

תכנית למדעי המחשב קורסי בחירה תשפ"ג

קורסי הבחירה מיועדים לסטודנטים בשנה ג' (בכפוף לתנאי קדם), מספר המקומות בקורסי הבחירה מוגבל. הרישום על בסיס מקום פנוי. סטודנטים בשנה ב' רשאים לבחור קורסי בחירה בתנאי שעומדים בתנאי הקדם. עדיפות תינתן לסטודנטים בשנה ג'. (בכל שנה יהיה שינוי בקורסי הבחירה)

יש לבחור ארבעה קורסים מתוך הרשימה, אזי על כל סטודנט ללמוד לפחות 12 נ"ז קורסי בחירה בתואר במדעי המחשב.

לפניכם רשימת קורסי הבחירה בשנת הלימודים תשפ"ב והסילבוסים של הקורסים, פתיחת קורסי הבחירה מותנה במספר נרשמים מינימלי.

בהצלחה ושנה טובה

ד"ר אבי יוסיפוף

דיקן

שם הקורס	שם המרצה	מס' קורס	מועד	נ"ז	תנאי קדם
פיתוח WEB	ד"ר נועה גרדוביץ	6502	סמסטר א' בימי א' בין השעות 19:30-22:00	3	תכנות מונחה עצמים
מבוא לאופטימיזציה	ד"ר אבי יוסיפוף	6167	סמסטר ב' ימי ה' בין השעות 16:00-19:30	3.5	אלגברה לינארית 1
יסודות הסייבר	מר שאול אמיר	6165	סמסטר ב' ימי ו' בין השעות 10:30-13:40	3.5	מסדי נתונים SQL
תכנון וניהול מסדי נתונים NOSQL	ד"ר נועה גרדוביץ ואורלי וייסר	6168	סמסטר קיץ בימי א' בין השעות 17:00-22:15	4.5	מסדי נתונים SQL
ראיה ממחשבת	פרופ' נתן נתניהו	6198	סמסטר ב' בימי ג' בין השעות 16:00-18:30	3	עיבוד תמונה
*משפט עסקי	ד"ר ליאור דודאי	8057	סמסטר א' מקוון- ייקבעו 3 מפגשים	3	אין
*יזמות עסקית	ד"ר ענבל שטוקהיים	8312	סמסטר ב' בימי ג' בין השעות 16:00-18:30	3	אין

*ניתן לקחת בתואר במדעי המחשב קורס בחירה אחד בלבד מבין משפט עסקי או יזמות עסקית.

שם הקורס: פיתוח אפליקציות Web

מרצה: ד"ר נועה גרדוביץ

דוא"ל מרצה: noahgrad@gmail.com

סמסטר: א שנה: תשפ"ב

שעות שבועיות: שלוש שעות הרצאה נקודות זכות: 3

תנאי קדם: תכנות מונחה עצמים

שיטת הוראה: שיעור

דרישות הקורס: ציון ממוצע עובר (עובר - 60 ומעלה)

הרכב ציון הקורס (לפי %):

פרויקט פיתוח אפליקציית web

תרגילים 60%

עבודה מסכמת 40%

מטרות הקורס:

התלמידים ירכשו כלים לפיתוח אפליקציות web. התלמידים ירכשו מומחיות בצד הלקוח ובצד השרת וכן ילמדו להתקין את האפליקציה לשימוש הכלל.

תוצרי למידה:

הסטודנטים ידעו לבנות אפליקציית web.

תיאור כללי של הקורס:

בקורס נלמד כיצד לפתח אפליקציית web שלמה משלב התכנון ועד שלב ההתקנה. אפליקציית web כוללת תמיכה בצד הלקוח ובצד השרת. בצד הלקוח נלמד את העקרונות המנחים בעיצוב אתרי אינטרנט תוך שימוש בשפות צד הלקוח: javascript, css, html. בצד השרת נלמד לעבוד עם node.js. נלמד לייצר אפליקציה תוך שימוש ב-express.js וכמובן תוך התממשקות למסד נתונים.

נושאי הקורס (מפורטים על פי השבועות הנלמדים):

מספר שבוע	נושא ההרצאה
1	מבוא : מהי אפליקציית web . מהם החלקים המרכיבים אותה. מהן הטכנולוגיות העומדות לרשותינו בפיתוח אפליקציות web מבוא ל GIT - היכן נשמור את קוד האפליקציה שלנו? כיצד נעבוד במשותף עם עוד מפתחים.
2	צד לקוח - מבוא לHTML
3	צד לקוח - מבוא לCSS
4+5	צד לקוח - מבוא ל javascript
6	צד לקוח - bootstrap
7	איך מפתחים צד שרת?
8	צד שרת - node.js
9	צד שרת -npm
10	צד שרת - בניית אפליקציה באמצעות express.js
11	צד שרת - הוספת מסד נתונים לשרת
12	צד שרת - התקנת האפליקציה
13	היכרות עם טכנולוגיות אחרות (react, angular, flask) לכתיבת אפליקציות web.

שעות קבלת מרצה : בתיאום.

דרישות מעבר : ציון סופי משוקלל של 60 ומעלה.

דרישות נוכחות : עפ"י התקנון.

ביבליוגרפיה :

Brown, E. (2019). Web Development with Node and Express: Leveraging the JavaScript Stack, O'Reilly Media.

שם הקורס: מבוא לאופטימיזציה

מרצה: ד"ר אברהם יוסיפוף

דוא"ל מרצה: avi.yosipof@gmail.com

סמסטר: ב' שנה: תשפ"ב

שעות שבועיות: 3 שעות הרצאה + שעת תרגול נקודות זכות: 3.5

תנאי קדם: אלגברה לינארית 1

שיטת הוראה: קורס פרונטלי+ תרגול

דרישות הקורס: תרגילי בית ומבחן. במהלך הקורס יינתנו כמה תרגילי בית. הגשת תרגילי בית היא חובה וחלק מציון הקורס.

הרכב ציון הקורס (לפי %):

תרגילי בית – 20%

בחינה סופית – 80%.

