות הגמר נדרש כל סטודנט להגיע לרמת פטור באנגלית ללא קשר לרמת האנגלית אליה סווג בעת קבלתו ללימודים, למעט מי שהתקבל ברמת פטור. סטודנט לא יורשה להירשם לסמינריון ו/או לעבודות הגמר לא ללא רמת פטור באנגלית, ככלל הרישום לקורסי האנגלית מתבצע ע"י הסטודנט ובאחריותו במסגרת ימי השיבוץ החוגיים.
*ציון עובר בסמינר הוא 60

יש לבחור אחד מנושאי הסמינרים הבאים:

סמינר בהתנהגות ארגונית :
ד"ר דפנה שוורץ אשר
8033158 2 ש"ס+2ש"ס, 6 נ"ז

מטרות הסמינר הן העמקה של הלימוד בתחום שיטות מחקר, ביסוס ההיכרות עם המחקר המדעי והתנסות מעשית בחוויה המחקרית על כל שלביה.בחלקו הראשון של הקורס ילמדו התלמידים עקרונות בניתוח ביקורתי של מאמרים מדעיים, יחשפו למבנה עבודת מחקר ויגישו הצעת מחקר .בחלקו השני של הקורס יתנסו התלמידים בביצוע מחקר עצמאי בהנחיה אישית ,לרבות איסוף וניתוח נתונים .במחקר ידרשו התלמידים לבחון השערות הנגזרות מתיאוריות מתחום הניהול ולהגיש דו"ח מחקר לפי כללי הכתיבה המדעית .העבודה תתרכז בנושא ספציפי ותתבטא בחקירת התנהגותם של משתנים המתייחסים להיבטים שונים של עולם הניהול .נושאים אפשריים ידונו בחלקו הראשון של הסמינריון, ביניהם :מהפכת המידע והשפעתה על פרטים וארגונים ; מיומנויות ניהוליות במאה ה- 21 ; עבודה ולמידה מרחוק ; שינויי קריירה, ועוד.

סמינר בכלכלת ישראל - יעודכן בהמשך
פרופ' דורון לביא
8777799 - 2 ש"ס + 2 ש"ס, 6 נ"ז

סמינר בתורת המשחקים וכלכלה ניסויית

פרופ' יוסף טובול

8777780 - 2 ש"ס + 2 ש"ס, 6 נ"ז

הסמינריון עוסק בניתוח כלכלי של תופעות בתחומי תורת המשחקים, כלכלה ניסויית וכלכלה התנהגותית. במסגרת הסמינריון ובסיכומו של התהליך, יש להגיש עבודה סמינריונית. תוכן הקורס יכלול בחלקו הראשון לימוד פרונטלי ופרטני של כתיבת עבודה סמינריונית לשם קבלת תואר ראשון. יושם דגש עם הסטודנטים על ניסוח שאלת מחקר לשם כתיבת עבודת מחקר. הסטודנטים ילמדו לבנות עבודה סמינריונית מבחינת הסדר הנכון והתקין לכתיבת עבודה אקדמית. למותר לציין שבמהלך הקורס הסטודנטים יחשפו לנושאים ותופעות שטרם נתקלו בהם במהלך לימודיהם. במסגרת סמינריון יושם דגש על ניסויים בכלכלה ככלל וניסויים בתורת המשחקים בפרט.

סמינר בתכנון עסקי ואסטרטגי - שלחתי מייל למרצה

ד"ר אמיר להט

8555559 - 2 ש"ס + 2 ש"ס, 6 נ"ז

בכל אחד מאיתנו נטוע הכוח והיכולת להפוך חלום אישי למציאות. לכל אחד מאיתנו ישנו תחום עניין, עיסוק או כישרון אשר ממלא אותנו בסיפוק והנאה. השאלה העיקרית היא כיצד ניתן להפוך חלום למציאות בתנאי אי וודאות, חשש מלקיחת סיכונים והצורך בפרנסה שוטפת. כיצד ניתן לשפר רעיון טוב למצוינות עסקית. בסמינר נעסוק בהבנה ומחקר תהליכי תכנון עסקי ואסטרטגי.

שנה ג' - קורסי בחירה

סל קורסי כלכלה:

כלכלת משאבי טבע וסביבה

ד"ר ינאי פרחה

8031146 3 ש"ס, 3 נ"ז

הקורס יבחן את אופן השימוש בשיטות ניתוח כלכלי לשם מתן מענה לבעיות הכרוכות בשימוש במשאבי טבע ולבעיות הסביבתיות עמן מתמודדת החברה המודרנית. השאלות העיקריות יהיו: כיצד ניתן להשתמש בניתוח כלכלי להבנת הבעיות הללו? מהם כלי המדיניות הקיימים כדי להתמודד עמן? מהם המגבלות והאתגרים הכרוכים בכך?

בקורס זה נלמד כיצד ניתן להתאים את המודלים הכלכליים שנלמדו בקורסי התיאוריה הכלכלית כך שיתארו מצבים בהם קיימים כשלי שוק כתוצאה מבעיות סביבתיות, ונדון ביישומים אמפיריים שונים של מודלים אלה. תשומת לב מיוחדת תינתן לשאלות הנוגעות לישראל, ובהן ניצול מאגרי גז טבעי, דיג יתר בים התיכון ושמירה על שטחים פתוחים. פרק נוסף יוקדש לדיון בשינוי אקלימי.

כלכלת ציבורית

ד"ר עמית גייר

801311053 ש"ס, 3 נ"ז

קורס זה דן בתפקידיה הכלכליים של הממשלה בתחומים שבהם התערבותה רצויה ובמקרים שבהם היא מזיקה, מזווית מיקרו כלכלית. נדון במקרים בהם כלכלת השוק נכשלת בהקצאה יעילה של המקורות במשק ונציג את הדרכים להתמודד עם כשלי שוק אלה. בפרט, יילמדו בצורה מעמיקה המושגים השפעות חיצוניות ומוצרים ציבוריים, והדרכים שבהן על הממשלה להתערב כדי לפתור את כשלי השוק שמתקיימים בהם.