מטרות הקורס:

1. הכרת העקרונות והשיטות העיקריות לניסוח מודלים דטרמיניסטיים.
2. הצגה ופתרון בעיות שונות באמצעות אופטימיזציה (תכנון) לינארית ותכנות בשלמים.
3. צבירת ניסיון ופיתוח יכולות בניתוח ופתרון בעיות תכנון לינארי ותכנות בשלמים בתחומי מדעי המחשב, ניהול, כלכלה, מימון ולוגיסטיקה.

תוצרי למידה:

1. הסטודנט ידע לקחת בעיה מציאותית ולנסח אותה כמודל מתמטי דטרמיניסטי.
2. הסטודנט ידע לפתור בעיות תכנון לינארי ובשלמים ע"י שימוש בשיטה הגרפית, אלגוריתם הסימפלקס, Big M, Branch and Bound ובשימוש במחשב.
3. הסטודנט ידע לנסח ולפתור את הבעיה הדואלית.
4. הסטודנט ידע לבצע ניתוח רגישות לבעיית תכנון לינארי.

תיאור כללי של הקורס:

הקורס יתמקד בניסוח מודלים דטרמיניסטיים בתכנון לינארי (אופטימיזציה לינארית) והשימוש בהם בתחומי מדעי המחשב, הלוגיסטיקה, הכלכלה, הייצור והמימון. הסטודנטים ילמדו מושגים בסיסיים בתכנון לינארי, יפתרו בעיות בהיקף מצומצם בעזרת השיטה הגראפית ויכירו מקרים מיוחדים של בעיית התכנון הלינארי. הסטודנטים ילמדו את שיטת (אלגוריתם) הסימפלקס

לפתרון כללי של בעיית התכנון הליניארי. הסטודנטים יכירו את הבעיה הדואלית, הקשר שלה לבעיה המקורית והשלכותיה הכלכליות. הסטודנטים ישתמשו במחשב האישי לפתרון בעיית התכנון הליניארי וילמדו אך לבצע ניתוח רגישות לבעיה. בחלקו האחרון של הקורס נתמקד בבעיות אופטימיזציה (תכנות) בשלמים מניסוח המודל לשיטות שונות לפתרון.

נושאי הקורס (מפורטים על פי השבועות הנלמדים) : סדר השיעורים יכול להשתנות

מספר שבוע	נושא ההרצאה
1	מבוא לאופטימיזציה דטרמיניסטית, שיטות לאופטימיזציה : לינארית, לא לינארית, convex ו-integer programming (תכנות בשלמים)
2	אופטימיזציה לינארית- בעיות תכנון לינארי הקדמה : הגדרה של בעיה קמורה (convex), ניסוח המודל המתמטי ופיתרון בשיטה הגרפית.
3	השיטה הגראפית המשך : מושגים בסיסיים. מקרים מיוחדים בפתרון אופטימאלי. מקרים מיוחדים בתחום אפשרי.
4-6	ניסוח בעיות סטטיות : הפיכת בעיה מציאותית למודל מתמטי
7-8	פתרון בעיות תכנון ליניארי ע"י אלגוריתם הסימפלקס : משמעות גיאומטרית, מושגים בסיסיים, פיתרון ע"י טבלת הסימפלקס, שיטת ה-Big M.
9	תורת הדואליות. הבעיה הפרימלית והבעיה הדואלית, משמעות כלכלית וניתוח רגישות.
10	שימוש במחשב : תוכנת POM-QM וספריות שונות (פייתון) לפתרון בעיות תכנון לינארי ולניתוח רגישות.
11-12	Integer programming (תכנות בשלמים) ניסוח בעיות בשלמים ושיטות לפתרון : הפיכת הבעיה למודל תכנון לינארי ושיטת Branch and Bound.
13	חזרה למבחן

שעות קבלת מרצה : בתיאום מראש ע"י דוא"ל/טלפון.

דרישות מעבר : ציון עובר בקורס הוא ציון סופי (משוקלל) של 60 לפחות.

דרישות נוכחות : עפ"י התקנון.

ביבליוגרפיה:

1. ארליך, צ., ליברמן, ג., הילר, פ., [ואחרים], (1995), מודלים דטרמיניסטים בחקר ביצועים : כרכים א-ב, האוניברסיטה הפתוחה, רעננה

2. Hillier, F. S. (2012). Introduction to Operations Research. Tata McGraw-Hill Education.
3. Bazaraa, M. S., Sherali, H. D., and Shetty, C. M. (2006). Nonlinear Programming: Theory and Algorithms. John Wiley & Sons, 3rd Edition.

שם הקורס: יסודות הסייבר

מרצה: מר שאול אמיר

דוא"ל מרצה: shaul.amir@gmail.com

שעות שבויעות: 3 שעות הרצאה ושעת תרגול נקודות זכות: 3.5

תנאי קדם: מסדי נתונים SQL

שיטת הוראה: קורס פרונטאלי+ תרגול

דרישות הקורס: השתתפות לפי התקנון

הרכב ציון הקורס (לפי %):

בחינה: 70%

תרגילים (Case Studies): 30%

מטרות הקורס

- להכיר ברמה האקדמית והמעשית את נושאי הליבה של סייבר התקפי והגנתי
- תכנון הפיתוח – ארכיטקטורה ואלגוריתמי וקטור התקיפה סייבר בארגון תוך מדידת סיבוכיות ומשמעויות של חשיפת ההתקפה
- ללמוד את רזי פעילות הליבה של תחום זה, הכרת האספקטים התיאורטיים העומדים מאחורי תחום התכנון והפיתוח שלהם
- כיצד מבוצעת חקירת Forensics במערכות מורכבות בתחום פשעי הסייבר

תוצרי למידה:

- הכרת מושגי יסוד בתחום הסייבר
- הכרה של ארכיטקטורה ואלגוריתמים להגנה והתקפת סייבר

תיאור כללי של הקורס

השבועון הבריטי "אקונומיסט" הגדיר את הזירה הקיברנטית (בהקשר של לוחמת סייבר) כ- "זירת הלחימה החמישית" הנוספת על ארבעת הזירות המסורתיות: יבשה, ים, אוויר, חלל.

לוחמת סייבר היא פעולה עוינת הננקטת עי גורם על מנת לחדור למרחב הקיברנטי של היעד במטרה לגנוב ממנו מידע כמו גם במטרה לשבש את הפעילות של מערכות המידע התומכות (Enabler) בתהליך התפעולי (Money Maker) ולהסב לו נזק ו/או למערכות אחרות המתממשקות אליו.

הנזק יכול להיות בלתי הפיך כך שהפעילות של הארגון הנפגע תשובש ברמה גבוהה או תושבת כליל על כל ההשלכות הנובעות.

הגנת סייבר מגינה על נכסים במרחב הקיברנטי מפני זליגת מידע מתוך המרחב או מפני תקיפות סייבר המכוונות לגנוב מידע, לשבש אותו או לפגוע בו.

קורס הסייבר להלן מתבסס על ידע במקצועות הבסיסיים של מדעי המחשב (מבנה נתונים, תקשורת נתונים, מערכות הפעלה) ומשלב את ההבנה בתכנון, פיתוח וניתוח של התהליכים (וקטור התקיפה ומעגלי ההגנה) בסייבר.

בקורס זה נעמיק בנושא של תיכנון תקיפה, מבנה התוכנה בתקיפה, השפעת הסיבוכיות ועצימות ההפעלה על יכולות הסתרת התקיפה, שלבי ומרכיבי וקטור התקיפה, תכנון ואופטימיזציה של תקיפה מבחינת סיבוכיות, חתימה דיגיטלית, הצפנות ועוד.

בנוסף יפורטו מעגלי ההגנה השונים ובחינתם לאור השפעתם על ביצועי המערכת, זמני חישוב, סיבוכיות עומס של המערכת בבניית מנגנוני הגנה.

נושאי הקורס (מפורטים על פי השבועות הנלמדים):

מספר שבוע	נושא הרצאה
1	<u>א. מבוא</u> 1.א מבוא ל- C.S (Cyber Security) 2.א הבדל בין אבטחת מידע ו- C.S 3.א מודל פיתוח התקפה בסייבר 4.א מעגלי הגנה ופיתוח שכבת הגנה
2	1.ב תקיפות – סיווג התקיפות 2.ב תקיפות מורכבות כולל פנימיות- Intranet
3	<u>ב. עקרונות בסיס ב- Cyber Security - תקיפות</u> 1.ג חישוב ומדידת סיבוכיות התקיפה 2.ג מבנה נתונים לתקיפה והשפעתו על הסיבוכיות
4	<u>ג. עקרונות בסיס ב- Cyber Security –הגנות</u> 1.ד הגנות – מודל זיהוי חתימת קוד, פוגען 2.ד בקרות ושימוש בפעולות מערכת ההפעלה לזיהוי פוגענים

ד. ארכיטקטורה מבנה תוכנה ב- Cyber	5
ה. תקשורת שימוש והסתתרות של תקיפה \ קוד זדוני תחת פרוטוקול תקשורת שונה (שימוש ב- OSI – מודל 7 השכבות , דוגמא של מעבר reverse shell over (HTTPS or FTP or SMTP	6
ו. הצפנות –טכניקות ופרוטוקולים, הצפנות סימטריות ואסימטריות – Public key encryption	7
ז. Fire walls – חישוב ומדידת עומסים ושינויי performances במערכת המוגנת	8
ח. ניתוח תרחיש המשלב Lateral Movement ח.1 Lateral Movements on complicated network	9
ט. ניתוח תרחיש - Ransomware שילוב של אלגוריתמי הצפנה, סיבוכיות ומבנה נתונים מורכבים	10
י. אבטחת רשתות, מערכות, ויישומים י.1 הערכת סיכונים י.2 הערכות חולשות (Vulnerability Management) י.3 מבדקי חדירה וחוסן	11
יא. ניתוח Forensics אירועי Cyber יא.1 תגובה בעת אירוע יא.2 תחקור אירוע בהיבטים חקירת מערכות הפעלה, Process,Task,Services	12
יב. היבטי סייבר ביחס לטכנולוגיות עתידיות יב.1 APT - תקיפות מתקדמות וממוקדות יב.3 הבדלים בין טכנולוגיות On prem /Cloud	13

שעות קבלת מרצה : בתאום ע"י דוא"ל / טלפון או אחרי ההרצאה.

שעות קבלת מתרגל : בתאום ע"י דוא"ל / טלפון.

דרישות מעבר : ציון משוקלל של 60 ומעלה.

ביבליוגרפיה:

- 1) A Systematic Review of Cyber Security and Classification of Attacks in Networks International Journal of Advanced Computer Science and Applications, Vol. 9, No. 6, 2018.
- 2) P. Bak, C. Tang, and K. Wiesenfeld. Self-organized criticality: An explanation of 1/f noise. Physical Review Letters, 59: 381–384, 1987
- 3) T. W. Körner. The Pleasures of Counting, pages 298–318. Cambridge University Press, Cambridge, UK, 1996.
- 4) J. Moubarak, M. Chamoun and E. Filiol, Comparative study of recent MEA malware phylogeny, 2017 2nd International Conference on Computer and Communication Systems (ICCCS), 2017, pp. 16-20,
- 5) Yamin, Muhammad Mudassar, Basel Katt, and Vasileios Gkioulos. Cyber ranges and security testbeds: Scenarios, functions, tools and architecture. Computers & Security 88 (2020): 101636.
- 6) Michael E. Whitman and Herbert J. Mattord, Principles of Information Security, Fifth Edition, Cenage Learning Press, 2016.
- 7) William Stallings, Network Security Essentials, Fifth Edition, Pearson Press, 2014.
- 8) Bill Nelson, Amelia Phillips and Chrisopher Steuart, Computer Forensics and Investigations, Forth Edition, Cenage Learning Press, 2010.
- 9) Peter L. Dordal, An Introduction to Computer Networks Release, 2015.
- 10) Matt Bishop, Introduction to Computer Security, 1st Edition, 2005, Addison-Wesley.
- 11) Tanenbaum, Andrew S. , Modern Operating Systems, 3rd Edition , Pearson New International Education, 2014.
- 12) Knuth Donald E., Fundamental Algorithms Stanford University, Addison-Wesley.
- 13) Olivier Bonaventur ,Computer Networking : Principles, Protocols and Practice Release, 2011.