כלכלת עירונית

ד"ר ינאי פרחה

8555557 3 ש"ס, 3 נ"ז

בקורס זה נדון בהתפתחות ערים. מה הסיבה להיווצרות ערים? מתי תתפתח עיר גדולה ומתי עיר קטנה? מתי תתפתח עיר עם מרכז אחד ומתי תתפתח עיר עם מספר מרכזים? מתי תתפתח עיר צמודת קרקע ומתי תתפתח עיר עם בניה לגובה? איזו אוכלוסייה תגור במרכז העיר ואיזו אוכלוסייה תתגורר בפרברים? כיצד ניתן לפתור את בעיית גודש התנועה בעיר? כיצד ומדוע מתנוונות שכונות והופכות לשכונות עוני? כיצד פשיעה בערים קשורה לבעיית העוני? מה צריכה להיות מדיניות הדיור של השלטון? מה ההשפעה של הארנונה על הבחירה במקום מגורים? בקורס יוצגו מודלים ומחקרים אמפיריים שיאפשרו לנו לענות על שאלות אלו.

מסחר בינלאומי

ד"ר עמית גייר

80123453 ש"ס , 3 נ"ז

הקורס מתמקד בהקניית יישומים של הקורסים המיקרו כלכליים הבסיסיים - מבוא לכלכלה א ו- ב, והמתקדמים - מיקרו כלכלה א ומיקרו כלכלה ב, בתחום הסחר בין מדינות. בחלקו הראשון נדון בין היתר בשני המקרים הבאים: א. התמחות מלאה - עקומות התמורה של המדינות הן ליניאריות. ב. התמחות לא מלאה - עקומות התמורה של המדינות אינן ליניאריות. בחלקו השני נבחן בעיקר התערבויות ממשלה שונות בתחום הסחר הבינלאומי, וכיצד הן משפיעות על רווחיות המדינות, על היקף הסחר ביניהן, ועל תקבולי/הוצאות הממשלה. דוגמאות לאותן התערבויות: א. מכסים. ב. מכסות. ג. סובסידיות לייצור. ד. סובסידיות ליצוא.

תורת המשחקים

פרופ' יוסף טובול

8031214 3ש"ס, 3 נ"ז

תורת המשחקים הנה אחד התחומים המתפתחים והחשובים ביותר במדעי החברה ובמרכזם מקצועות הכלכלה והניהול, במדעי המחשב ואף בחלק ממדעי הטבע. ביסודה של תורת המשחקים עומד הניסיון לחקור סיטואציות אסטרטגיות בין מקבלי החלטות, להכלילן ולהבינן לעומק ולספק כלים לניבוי תוצאותיהן של אותן סיטואציות אסטרטגיות. כך למשל, סיטואציות רבות מחיי היום-יום, ומעולם הכלכלה, הניהול והפוליטיקה אשר נראות תלושות מהקשר כללי במבט ראשון הופכות לברורות ובעלות קווים משותפים לאחר שהן מטופלות בכליה של תורת המשחקים.

סל קורסי ניהול:

היבטים מימוניים בשיווק

מר אהרן רטנר

8099977 3 ש"ס , 3 נ"ז

שיווק טכנולוגי מצריך כלי ניתוח עסקיים ומימוניים. הקורס מקנה את הידע והכלים הכלכליים/פיננסיים/הניהוליים הנחוצים לאיש השיווק בארגון טכנולוגי בפעילותו.

הקורס מביא לאיש השיווק התנסות בסביבה העסקית החל מגישה למכרזים, טיפול בהם והכנת המענה/הצעה הן בהיבטים הפנים ארגוניים והן בהכנה וכתיבת ההצעה ללקוח תוך שימוש בטכניקות ושיטות מקובלות ומתקדמות. בקורס יינתן דגש על ההיבטים המימוניים/כלכליים של פעילות איש השיווק בארגון טכנולוגי תוך התנסות במשא ומתן מסחרי, מתן פתרונות מימוניים ללקוח, הצפת ערך ללקוח, ועוד. שיטת הלימוד מבוססת על תרגול רב ודיונים בכיתה.

התנהגות ארגונית

ד"ר דפנה שוורץ-אשר

8032233 1.5 ש"ש 3 נ"ז ש'

הקורס יעסוק בפיתוח חשיבה על נושאים מרכזיים הקשורים לתהליכים המתרחשים בקבוצות ומערכות ארגוניות וביחסי הגומלין ביניהן. יושם דגש על שאלות שאיתן מתמודדים מנהלים במסגרת עבודתם ויוצגו תיאוריות, מודלים, ומחקרים שונים המספקים את המסגרת המסייעת במציאת תשובות אפשריות. נושאיו המרכזיים של הקורס יעסקו בתקשורת ארגונית, השפעה, כוח ופוליטיקה, שיתוף פעולה וקונפליקטים, קבלת החלטות, מבנים ארגוניים והובלת שינויים בארגון.

התנהגות צרכנים

ד"ר להט אמיר

8032236 3 ש"ס 3 נ"ז

הקורס התנהגות צרכנים נועד לצפות ולהסביר את החלטות הקנייה של הצרכן ומשמעותן לניהול השיווק, בעיקר בהתייחסות למוצרי צריכה. התנהגות האדם כצרכן היא אחד המרכיבים המרכזיים בהתנהגות האנושית. הקורס דן בעקרונות של התנהגות הצרכן וביישומם בפעולות השיווק. הסטודנטים יקבלו כלים פרקטיים ואקדמיים שישפרו כישוריהם בניהול שיווק.

צמיחה אזורית- יעודכן בהמשך

ד"ר עדי וידנפלד

ד"ר רפאל פרנק

8002345, 3 ש"ס, 3 נ"ז.

יזמות אימפקט

גב' איריס לוביץ

8031159 3 ש"ס , 3 נ"ז

הקורס יעסוק בעולם יזמות האימפקט, המתפתח בתאוצה והופך לאחד הטרנדים המובילים בעולם העסקי.
חברות אימפקט הן חברות המייצרות שורת רווח כפולה : פיננסית ואימפקט חיובי על היקום והקיום האנושי.
הקורס יציג כלים פרטקיים כיצד לבנות חברות המבטיחות צמיחה פיננסית ומנותנות מענה לאתגרים העכשוויים של האנושות.
כמו כן, נכיר כלים פיננסיים חדשים למימון חברות כאלה ונפגש עם יזמים ומשקיעים מהתעשייה בארץ ובעולם.

פיתוח מוצרים ושירותים חדשים

ד"ר שרון סורוקר

8012109 , 3ש"ס , 3 נ"ז

/פיתוח מוצרים ושרותים חדשים" מציע לסטודנטים חוויה לימודית מרתקת המשלבת תיאוריה מתקדמת עם כלים פרקטיים לחדשנות עסקית, ומבוסס גישה מובנית וחדשנית לפיתוח פתרונות יצירתיים המבוססת על דפוסי חשיבה מוכחים.
הקורס כולל לימוד מודלים שיטתיים, זיהוי הזדמנויות עסקיות בשווקים קיימים, זיהוי קבעונות ואילוצים והפיכתם לאפשרויות ויישום כלי פיתוח על מוצרים ושרותים ממגוון תעשיות.
לצד לימוד חומר תיאורטי הקורס מציע מודלים מעשיים לפיתוח חדשנות לסטודנטים המעוניינים בקרייה ביזמות, פיתוח עסקי, חדשנות ארגונית או תחומים משיקים.