שם הקורס: תכנון וניהול מסדי נתונים NoSql

מרצה: ד"ר נועה גרדוביץ

דוא"ל מרצה: noahgrad@gmail.com

סמסטר: קיץ שנה: ב

שעות שבועיות: 4 שעות הרצאה ושעת תרגול נקודות זכות: 4.5

תנאי קדם: מסדי נתונים SQL

שיטת הוראה: פרונטלי

דרישות הקורס: הגשת תרגילים ומבחן.

הרכב ציון הקורס (לפי %):

50% תרגילים

50% מבחן

מטרות הקורס:

היכרות עם סוגים שונים של מסדי נתונים מסוג No SQL. נעמוד על היתרונות והחסרונות שלהם וכן נתנסה בשימוש בהם.

תוצרי למידה:

היכולת להתאים מסד נתונים לא רילציוני למקרים שונים. בניית מסד נתונים שכזה מהסוגים: מסמכי, מפתח-ערך, גראף, ורחב עמודות.

תיאור כללי של הקורס:

בקורס נכיר סוגים שונים של מסדי נתונים מסוג no SQL. נעמוד על היתרונות והחסרונות שלהם וכן נתנסה בשימוש בהם.

הקורס כולל חלק תיאורטי אודות התפתחות מסדי הנתונים הלא רילציוניים, הסוגים השונים שלהם ולאילו מטרות הם מתאימים וכן התנסות בסוגים שונים של מסדי נתונים אלו.

נושאי הקורס (מפורטים על פי השבועות הנלמדים) :

מספר שבוע	נושא ההרצאה
1	מבוא : נחזור למודל הטבלאי אותו למדנו בקורס הקודם ונבין למה הוא אינו עונה על כל צרכינו. נכיר ביג דאטה ואת מסדי הנתונים והטכניקות שעומדות לרשותינו בהתמודדות עם מידע כה רב.
2	העמקה : נדבר עוד על ביג דאטה, נכיר מערכות קבצים מבוזרות, hadoop, כלים לייצוג ביג דאטה, sharding ועוד.
3-4	בסיסי נתונים מבוססי מילון : נכיר את בסיסי הנתונים מבוססי המילון המשמשים לבסיסי נתונים בסיסיים ומהירים. נתנסה בבסיס הנתונים REDIS.
5-7	בסיסי נתונים מסמכיים : נכיר את בסיסי הנתונים המצמידים מפתח עם מבנה של מסמך. נבין מהיכן הם התפתחו JSON, XML נתנסה בבסיס הנתונים MongoDB.
8-9	wide column stores: נכיר את בסיסי הנתונים המבוססי עמודות, נבין מהם העקרונות העומדים מאחוריהם ולאילו מטרות יש להשתמש בהם. נתנסה בבסיסי הנתונים Hadoop ו spark.
10-12	בסיסי נתונים מבוססי גרפים : נכיר את בסיסי הנתונים מבוססי הגרפים המשמשים לשמירת מידע על רשתות וקשרים חברתיים. נתנסה בבסיס הנתונים Neo4J.
13	סיכום וחזרה : ניקח מקרה בוחן של מערכות שונות ונחשוב מתי כדאי להשתמש בכל מסד נתונים.

שעות קבלת מרצה : בתיאום מראש.

דרישות מעבר : ציון סופי משוקלל של 60 ומעלה.

דרישות נוכחות : עפ"י התקנון.

ביבליוגרפיה :

Harrison, G. (2015). Next Generation Databases: NoSQL and Big Data. Apress.

שם הקורס: ראייה ממוחשבת

מרצה: פרופ' נתן נתניהו

דוא"ל מרצה: nathan@clb.ac.il

סמסטר: ב' שנה: תשפ"ב

שעות שבויעות: 3 שעות הרצאה נקודות זכות: 3

תנאי קדם: עיבוד תמונה

דרישות הקורס: הגשת פרזנטציה (או פרוייקט) על אחד הנושאים הנלמדים בקורס.

הרכב ציון הקורס (לפי %):

פרזנטציה (או פרוייקט): עד 50%

בחינה סופית על הפרויקט: לפחות 50%

מטרות הקורס:

הכרת טכניקות (סטנדרטיות) לטיפול במגוון של מטלות/יישומים הנפוצים בתחומי בעיה שונים בראייה ממוחשבת, כגון זיהוי אופטי של תווים (OCR), גילוי אובייקטים, גילוי וזיהוי פנים, זיהוי טביעת אצבעות, זיהוי צורות בדו-ממד, אחזור מידע מבסיסי נתונים של תמונות וכיו"ב (ראה פרוט להלן).

תוצרי למידה:

הכרת טכניקות (סטנדרטיות) שונות לביצוע מטלות גנריות נפוצות בראייה ממוחשבת, כגון סיווג וזיהוי עצמים.

תיאור כללי של הקורס:

הקורס מהווה קורס המשך לקורס המבוא "עיבוד תמונה" (6197). בתחילת הקורס תערך חזרה קצרה על מושגי יסוד וטכניקות בסיסיות בעיבוד התמונה, ובהמשך יתמקד הקורס באפליקציות שונות הנפוצות בתחום (ראה פרוט להלן).

נושאי הקורס (מפורטים על פי השבועות הנלמדים):

מספר שבוע	נושא ההרצאה
1-2	חזרה על מושגי יסוד וטכניקות בסיסיות מעיבוד תמונה (כולל אופרטור הקונבולוציה ו-CNN ובחירת/חילוץ מאפיינים (features))
2	זיהוי אופטי של תווים (OCR)
3	זיהוי טביעות אצבע
4	גילוי פנים/אובייקט
5-6	זיהוי פנים (סטנדרטי ומתקדם)
7	זיהוי קשתית (iris)
8	זיהוי צורות בדו-ממד
9-10	אחזור מידע מבסיסי נתונים של תמונות
11-12	תנועה (motion) ועקיבה (tracking)
13	שונות/חזרה

שעות קבלה מרצה : בתאום ע"י דוא"ל/טלפון.

דרישות מעבר : ציון של 60 ומעלה.

דרישות נוכחות : עפ"י התקנון.

ביבליוגרפיה

1. R. Szelinski, Computer Vision: Algorithms and Applications, Second Edition, Springer, Switzerland, 2022
2. R.C. Gonzales and R.E. Woods, Digital Image Processing, 4th Edition, Pearson, 2017
3. E.R. Davies, Machine Vision, Third Edition, Morgan Kauffman, 2004.

מאמרים שוטפים בנושאים השונים שהופיעו בכתבי-עת, כנסים בינלאומיים וכיו"ב.

(רשימת מאמרים רלבנטיים תופץ בתחילת הקורס.)

שם הקורס: מבוא למשפט עסקי

מרצה: ד"ר ליאור דוידאי

דוא"ל מרצה: lior@clb.ac.il

סמסטר: א' **שנה:** התשפ"ב.

שעות שיעור: 3. **נקודות זכות:** 3.

תנאי קדם: אין

שיטת הוראה: קורס מקוון.

דרישות הקורס – בחינה מסכמת

הרכב ציון הקורס (לפי %):

בחינה מסכמת בסיום הקורס: 100% מהציון הסופי.

מטרות הקורס:

מטרת הקורס הינה להקנות השכלה אקדמית בסיסית בתחום המשפט העסקי, להקנות יסודות בחשיבה המשפטית, ליצור היכרות עם מוסדות ומושגים בסיסיים בתחומי המשפט העסקי, להקנות ידע תיאורטי להבנת התהליכים המשפטיים, לתת סקירה היסטורית של התפתחות המשפט הישראלי והתהליכים שעוברים עליו, ליצור בסיס להכרת המשפט הישראלי ולהשוואתו לשיטות משפט אחרות, להקנות כלים להתמודדות באופן יישומי ומעשי עם החשיבה המשפטית בתחומי המשפט העסקי, וכן ליצוק בסיס ללימוד עתידי של קורסים מתקדמים בתחום המשפט העסקי.

תוצרי למידה:

הקורס במבוא משפט עסקי נועד להקנות ידע ויכולות בנושאים הבאים:

- הסטודנט יבין את עקרונות היסוד של המשפט.
- הסטודנט ידע לזהות דילמה משפטית ויבין מהי שיטת ההכרעה בה.
- הסטודנט יקרא, יבין וידע לנתח נורמה משפטית.
- הסטודנט ידע לבצע תהליך פרשנות של הנורמה המשפטית.
- הסטודנט יכיר את תחומי המשפט וידע להבחין ביניהם.
- הסטודנט יכיר את הסביבה המשפטית הישראלית.
- הסטודנט יידע להבחין בין מחלוקת עובדתית ובין מחלוקת משפטית בכל אחד מתחומי המשפט הנלמדים בקורס.
- הסטודנט יקרא, יבין וידע לנתח פסק-דין.
- הסטודנט יכיר את הסביבה המשפטית הפלילית, האזרחית והציבורית.

תיאור כללי של הקורס :

הקורס כולל מבוא ויסודות במשפט עסקי ומורכב משלוש חטיבות. החטיבה הראשונה של הקורס עוסקת במבוא כללי למשפט וכוללת בחינת מהותו של המשפט, סקירת תחומי המשפט, ניתוח תורת הפרשנות, ניתוח התרבות המשפטית הישראלית, סקירת הרקע ההיסטורי וההתפתחות ההיסטורית של המשפט הישראלי. החטיבה השנייה של הקורס עוסקת בעקרונות היסוד של המשפט הפלילי עם דגש על עבירות "צוואר לבן", עבירות ניירות-ערך ועבירות מס. החטיבה השלישית של הקורס עוסקת בעקרונות היסוד של המשפט העסקי, תוך חלוקתו לענפיו השונים, בדגש על דיני חוזים ודיני נזיקין.

נושאי הקורס (מפורטים על פי השבועות הנלמדים) :

מספר שבוע	נושא הרצאה	נושא התרגול / חומר קריאה
1	<p>פרק 1 : מהות המשפט 1. מבוא לתורת המשפט : מהות המשפט ; הגדרת המשפט ; הגדרה פוזיטיביסטית של המשפט ; הגדרות אחרות של המשפט ; מטרות המשפט ; הצורך במשפט ; מערכת היחסים שבין המשפט, המוסר, האתיקה והצדק ; מגבלת החוק מול המציאות ; עקרון שלטון החוק ; מאפייני החוק ; חובת הציות לחוק ; גבול הציות לחוק. 2. הנורמה המשפטית : הגדרה ; מבנה ; הזכות המשפטית ; הנורמה המשפטית הבסיסית. 3. שיקול דעת משפטי וחשיבה משפטית.</p> <p>פרק 2 : תחומי המשפט וענפי המשפט + המבנה המשפטי במדינת ישראל פרק 2 – חלק א : תחומי המשפט וענפי המשפט 1. חלוקת המשפט לתחומים : ההבחנה בין המשפט הציבורי, המשפט הפלילי והמשפט האזרחי. 2. החלוקה הענפית במשפט האזרחי - מבוא : דיני חוזים, דיני קניין, דיני תאגידים, דיני מסים, דיני משפחה וירושה ודיני נזיקין. 3. נטל השכנוע במשפט האזרחי ובמשפט הפלילי. 4. החיבור בין המשפט הפלילי ובין המשפט האזרחי. 5. משפט מהותי פרוצדורלי ודיני ראיות.</p>	<p>קריאה : גז ורון, עמ' 29-31 ברק "שלטון החוק ועליונות החוקה" אלכס שטיין "המשפט כדיסציפלינה אוטונומית"</p>
2	<p>פרק 2 : תחומי המשפט וענפי המשפט + המבנה המשפטי במדינת ישראל פרק 2 – חלק ב : המבנה המשפטי במדינת ישראל 1. עקרון שלטון החוק. 2. עקרון הפרדת הרשויות. 3. מבנה מערכת השפיטה.</p>	<p>ברק "שיטת המשפט בישראל- מסורתה ותרבותה"</p>