סל קורסי שוק ההון:

אופציות וחוזים עתידיים

מר רונן זינגר

8032131 – 3 ש"ס, 3 נ"ז

דרישת קדם: מימון ב'

הקורס יעסוק בשני נושאים עיקריים: 1. חוזים עתידיים מסוג Forwards ו-2.futures. אופציות מסוג call ו-put. בתחום החוזים: נלמד כיצד לזהות ולנצל כשלי שוק לצורך מקסום רווחים, הערכות משקיעים להתפתחות ושינויים בפרמטרים מאקרו כלכליים בשוק המקומי ובעולם. בתחום האופציות: נלמד אסטרטגיות השקעה באופציות, משפט ה- P.C.P , תמחור אופציות לפי המודלים: בינומי, נאיבי, B& ,Sמדדי רגישות ("היווניות") לשווי אופציות, בניית נכס בסיס סינטטי.

בחירת תיקי השקעות

מר מיכאל רביב

8032116- 3ש"ס , 3 נ"ז

דרישת קדם – ניתוח ני"ע ושוק ההון

הקניית שליטה בסיסית בכמה עקרונות מפתח בתחום ההשקעות בניירות ערך, שתאפשר ניתוח מפוקח של תיקי השקעות. הקורס מתבסס על תורת המימון כפי שנלמדה בקורסי היסוד במימון והוא דן בסוגים שונים של תיקי השקעות, מאפייני סיכון ופיזור השקעות, שיקולי מס ואינפלציה, מדדי ביצוע וגישות מתקדמות לבניית תיק השקעות.

דיני ניירות ערך ואתיקה

עו"ד חטיב כמאל

8032224- 3 ש"ס, 3 נ"ז

הקורס עוסק בדיני ניירות ערך, אתיקה מקצועית ועבירות פליליות המנויות בחוק ניירות ערך, ומספק ידע משפטי מהותי נרחב בתחומים המשפטיים "הפיננסיים" המרכזיים. במסגרת הקורס נלמדים כללי האתיקה של העוסקים בתחום ההשקעות, לרבות יועצים ומנהלי תיקים במטרה לספק בסיס להבנה של כללי המקצוע והוראות המשמעת המחייבות כל בעל רישיון, וכן לפתח חשיבה משפטית בתחומים שונים של המשפט, תוך סקירת החוקים והתקנות בתחום דיני חברות, דיני ניירות ערך, איסור הלבנת הון ומימון טרור. מבין נושאי הקורס: חוק חברות, חוק ניירות ערך, קרנות נאמנות, אתיקה מקצועית, הסדרת העיסוק בייעוץ השקעות, אכיפה מנהלית.

ניתוח ניירות ערך- שוק ההון

מר מיכאל רביב

8032129 3 ש"ס, 3 נ"ז

דרישת קדם: מימון א'

מטרת הקורס להקנות עקרונות מפתח מרכזיים ומעשיים לניתוח השקעות בניירות ערך, תוך התמקדות בשוק ההון הישראלי. בקורס מושם דגש על הנושאים הבאים: תיאור וניתוח מעמיק של ניירות הערך העיקריים, גיוס הון ומסחר בבורסה, אגרות חוב ואגרות חוב להמרה, תמחור הסיכון בני"ע השונים, תמחור מניות בתנאי שוק משתנים, חישובי תשואה נומינליים וריאליים בהשקעה בניירות הערך השונים הנסחרים בבורסה. בקורס יינתן דגש לניתוח השפעות מאקרו ומיקרו על ני"ע השונים.

תקצירי הקורסים הייחודיים להתמחות חשבונאות

שנה א'

Foundations of law and the legal system

ד"ר הילה נבו

8000322 2 ש"ס,2 נ"ז

This module is designed to introduce students to the foundations of law and legal institutions in Israel. Students will acquire basic understanding of the structure of the Israeli legal system (including relevant courts and tribunals), fundamental Israeli regulations, different areas of law making and law enforcement, and the formation of case law, rules, and norms. Students will learn to read and analyse legal decisions, and to navigate across legal databases.

טכנולוגיות מידע

גב' הדס מימון

8000321 , 1 ש"ס , 2 נ"

בקורס ילמדו כל ההיבטים הטכנולוגיים של מערכות מידע המיושמות בחברות עסקיות. סטודנט שילמד קורס זה יכיר את מרבית נושאי המחשוב אותם נדרשים רואי חשבון להבין בגיבוש תכנית ביקורת וביצועה.

יסודות החשבונאות ב'

רו"ח טל מושיוב

800032424 2.5 ש"ס , 4 נ"ז

מטרת הקורס לחשוף את סטודנטים לחשבונאות הפיננסית ולהשפעות הסימולטניות של עסקאות ופעולות המבוצעות על ידי יישויות על הדוחות הכספיים השונים ועל רכיבי הדוחות הכספיים.

יסודות המיסים א'

רו"ח נתנאל זרביב

8000323 , 1.5 ש"ס 2 נ"ז

להפגיש את סטודנטים עם הוראות פקודת מס הכנסה בישראל ולהקנות להם כלים מקצועיים בתחום המיסוי. ענף המיסוי מהווה אחד מארבעת ענפי הפעילות בתחום החשבונאות, ככזה הינו בעל משקל רב לעוסקים בתחום, הכרת דיני המס בישראל מהווה ידע בסיסי והכרחי לסטודנטים לחשבונאות. בקורס נלמד את עקרונות המיסוי, סעיפי חקיקה נבחרים ופסקי דין מנחים, נערוך חישובי מס ויוצגו תכנוני מס בנושאים שילמדו. המידע הנלמד בקורס הינו רלוונטי, יישומי והכרחי לכל השחקנים במגרש החשבונאי וכלכלי וכזה צפוי לשרת את הסטודנט בחייו המקצועיים העתידיים.

שנה ב'

דיני תאגידים

עו"ד חניתה רון עייש

8121516 1.5 ש"ס ,3נ"ז

הקורס מתמקד בדיני תאגידים, לרבות היכרות עם סוגי ההתאגדויות השונות, תוך מתן דגש על פעילות חברה בע"מ בראי חוק החברות. מטרת הקורס הנה להכיר לתלמידים את העקרונות המשפטיים והכללים העיקריים המשפיעים על פעולתה של החברה: בין היתר, יציג הקורס לסטודנטים בחלקו הראשון את מהותה המשפטית והעסקית של החברה ואת העקרונות הכלליים החולשים על דיני התאגידים, ביניהם, עקרון האישיות המשפטית הנפרדת, האחריות המוגבלת, חריג הרמת המסך ותורת האורגנים. חלקו השני של הקורס יעסוק במבנה וממשל, חלוקת הסמכויות בין האורגנים של החברה ומנגנוני הפיקוח על פעילותם של נושאי משרה - לרבות תפקידו ואחריותו של רואה החשבון המבקר, וכן שינויים מבניים בחברות.
הקורס יכלול לימוד תיאורטי של החוקים והתקנות הרלוונטיים, לרבות פסקי דין מנחים בכל תחום ובשילוב דוגמאות ותרגילים שימחישו את הסוגיות המרכזיות בתחומים השונים.

השקעות בחברות כלולות ובעסקאות משותפות

רו"ח אוהד רינד

8121508 2.5 ש"ס , 4 נ"ז

מטרת הקורס הינה להקנות לסטודנטים ידע בטיפול החשבונאי בהשקעה בחברות כלולות בדוחות כספיים נפרדים על כל מורכבותו. במסגרת הקורס הסטודנטים יהיו מסוגלים להתמודד עם בעיות, שאלות וסוגיות, לרבות פרקטיות הקשורות להצגת דוחות כספיים נפרדים ולטיפול בהשקעה בחברות כלולות.

יסודות המיסים ב'

רו"ח ראומה קמרי רבנסרי

8121512 1.5 ש"ס , 2 נ"ז

מטרת הקורס הינה להקנות לסטודנטים ידע בסוגיות השונות הקשורות למיסוי חברות, חישוב הכנסה חייבת והכנת דוח התאמה למס, בחישוב רווחי הון, בהוראות ניהול ספרים ובהליכי גבייה.
בסיומו של קורס זה הסטודנטים יהיו מסוגלים להכין דוח התאמה למס של חברות לחשב רווחי הון ואת המס בגינם, ולהבין את הוראות ניהול הספרים והליכי הגבייה של רשות המיסים.
הקורס יכלול לימוד תיאורטי של הנושאים הרלוונטיים בשילוב דוגמאות ותרגילים שימחישו את הסוגיות המרכזיות בכל נושא. כמו כן, יכלול מגוון דוגמאות ומקרים מהפרקטיקה.

מבוא לביקורות חשבונות א'

רו"ח ארז כהן

8121510 2.5 ש"ס , 4 נ"ז

הקורס נועד לחשוף את הסטודנטים לעולם הביקורת ולהקנות ידע בסיסי להכרת התקנים, הנהלים והעקרונות הכלליים בביצוע ביקורת. עם סיום הקורס יוכלו הסטודנטים להבין את מתודולוגיית הביקורת, את המקורות, התקנים והנהלים הכלליים לביצוע ביקורת. וכן יהיו בעלי ידע בסיסי בפתרון בעיות בביקורת. במסגרת הקורס ילמדו הסטודנטים את הרקע לעבודת הביקורת, תפקידו של רואה החשבון המבקר, מהי ביקורת ומה מטרתה, ייחשפו לחקיקה רלוונטית בנושא, למבנה רגולטורי של המקצוע בארץ ובעולם, למתודולוגיית הביקורת ולכללי הביקורת המרכזיים המניחים את יסודות המקצוע.

מיסוי בינלאומי וחוק מע"מ

רו"ח רן איפרגן

88121514 1.5 ש"ס , 2.5 נ"ז

מטרת הקורס הינה להקנות לסטודנטים ידע בשני תחומי מיסוי מרכזיים ; מיסוי בינלאומי וחוק מס ערך מוסף. הקורס מקנה ידע, בין היתר, בעקרונות המיסוי הבינלאומי, מקום הפקת ההכנסה, שיטות למניעת כפל מס, אמנות למניעת כפל מס זיכויים ועוד. כמו כן הקורס יקנה ידע בעקרונות מס ערך מוסף, הטלת המס ושיעורו, מועד החיוב במס ועוד.
הקורס יכלול לימוד תיאורטי של הנושאים הרלוונטים בשילוב דוגמאות ותרגילים שימחישו את הסוגיות המרכזיות בכל נושא. כמו כן, יכלול מגוון דוגמאות ומקרים מהפרקטיקה.

סוגיות בהכרה ובמדידה בחשבונאות

רו"ח דניאל אינגר

8121506 3 ש"ס , 4 נ"ז

מטרת הקורס הינה להקנות לסטודנטים ידע בשלושה נושאים מרכזיים בחשבונאות הפיננסית : מכשירים פיננסיים, הכרה בהכנסה ובחכירות. בסיומו של הקורס הסטודנטים יהיו מסוגלים להתמודד עם בעיות, שאלות וסוגיות, לרבות פרקטיות הקשורות למכשירים פיננסיים, הכרה בהכנסה וטיפול בחכירות. הקורס יכלול לימוד תיאורטי של תקני החשבונאות הרלוונטיים בשילוב דוגמאות ותרגילים שימחישו את הסוגיות המרכזיות בכל תקן. כמו כן, יכלול מגוון דוגמאות ומקרים מהפרקטיקה.

שנה ג'

ביקורת חשבונות מתקדמת א'

רו"ח ארז כהן

8121525 1.5 ש"ס , 3.5 נ"ז

מטרות הקורס הינן להעמיק ולהרחיב את הידע של הסטודנטים בנושאי ביקורת מתקדמים, להתמקד בהבנה לעומק של מתודולוגיית הביקורת, תוך לימוד מעמיק של תקני הביקורת בישראל, ההנחיות והפרסומים המחייבים. בקורס יינתן דגש לניסוח של דוח המבקרים ולשינויים שיש לבצע בניסוח בהתאם לאירועים מיוחדים וסוגיות שעולות במהלך יצוע הביקורת.

דיווח ענפי

רו"ח דניאל אינגר

8121521 1.5 ש"ס , 3 נ"ז

מטרת הקורס הינה להקנות לסטודנטים ידע בכללי חשבונאות ודיווח כספי של מוסדות ללא כוונת רווח, בדוחות כספיים לתקופות ביניים, בדיווח על מגזרי פעילות ובטיפול בהטבות עובדים.