<p>ויתקון "הפרדת הרשויות"</p> <p>פס"ד נחמני פס"ד ברזילי פס"ד הוועד הציבורי נגד עינויים פסק-דין הפורום לדו-קיום בנגב פס"ד פולארד פס"ד הייקינד פס"ד רסלר פס"ד כהנא</p> <p>סעיף 20 לחוק יסוד השפיטה</p>	<p>4. ערעורים. 5. משפט חוזר. 6. דיון נוסף. 7. בית-המשפט הגבוה לצדק. 8. עקרון התקדים המחייב. 9. הוועדה לבחירת שופטים. 10. בירור סכסוכים משפטיים מחוץ לבתי המשפט – אלטרנטיבות ליישוב קונפליקטים – מוסד הבוררות ועקרונות הבוררות.</p> <p>פרק 2 – חלק ג: התרבות המשפטית המערבית ואסכולות המשפט</p> <p>1. תרבות משפט מערבית. 2. אסכולות המשפט השונות.</p>	
<p>אריאל בנדור וטל סלע "שיקול דעת שיפוטי: העידן השלישי"</p> <p>פס"ד קניג פס"ד בש פס"ד הנדלס פס"ד קול העם פס"ד ירדור פס"ד דנילוביץ</p> <p>הזכות לבחור ולהיבחר לכנסת</p> <p>פס"ד אל-כורי פס"ד ליון</p>	<p>פרק 3: תורת הפרשנות כללי הפרשנות המשפטית; פרשנות הנורמה המשפטית לאור לשון הנורמה; פרשנות הנורמה המשפטית לאור תכליתה ומטרתה; פרשנות הנורמה המשפטית לאור כוונת המחוקק.</p> <p>הפרשנות התכליתית; פרשנות תכליתית אובייקטיבית ופרשנות תכליתית סובייקטיבית;</p> <p>הסדר שלילי; לאקונה; עקרון התקדים המחייב במערכת המשפט בישראל; משפט טבעי ומשפט פוזיטיבי.</p> <p>פרק 4: המבנה החוקתי והמינהלי של מדינת ישראל</p> <p>פרק 4א: רקע היסטורי והתפתחות היסטורית של המשפט הישראלי כינון המשפט הישראלי.</p> <p>קליטת המשפט העותומני בשיטת המשפט הישראלית.</p> <p>קליטת המשפט המנדטורי בשיטת המשפט הישראלית.</p> <p>הרציפות הנורמטיבית.</p> <p>היווצרות שיטת המשפט הישראלית בימיה הראשונים.</p> <p>הכרזת העצמאות, המנשר ופקודת סדרי השלטון והמשפט.</p> <p>מעמדה של הכרזת העצמאות בשיטת המשפט הישראלית.</p> <p>השלמה של חסר (לאקונה); מקור משפטי משלים.</p> <p>הדילמה: השלמה של חסר (לאקונה), פירוש של נורמה משפטית קיימת או הסדר שלילי.</p> <p>התמורות והשינויים שחלו במשפט הישראלי במהלך השנים.</p> <p>השינוי שחל במשפט הישראלי בשנות ה-80.</p> <p>התהליכים העוברים על המשפט הישראלי כיום.</p>	<p>3</p>
<p>ברק מדינה והגר שגב "התנגשות" בין זכויות: אפיון מחדש של איזון אנכי ואופקי"</p> <p>ברק "החוקה של ישראל: עבר, הווה ועתיד"</p>	<p>פרק 4: המבנה החוקתי והמינהלי של מדינת ישראל</p> <p>פרק 4ב: פירמידת הנורמות – ההיררכיה הנורמטיבית שבפירמידת הנורמות עקרון שלטון החוק.</p> <p>עקרון הפרדת הרשויות.</p> <p>פירמידת הנורמות.</p> <p>הנורמה המשפטית הבסיסית.</p> <p>חוקה – בראש פירמידת הנורמות.</p> <p>חוקי יסוד; החלטת הררי.</p> <p>מעמדן המיוחד של זכויות היסוד של הפרט בחוק יסוד: כבוד האדם וחירותו ובחוק יסוד: חופש העיסוק.</p> <p>חקיקה ראשית.</p>	<p>4</p>

<p>אקצין "הפירמידות של הנורמות והמוסדות" גביזון " המהפכה החוקתית – תיאור המציאות או נבואה שמגשימה את עצמה?" פס"ד רוגוז'ינסקי פס"ד ברגמן תמצית פסק- הדין בעניין בנק המזרחי</p>	<p>היקף הביקורת השיפוטית על תוקפה של חקיקה ראשית. נורמה מאוחרת גוברת על נורמה מוקדמת. נורמה ספציפית גוברת על נורמה כללית. מקורות המשפט המחייבים בישראל. מקור משפטי משלים : חוק יסודות המשפט. ההלכה הפסוקה ; עקרון התקדים המחייב במערכת המשפט בישראל. המנהג כמקור משפטי מחייב. הדוקטרינה. מיקומו של המשפט המשווה במשפט הישראלי ובפירמידת הנורמות. היקף הביקורת השיפוטית על פעולות הרשות המחוקקת שאינן חקיקה : החלטות הכנסת. מעמדו של תקנון הכנסת.</p>	
<p>פס"ד מיקרו דף פס"ד אליס מילר פס"ד גנור פס"ד כרדוש בנדור "שוויון ושיקול דעת שלטוני – על שוויון חוקתי ושוויון מנהלי"</p>	<p>פרק 4 : המבנה החוקתי והמינהלי של מדינת ישראל פרק 14 : יסודות המשפט המינהלי, זכויות היסוד של הפרט, חקיקת משנה והביקורת השיפוטית על מעשי המינהל עקרונות היסוד של המשפט הציבורי והמינהלי ; עקרון חוקיות המינהל. מהי הרשות המנהלית. סמכות הפררוגטיבה של הממשלה. הדואליות הנורמטיבית ; הסמכות השלטונית והסמכות המסחרית. היקף הביקורת השיפוטית על החלטות מנהליות – כללי. עילות ההתערבות במעשי המינהל – כללי. חריגה מסמכות. הפעלת שיקול הדעת ; שיקול דעת עצמאי. ההליך המנהלי : מערכת כללי הצדק הטבעי. ההליך המנהלי : תקינות ההליכים המנהליים. שיקולים זרים ומטרות זרות ; הפליה ; העדפה מתקנת ; עקרון השוויון. מתחם הסבירות והמידתיות. פגיעה בזכות יסוד. איזון בין אינטרסים מתחרים. הביקורת השיפוטית על תוקפה של חקיקת משנה.</p>	5
<p>פס"ד אסף שי פס"ד גנימאת</p>	<p>פרק 5 : המשפט הפלילי – דיני עונשין וסדר הדין הפלילי 1. עקרונות יסוד של המשפט הפלילי ; היחס בין המשפט הפלילי ודיני הנזיקין. 2. עקרונות הענישה ומטרותיה. 3. מהות ההליך הפלילי. 4. דיני ראיות.</p>	6
	<p>פרק 5 : המשפט הפלילי – דיני עונשין וסדר הדין הפלילי המשך 5. יסודות העבירה הפלילית. 6. עבירות המתה. 7. דיני מעצרים. 9. הסכמי טיעון. 10. סייגים לאחריות הפלילית במשפט הפלילי – הגנות לנאשם.</p>	7
<p>טל ז'רסקי ומיכל לביא "שומרים על קשר : הצעה למודל חדש</p>	<p>פרק 6 : דיני נזיקין 1. האחריות בנזיקין. 2. מהות העוולה הנזיקית, עוולות מסגרת ועוולות פרטיקולריות. 3. הגנות בפקודת הנזיקין.</p>	8-9