דוחות כספיים מאוחדים וצירופי עסקים

רו"ח אוהד רינד

8121517 2.5 ש"ס ,4 נ"ז

מטרת הקורס הינה להקנות לסטודנטים ידע בטיפול החשבונאי בדוחות מאוחדים ובצירופי עסקים על כל מורכבותו.

דוחות על תזרימי מזומנים והשפעת שינויים בשערי חליפין

פרופ' יוסף צור

8121519 1.5 ש"ס , 3 נ"ז

מטרת הקורס הינה להקנות לסטודנטים ידע בהכנת דוחות על תזרימי מזומנים ובטיפול בהשפעת שינויים בשערי חליפין של מטבע חוץ על הדוחות הכספיים. כמו כן, ילמד בקורס הטיפול החשבונאי במענקים ממשלתיים.

דיני עבודה ומסחר

עו"ד חניתה רון עייש

8121535 1.5 ש"ס ,3 נ"ז

מטרת הקורס היא לתת לרואה החשבון כלים וידע בתחומים הרלוונטיים לעבודתו ושעשויים להשיק או לחפוף לתחומי עבודתו לרבות בנושאים של: דיני עבודה, דיני חדלות פירעון, בוררות וגישור, ביקורת פנימית, חוק התחרות הכלכלית, חובת מכרזים, איסור הלבנת הון, נתוני אשראי והגנת הפרטיות.

חשבונאות ניהולית מתקדמת

רו"ח רומי שינדלר

8121527 1.5 ש"ס , 3 נ"ז

קורס זה עוסק בשימוש במידע כספי וחשבונאי לצורך קבלת החלטות בפירמה ולצרכי בקרה, ובהקניית ידע וכלים מעולם החשבונאות הניהולית, ובמיוחד מתחום התמחיר.

מבוא לביקורות חשבונות ב'

רו"ח ארז כהן

8121523 2.5 ש"ס ,4 נ"ז

הקורס נועד להעמיק את הבנת הסטודנטים במתודולוגיית הביקורת, בתיעוד עבודת הביקורת ולאפשר להם לפתח תכניות ביקורת באופן עצמאי של רכיבי הדוחות הכספיים השונים וכן לבצע ביקורת הלכה למעשה בדוחות כספיים.

מיסוי יחיד וסוגיות מתקדמות במיסים

רו"ח מאור נאדרי

8121531 2 ש"ס ,2.5 נ"ז

מטרת הקורס הינה להקנות לסטודנטים ידע במיסוי יחיד, ביטוח לאומי ובסוגיות נבחרות במיסוי, לרבות שינוי מבנה ומיסוי מכשירי השקעה. כמו כן, הקורס יעניק לסטודנט כלים מצד אחד למצות את הטוב והמועיל ללקוח ומהצד השני לעמוד בדרישות החוקיות המחייבות, תוך לימוד האתיקה המקצועית המחייבת את רואה החשבון במתן שירותים בתחום המס.

מיסוי מקרקעין, חוקי עידוד ותאגידים מיוחדים

רו"ח אמיר יניב

8121529 2.5 ש"ס ,3.5 נ"ז

מטרת הקורס הינה להקנות לסטודנטים ידע במגוון תחומים שונים במיסוי, לרבות במיסוי מקרקעין, מיסוי קבלנים ועבודות ארוכות מועד, בחוקי עידוד ובמיסוי תאגידים שונים, במוסדות ללא כוונת רווח, שותפויות אגודות שיתופיות וקיבוצים. כמו כן, נלמד בקורס אודות העבירות הפליליות בדיני המס, לרבות חלק יא' לפקודת מס הכנסה, חוק איסור הלבנת הון והחוק לצמצום השימוש במזומן ;

מערכות מידע ניהוליות

ד"ר אריה פוגל

8121533 2.5 ש"ס ,4 נ"ז

מטרת הקורס היא להעניק לסטודנטים את הידע הנדרש על מנת שיוכלו לקבל החלטות בתחום הניהולי , הביצועי והמחקרי תוך שימוש בגיליון אלקטרוני (ECXEL). בנוסף נעמיק במערכות מידע ניהוליות בארגונים, ניהול מערכות מידע, פיתוח ויישום מערכות, יישומים ארגוניים נפוצים ואבטחת מידע.

שנה ד'

ביקורת חשבונאות מתקדמת ב

רו"ח ארז כהן

8121546- 2.5 ש"ש ,3.5 נ"ז

במסגרת הקורס יעמיקו וירחיבו הסטודנטים את הדיע שלהם בנושאי ביקורת מתקדמים, לרבות, הבנה לעומק של מתודולוגיית הביקורת, תוך לימוד מעמיק של תקני הביקורת בישראל, ההנחיות והפרסומים המחייבים. בקורס יינתן דגש על דוחות מיוחדים של רואי חשבון, דוחות כספיים ביניים, עבודות מיוחדות, בקרת איכות במשרדי רואי חשבון, אתיקה מקצועית ודגשים בביקורת חברות שניירות הערך שלהם נסחרים בבורקה לניירות ערך.

ביקורת מערכות מידע

רו"ח יהודה אורבך

8131544 2.5 ש"ש , 4 נ"ז

במסגרת הקורס יכירו הסטודנטים את סיכוני הביקורת הרלוונטיים לסביבת מערכות מידע וילמדו לפתח מענה ביקורת הולם באמצעות מגוון מקרים ודוגמאות מהפרקטיקה, תוך היכרות עם כלי ביקורת ממוחשבים ויישומם במהלך הביקורת.

חשבונאות פיננסית מתקדמת

רו"ח דניאל אינגר

8121542 3 ש"ש , 3.5 נ"ז

במסגרת הקורס ילמדו הסטודנטים סוגיות מיוחדות בחשבונאות פיננסית ויעמיקו את הידע וההבנה שלהם לגבי נושאים מורכבים בחשבונאות הפיננסית שנלמדו בתחילת התואר, לרבות: דוחות מאוחדים וצירופי עסקים, השקעה בחברות כלולות מכשירים פיננסיים, הצגת דוחות כספיים ודוחות על תזרימי מזומנים.

סוגיות מתקדמות בחשבונאות פיננסית א

רו"ח מאור אמסלם

81215380 2 ש"ש, 2 נ"ז

הקורס יאפשר להתמודד עם בעיות, שאלות וסוגיות, לרבות פרקטיות הקשורות לטיפול בנושאים של רווח למניה, לרבות חישובים והצגה בדוחות הכספיים, תשלום מבוסס מניות, מיסים על הכנסה, מדידת שווי הוגן והפרשות והתחייבויות תלויות, לרבות בחינת הצורך בביצוע הפרשות ובמתן גילוי בדוחות הכספיים.