<p>לאחריות מתווכים מקוונים" פס"ד גורדון פס"ד ענבל עמרם</p>	<p>4. תרופות וסעדים לנפגע ממעשה נזיקין. 5. אחריות המדינה בנזיקין.</p>	
<p>שרון בר-זיו וניבה אלקין- קורן "בין שתי זירות: אכיפת זכויות יוצרים באינטרנט" ליאור זמר "העסקה החברתית בזכות יוצרים" פסק-דין נחמני פסק-דין גזז נ' כץ פסק-דין מנגינות פסק-דין משה סער (התחייבות עובד) פסק-דין ברון נ' מנדיס פסק-דין עודד כהן נ' גאולה כהן פסק-דין זנדבנק נ' דנציגר פסק-דין לויאשויילי פסק-דין בוטקובסקי פסק-דין קלמר נ' גיא פסק-דין קל בנין פסק-דין זפניק פסק-דין רביב נ' בית יולס פסק-דין ספקטור נ' צרפתי ; פסק-דין זהבה כנען פסק-דין שאל רחמים ; פסק-דין יוסי מאיה ; פסק-דין סוליקה בוחסירה ; פסק-דין שלפרד ; פסק-דין ארגון מגדלי ירקות</p>	<p>פרק 7 : דיני חוזים, דיני קניין ודיני עשיית עושר ולא במשפט 1. עקרונות יסוד בדיני החוזים. 2. כריתת חוזה. 3. ביטול חוזה מחמת פגמים ברצון בשלב כריתת החוזה. 4. תוכן החוזה – חוזה בטל. 5. פרשנות והשלמה של חוזה. 6. קיום החוזה. 7. חוזים מיוחדים. 8. סיכול חוזה. 9. סעדים ותרופות בשל הפרת חוזה. 10. עקרונות יסוד בדיני הקניין. 11. עסקאות נוגדות ותקנת השוק. 12. הדרך ליצור זכות קניינית – רישום זכויות במקרקעין ובמטלטלין. 13. בטוחות קנייניות, שעבודים ומשכונות. 14. דיני קניין רוחני. 15. דיני עשיית עושר ולא במשפט.</p>	<p>10-12</p>

פסק-דין ב' יאיר נ' מדינת ישראל פסק-דין יוסף נ' מילר פסק-דין ורטהיימר נ' הררי פסק-דין גנז		
	פרק 8 : מבוא למשפט מסחרי דיני תאגידים, דיני חברות; דיני עבודה; מיסוי התאגיד.	13

שעות קבלת מרצה: בתאום ע"י דוא"ל.

דרישות מעבר: תנאי הכרחי לקבלת ציון סופי עובר בקורס ציון עובר (60) בבחינה בסיום הקורס – וזאת בנוסף לדרישות המרכז האקדמי לציון מעבר בקורס. דרישות הקורס – השתתפות: המרצה יהיה רשאי לתת ציון מיטיב (בנוסף) של עד 5 נקודות בגין התרשמות סובייקטיבית מהשתתפות פעילה של התלמיד/ה ומתרומתו של התלמיד/ה לשיעורים, ובלבד שהדבר נעשה במצלמה פתוחה.

דרישות נוכחות: לפי תקנון הלימודים של המרכז האקדמי.

ביבליוגרפיה:

1. אלכס שטיין "המשפט כדיסציפלינה אוטונומית" משפטים נ (תשפ"א) 595.
2. שרון בר-זיו וניבה אלקין-קורן "בין שתי זירות: אכיפת זכויות יוצרים באינטרנט" משפטים מח (תשע"ט) 411.
3. ברק מדינה והגר שגב "התנגשות" בין זכויות: אפיון מחדש של איזון אנכי ואופקי" משפטים מו (תשע"ח) 535.
4. אריאל בנדור וטל סלע "שיקול דעת שיפוטי: העידן השלישי" משפטים מו (תשע"ח) 605.
5. ליאור זמר "העסקה החברתית בזכות יוצרים" משפטים מו (תשע"ז) 297.
6. טל ז'רסקי ומיכל לביא "שומרים על קשר: הצעה למודל חדש לאחריות מתווכים מקוונים" משפטים מג (תשע"ג) 631.
7. רות גביזון "המהפיכה החוקתית: תיאור מציאות או נבואה המגשימה את עצמה?" (ירושלים: המכון הישראלי לדמוקרטיה, 1998) עמ' 57-65, 75-77, 85-86.
8. קאנט "הנחת יסוד למטאפיזיקה של המידות" (הוצאת מאגנס, האוניברסיטה העברית). (מוסר)
9. Bush R.A.B, Folger J.P. "The Promise of Mediation – Responding to Conflict Through Empowerment and Recognition" (Jossey-Bass, 1994).
10. פרק 1: מהות המשפט
11. בג"צ 72/62 רופאיין נ' שר הפנים, פ"ד טז 2428 ;
12. בג"צ 58/68 שליט נ' שר הפנים, פ"ד כג(2) 477 ;
13. ח' גנז "על כלליותן של נורמות משפטיות" עיוני משפט טז 579.