סוגיות מתקדמות בחשבונאות פיננסית ב

מר יאזן זועבי

8121540 2.5 ש"ש, 3 נ"ז

הקורס יקנה לסטודנטים ידע בכללי חשבונאות ודיווח כספי בנושאים של ירידת ערך נכסים, נכסים לא שוטפים המוחזקים למכירה ופעילויות שהופסקו, עלויות אשראי והטיפול בהן, תמצית ההבדלים העיקריים בין התקינה החשבונאית בישראל לבין התקינה הבינלאומית, ניתוח דוחות כספיים והערכות שווי.

תקצירי הקורסים הייחודיים להתמחות מערכות מידע

שנה א'

טכנולוגיות מידע

גב' הדס מימון

8000321 , 1 ש"ס , 2 נ"ז

בקורס ילמדו כל ההיבטים הטכנולוגיים של מערכות מידע המיושמות בחברות עסקיות. סטודנט שילמד קורס זה יכיר את מרבית נושאי המחשוב אותם נדרשים רואי חשבון להבין בגיבוש תכנית ביקורת וביצועה.

מבוא לתכנות

ד"ר דוניטה כהן, גב' הנד אבו סאלח

8080129 – 5 נ"ז, 4 ש"ס הרצאה + 2 ש"ס תרגיל + 2 ש"ס מעבדה + 2 ש"ס תגבור

גישה אלגוריתמית לפתרון בעיות, שלבי כתיבת תכנית, מושגי יסוד בשפת C, מבני בקרה, פונקציות, מערכים, תכנון top-down, חלוקת תוכנית לקבצים, פעולות במערכים: חיפוש בינארי, מיון, פוינטרים ואריתמטיקה של פוינטרים, הקצאה דינמית, קלט ופלט עם קבצים, מחרוזות, פונקציות רקורסיביות, שיטות מיון מהירות, ארגומנטים ל main, מערכים דו-ממדיים, מבנים.

מתמטיקה דיסקרטית

ד"ר יואב דביר

מר עומר דודו

8080122 – 3.0 נ"ז 2 ש"ס הרצאה + 2 ש"ס תרגיל

תורת הקבוצות: מושגי יסוד, פונקציות, חד-חד ערכיות, על והפיכות, יחסים יחסי סדר, יחסי שקילות אינדוקציה.
קומבינטוריקה: עקרון הכפל ועקרון החיבור, בחירות עם ובלי חזרות, עם ובלי סדר, נוסחת הבינום, הכלה והדחה, רקורסיה, מספרי קטלן, זהויות קומבינטוריות

נושאים מתקדמים בפייתון

מר חיו בוקובזה

8121501- 3 נ"ז- 2 ש"ס הרצאה + 2 ש"ס תרגיל

הקורס מתמקד בלימודי נושאים מתקדמים וחדשניים במערכות מידע, אשר אינם נלמדים בקורסים הרגילים. נושאי הקורס יוחלפו מפעם לפעם בהתאם ליישומים בענפים מגוונים. לדוגמה, מערכות מידע רפואיות, מערכות מידע גיאוגרפיות, מערכות מידע לשיווק דיגיטלי של מוצרי צריכה.

שנה ב'

אלגוריתמים למערכות מידע

8080139 – 4.0 נ"ז 3 ש"ס הרצאה + 2 ש"ס תרגיל + 2 ש"ס תגבור

דרישות קדם: מבני נתונים

אלגוריתמים אלמנטרים בגראפים: ייצוג של גרפים, חיפוש לרוחב, אלגוריתמים חמדניים: מציאת עץ פורש מינימלי בגרף ממושקל, (האלגוריתמים של Kruskal ושל Prim), בעיית תכנון הפעילויות, בניית קוד Huffman. מציאת מסילות קלות ביותר בגרף ממושקל: האלגוריתם של Belman-Ford והאלגוריתם של Dijkstra, חיפוש לעומק ושימושיו: מיון טופולוגי, מציאת רכיבים קשירים היטב. זרימה ברשתות: מושגים כלליים, מסילות משפרות, שיטת Fulkerson-Ford, משפט ה-Max-Flow Min-Cut, אלגוריתם Edmonds-Karp. מציאת שידוך מקסימלי בגרף דו – צדדי. תכנון דינמי: ת"ס מונוטונית ארוכה ביותר, ת"ס משותפת ארוכה ביותר, אלגוריתם Floyd-Warshall.

מבני נתונים למערכות מידע

מר חיו בוקבזה

8080134– 4.0 נ"ז 3ש"ס הרצאה + 2 ש"ס תגבור + 2 ש"ס מעבדה

דרישות קדם: מתמטיקה דיסקרטית, תכנות מונחה עצמים (Java)

יסודות מתמטיים: חסמים על גידול של פונקציות, מיון בועות ומיון הכנסה. מיון מיזוג ונוסחאות נסיגה, מבני נתונים בסיסיים: מחסניות ותורים, רשימות מקושרות. עצי חיפוש בינאריים. עצי AVL. טבלאות גיבוב, ערמות ומיון ערימה, מיון מהיר, חסמים תחתונים על מיון, מיון בזמן ליניארי, עצי +B, Tries, מבנה נתונים לקבוצות זרות (UNION-FIND),. מבני נתונים לגרפים.

מערכות מידע

ד"ר נסים אוטמזגין

0199703 – 3.5 נ"ז 3 ש"ס הרצאה + 1 ש"ס תרגיל

דרישות קדם: תכנות מונחה עצמים (Java)

מטרת הקורס להקנות ידע והבנה בתחום מערכות מידע בכלל ובתהליך תכנון ועיצוב של מערכות מידע בפרט. הנושאים שילמדו בקורס כוללים: תפקיד מערכת המידע בארגון והסביבה הארגונית, הכרות עם סוגי מערכות מידע, תהליכי פיתוח של מערכות מידע, שיקולים בעיצוב מערכות מידע (DB, ממשקים ועיבודים), עיצוב מערכת מידע בגישה הקלאסית (DFD, ERD, ADISSA) לעומת עיצוב מערכת מידע בגישה מכוונת עצמים (UML). במהלך הקורס יתנסו סטודנטים בתכנון ועיצוב של מערכות מידע בגישות השונות.

מבוא ל-Data Analytics

מר עמוס שאלתיאל

8080144- 3.5 נ"ז 3 ש"ס הרצאה + 1 ש"ס תרגיל

להכיר את תחום מערכות המידע ובסיסי נתונים

להבין את צורכי המידע של ארגון והתפקיד של מערכות המידע במילוי צרכים אלו.

הקורס יתמקד בדרכים לשילוב מערכות מידע בארגון.

מכפלות הכוח של מערכות המידע תומכות

דרכים ביישום האסטרטגיה העסקית של ארגונים ומימוש יעדיהם העסקיים.

סוגי ארגונים שונים: פרטי, ממשלתי, ציבורי, וכדומה, והשימוש בנתונים בארגונים אלו.

השפעות מערכות מידע אסטרטגיות על תהליכי עבודה ומבנים ארגוניים ועל ניהול הידע

היתרון התחרותי האמיתי של הארגון.

מסדי נתונים למערכות מידע

מר עמוס שאלתיאל

8121502 - 3.5 נ"ז 3 ש"ס הרצאה +1 ש"ס תרגיל

דרישות קדם: פרקים במבני נתונים

הקורס נותן היכרות ושימוש במערכות מידע ארגוניות

חוזר על נושא תיכנון, עיצוב, ובניית בסיס נתונים, ובהמשך אכלוס נתונים בבסיס הנתונים.

היכרות עם מטרות בסיסי הנתונים בארגונים שונים

נכיר תהליכים להפקת ידע ממערכות מידע ומסדי נתונים ארגוניים שונים

נקבל תובנות עסקיות על בסיס ניתוח נתונים פנים וחוץ ארגוניים

סוגיות ומתודולוגיות לגילוי ידע

תקשורת נתונים ומחשבים

ד"ר מייקל ג'פרי מיי

8055556- 2 נ"ז 1 ש"ס

קורס מבוא למודל הקלאסי לתקשורת ברשתות מחשבים, מודל שבע השכבות של .OSI כמו כן תהיה התייחסות למודלים שונים של חלוקה לשכבות כולל מודל השכבות של TCP/IP ומודל משולב של חמש שכבות. הקורס יתמקד בארבע השכבות הנמוכות של מודל OSI- השכבה הפיזית, שכבת הלינק (העורק), שכבת הרשת ושכבת התעבורה (transport). דגש יינתן על פרוטוקולי Ethernet, Wi-Fi, IPv4, IPv6, UDP, TCP-וIPv4. זמן מצומצם יוקדש ללמידה על תכנות ברשת בשפת פייתון בעזרת סוקטים. בסוף הקורס הסטודנט יצא עם הבנה אלגוריתמית טובה למודל שבע השכבות של OSI והטכנולוגיות הנפוצות לארבע שכבות התחתונות. הקורס לא מניח ידע מקדים בנושא רשתות או פרוטוקולי תקשורת.

שנה ג'

בינה ומודיעין עסקי

ד"ר איאד סולימאן

8099968– 3.5 נ"ז 3 ש"ס הרצאה + 1 ש"ס תרגיל

אתגר מרכזי בארגון הינו: הפיכת הנתונים הרבים הנצברים במערכות המחשוב המגוונות ובמחסן הנתונים הארגוני לתובנות ולידע (Knowledge) עסקי אינטגרטיבי בעל ערך למקבלי החלטות בארגון מתוך מטרה למנף את תשואות הארגון ולהשיג יתרון אסטרטגי בתחרות העסקית על פני המתחרים

שאלות כגון: מה הם הפרמטרים המסבירים נטישת לקוחות, אילו לקוחות מתאימים ביותר למבצע המכירות החדש של מוצר מסוים, אילו מוצרים נקנים בהסתברות גבוהה עם מוצר/ים אחר/ים - נדונות, מנותחות ומקבלות תשובה מושכלת.

תחקור אנליטי ויזואלי בסביבה רב ממדית וכן הליכי כריית נתונים ו- BIG DATA נמצאים בפסגת הטכנולוגיות האנליטיות בארגון (BI), ומהווים את הנושאים החמים ביותר כיום בתחום זה.

בקורס יילמדו ארכיטקטורות לעיצוב מחסן נתונים אפקטיבי וכן ארכיטקטורות של מוצרי BI. כמו כן יילמדו בקורס מתודולוגיות לאיתור המוטיבציה העסקית בעזרת ניתוח מושכל של הנתונים ומציאת קשרים ביניהם, וכן אלגוריתמים ומודלים אנליטיים מתחום הסטטיסטיקה והאינטליגנציה המלאכותית והעסקית.

Introduction to Machine Learning and Artificial Intelligence for Information Systems

ד"ר משה דוד קמפיסי פינטו

80999802נ"ז 1 ש"ס

סדנא ביישומים ארגוניים

ד"ר אריה פוגל

8080160- 3 נ"ז, 3 ש"ס הרצאה

הכרות והעמקת הידע בפתרון היישומי והפונקציונלי הניתן במערכות ERP בארגון והשתלבותן במערך מחשוב הארגון כולו.

הבנת נושאים הקשורים לניהול פרויקט יישום מערכת ERP – שלבים ופעילויות עיקריות, כולל חלופות למתודולוגיות יישום בניית התהליכים העיקריים ביישום ב ERP, כולל ניהול סטטוסים וחוקים עסקיים. הכרות עם כלי בקרה וניהול הנדרשים ביישום, התאמת התהליכים העסקיים של הארגון במערכת ERP. יצירת מיפוי בין סכמות נתונים שונות, לצורכי הסבת נתונים. אינטגרציה וממשקים בין מערכת ERP למערכות משלימות מבוססי CLOUD כגון: CRM , שרות , מע' בנקאיות וכד', טכנולוגיות ERP AS SOA ביקורת איכות, מפרטי ותרחישי בדיקות לטיב היישום. שילוב מעבדה בה יתנסו סטודנטים בעבודה מעשית עם QA מערכת ERP PRIYORITY והיכרות עם מערכת SAP BUSINESS ONE.

פרויקט בטכנולוגיית מידע

ד"ר איאד סולימאן

38080152- 3 נ"ז, 4 ש"ס הרצאה + 1 ש"ס תרגיל

מטרת הקורס להקנות לסטודנטים ידעו לתכנן, לאפיין ולבנות אתר אינטרנט מותאם למדיות שונות בשפת HTML5 בשילוב , CSS3 JavaScript, ועוד. זאת על סמך האפיון והעיצוב הרצוי, תוך שימוש בטכנולוגיות אינטרנט מתקדמות, לצורך בניה מקצועית ונקייה, משולבת מדיה ואינטראקטיבית ומתוך מטרה לייצר קוד יעיל, מינימליסטי ובעל משמעות. כמו כן הסטודנטים ילמדו לבצע אינטראקציות בין המשתמש לבין המערכת דרך אימות של נתוני טפסים ושילוב הנתונים

BI לכלכלנים

גב' הדס מימון

8099979- 1.5 נ"ז- 0.75 ש"ס הרצאה

אציג את הכלי – power bi desktop

1. מה החוזקות של כלי זה ואיך הוא מקדם ארגונים מבחינה עסקית .
2. מבנה הכלי – שלוש פלטפורמות שונות , כל אחת אחראית על עיצוב ובנייה של יסוד אחר של הדוחות הויש=זואליים : 2.1 report – הכלי שמאפשר לבחור את אופן הצגת הנתונים (גרף /מטריצה/טבלה/וכו') אפשרויות העיצוב השונות , בחירת השדות להצגה והגדרות פריסת הנתונים לנוחיות משתמש הקצה .

   2.2 Data– טרנספורמציות על עמודות הנתונים כנדרש (measures, עמודות מחושבות , הוספת/גריעת עמודות וכו')

   2.3 Model – ייבוא טבלאות הנתונים הנדרשות וקישור נכון ביניהן על מנת להציג נתונים נכונים .
3. 3. בניית סביבות עבודה והצורך בהפרדה לסביבות עבודה.
4. ייצוא דוחות BI לאקסל לצורך ניתוח.
5. נלמד על קצה המזלג שימוש בשפת DAX ליצירת מדדים נכונים ומדוייקים , איך לפרסם ולתזמן דו"ח מוגמר ולהפיץ עדכונים קבועים למשתמשי הקצה.

ERP- מערכות מידע כוללות לניהול משאבי הארגון

ד"ר אריה פוגל

8080159- 4 נ"ז- 3 ש"ס הרצאה

מערכת ERP ושילובה במערך המידע הארגוני - היכרות עם מתודולוגיית ERP (יתרונות / חסרונות) , שילוב המערכת במערך המחשוב הארגוני , מיקום מערכת ERP במערכת המידע הכוללת הארגונית

הכנות יישום ERP – מתודולוגיות יישום , הכרות עם מערכות למיפוי פונקציונלי ותהליכים (EPC) , מידול תהליכים עסקיים על בסיס BPMN-IBM

שלבי יישום מערכת ERP - הסבת נתונים /השבחת נתונים, פיתוח התאמות נדרשות ביישום (על בסיס כלי תוכנה מובנים בERP) כולל עיצוב דוחות / טפסים , ממשקים נדרשים למערכות משלימות חיצוניות

QA-ביקורת איכות ומפרטי בדיקות למערכת ERP לפני "הפעלה מבצעית "

היכרות וחשיפה למערכות ERP ומוצרי תוכנה משלימים CRM וכד' לניהול תהליכי הארגון

פירוט קורסי בחירה - שנה א'

המאה האסיאתית? כלכלות אסיה במאה ה- 21

ד"ר דרור קוכן

8777776 1 ש"ס , 2 נ"ז

בשנים האחרונות ניתן למצוא התייחסויות לא מעטות לעליה בחשיבות ובדומיננטיות של מדינות אסיה השונות, בעיקר בפן הכלכלי, אך גם בהתייחסות למעמד גאו-פוליטי גלובלי, לתרבות, ואפילו לספורט, שהובילו מספר חוקרים לטעון כי המאה ה-21 תהיה המאה של אסיה, שבה היא תהפוך ליבשת הדומיננטית בעולם מבחינה כלכלית. טענה זו נתונה לוויכוח, אך אין ספק שהחשיבות של אסיה נוכחת באספקטים רבים של המערכת הכלכלית העולמית והמקומית. משכך, ישנה חשיבות גדולה להכיר את המאפיינים המרכזים של הכלכלות האסיאתיות המרכזיות, את המקורות התרבותיים וההיסטוריים של דרך הפעילות הכלכלית שלהן, ואת כיווני ההשקעה והפיתוח העתידים שאליהם הן מכוונות.
הקורס המוצע יהיה קורס דיגיטלי ויתבסס על הרצאות מוקלטות, תרגילים ומשימות שיבחנו את הידע וההבנה של הסטודנטים, מפגשים עם אורחים העוסקים באספקטים שונים של יחסים כלכלים עם אסיה ועבודת סיכום.
הקורס יכלול:

1. המאה ה-21 כמאה האסיאתית? רקע גאוגרפי, היסטורי, תרבותי, גאו-פוליטי
2. דיון בהתפתחות הכלכלית ובעתיד הכלכלי של סין, הודו, יפן, קוריאה וטאיוון
3. מערכות יחסים כלכליות בינ"ל באסיה – ארגונים ומוסדות
4. הקשרים ישראלים

משפט וכלכלה

ד"ר הילה נבו

8011303 – 2 ש"ס, 2 נ"ז

הקורס יעסוק בבחינת הגישה הכלכלית לניתוח המשפט, ובהשפעתה המכרעת על יישומם ועיצובם של כללים משפטיים. בחלקו הראשון של הקורס יוצגו יסודות הניתוח הכלכלי, התיאוריות העומדות בבסיסו, ההנחות המקובלות והמטרות אותן הוא מבקש לקדם. בחלקו השני של הקורס נתמקד בניתוח תחומי משפט שונים, ובהם דיני קניין, נזיקין, חוזים ועוד.

ניהול סכסוכים בזירה הכלכלית והעסקית

ד"ר תמר אריאלי

8777781 , 1 ש"ס , 2 נ"ז

קונפליקט הוא תופעה נפוצה בפעולתם של בני אדם, ארגונים, ומדינות. מיומנויות אישיות ומקצועיות לניהול קונפליקט עשויים לקצר את משכו, למקסם את האפשרות למימוש אינטרסים של הצדדים, ולעיתים אף להפוך קונפליקט מאיים להזדמנות לתקשורת ולשיתוף פעולה בגיבוש פתרונות יצירתיים עבור כל המעורבים.
בקורס נכיר תיאוריות מרכזיות בחקר קונפליקט ומשא ומתן וניישם אותן בעזרת מקרי בוחן וסימולציות מהזירה הכלכלי והעיסקית. נבחן כיצד הממד התרבותי והפסיכולוגי של קונפליקט עלולים לאתגר את התקשורת בין הצדדים בקונפליקט. ננתח את העלויות של התעלמות מקונפליקט ונעריך דרכי התמודדות מיטביות לניהול קונפליקט ומשא ומתן תוך זיהוי אינטרסים ורגישויות של מגוון השחקנים המעורבים בזירה הכלכלית והעסקית.