14. פרק 2: תחומי המשפט וענפי המשפט + המבנה המשפטי במדינת ישראל
15. בג"צ 428/86 ברזילי נ' ממשלת ישראל, פ"ד מ(3) 505.
16. אהרון ברק "שלטון החוק ועליונות החוקה" משפט וממשל ה (2000) 375.
17. א' ויתקון "הפרדת הרשויות" הפרקליט כט 355, עמ' 355-363.
18. בג"ץ 8222/09 הרב דוד אלבוז נ' בית הדין הארצי לעבודה בירושלים ואח'.
19. בג"ץ 10034/08 פלונית נ' בית הדין הרבני האזורי חיפה ואח'.
20. בג"צ 4914/94 טרנר נ' מבקרת המדינה, פ"ד מט(3) 771.
21. בג"צ 428/86 ברזילי נ' ממשלת ישראל, פ"ד מ(3) 565.
22. ה"פ 190/08 אברהם פריד נגד בנימין נתניהו יו"ר תנועת הליכוד ואח'.
23. ע"א 3128/07 השאם סייד ואח' נ' המכללה האקדמית הערבית לחינוך בישראל חיפה.
24. בג"ץ 3511/02 עמותת "הפורום לדו קיום" נ' משרד התשתיות, פ"ד נז(2) 102. בג"צ 212/03 חרות התנועה הלאומית נ' יו"ר ועדת הבחירות המרכזית לכנסת ה-16, פ"ד נז(1) 750.
25. בג"צ 428/86 ברזילי נ' ממשלת ישראל, פ"ד מ(3) 505, עמ' 558-559, 586.
26. בג"צ 910/86 רס"ן (מיל.) יהודה רסלר נ' שר הבטחון, פ"ד מב(2) 441.
27. בג"צ 2915/96 דב הייקינד נ' היועץ המשפטי לממשלה ו-2 אח', פ"ד נ(1) 818.
28. בג"צ 910/86 רס"ן (מיל.) יהודה רסלר נ' שר הבטחון, פ"ד מב(2) 441.
29. בג"צ 400/87 הרב מאיר כהנא, חבר כנסת נ' שלמה הלל, פ"ד מא(2) 729.
30. עלי זלצברגר "יובל לבית המשפט העליון לישראל" מחקרי משפט טז (תשס"א-2000) 141.
31. עלי זלצברגר ופניה עוז-זלצברגר "המסורת הגרמנית של בית-המשפט העליון בישראל" עיוני משפט כא 259 (תשנ"ח-1998), עמ' 292-294.
32. יורם שחר, רון חריס, מירון גרוס "נוהגי הסתמכות של בית המשפט העליון – ניתוחים כמותיים" משפטים כז (תשנ"ו-1996) 119, עמודים נבחרים.
33. עלי זלצברגר "קשר המשפטנים הישראלי" משפטים לב(1) 43, עמ' 43-64.
34. אהרן ברק "שיטת המשפט בישראל- מסורתה ותרבותה" הפרקליט מ (תשנ"ב) 197.
35. Yoram Shachar "History and Sources of Israeli Law in Introduction to the Law of Israel" (1995), pp. 1-9.
36. פרק 3: תורת הפרשנות
37. בג"צ 73/53 קול העם נ' שר הפנים, פ"ד ז 873.
38. ד"נ 13/80 הנדלס נ' בנק קופת העם, פ"ד לה(2) 785.
39. ד"נ 40/80 קניג נ' כהן, פ"ד לו(3) 701.
40. ע"פ 196/64 היועץ המשפטי לממשלה נ' בש, פ"ד יח(4) 568.
41. בג"צ 721/94 אל על נתיבי אויר לישראל נ' יונתן דנילוביץ, פ"ד מח(5) 749.
42. דנ"א 2401/95 נחמני נגד נחמני (פרשנות – זכויות – דיני חוזים).
43. ע"ב 1/65 ירדור נ' ועדת הבחירות, פ"ד יט(3) 365.
44. פרק 4: המבנה החוקתי והמינהלי של מדינת ישראל
45. פרק 4א: רקע היסטורי והתפתחות היסטורית של המשפט הישראלי
46. בג"צ 73/53 קול העם נ' שר הפנים, פ"ד ז 873.
47. ד"נ 13/80 הנדלס נ' בנק קופת העם, פ"ד לה(2) 785.

48. ד"ר 40/80 קניג נ' כהן, פ"ד לו(3) 701.
49. ש' אגרנט "תרומתה של הרשות השופטת למפעל החקיקה" עיוני משפט ז 238, עמ' 247-238.
50. Issachar Rosen-Zvi "Constructing Professionalism: The Professional project of the Israeli Judiciary" 31 Seton Hall L. Rev. 760 (2001) (קטעים נבחרים).
51. Ran Hirschl "Israel's 'Constitutional Revolution': The Legal Interpretation of Entrenched Civil Liberties in an Emerging Neo-Liberal Economic Order" 46 Am. J.
52. פרק 4ב: פירמידת הנורמות – ההיררכיה הנורמטיבית שבפירמידת הנורמות
53. ב' אקצין "הפירמידות של הנורמות והמוסדות", מתוך ספרו: תורת המשטרים (מהדורה שנייה, התשכ"ח).
54. ע"א 450/70 רוגוזיינסקי נ' מדינת ישראל, פ"ד כו(1) 129.
55. בג"צ 73/53 קול העם נ' שר הפנים, פ"ד ז 873.
56. בג"צ 98/69 ברגמן נ' שר האוצר, פ"ד כג(1) 697 (כשרותו של חוק מימון הבחירות לכנסת).
57. בג"צ 148/73 קניאל נ' שר המשפטים, פ"ד כז(1) 794 (הצורך ב"רוב מיוחד" של חברי הכנסת לשינוי זמני שידור לרשימות).
58. א' ברק "החוקה של ישראל: עבר, הווה ועתיד" הפרקליט מג (א-ב) (חשוון תשנ"ז, אוקטובר 1996) 5.
59. ע"א 6821/93, 1908/94, 3363/94 בנק המזרחי המאוחד בע"מ נ' מגדל כפר שיתופי, פ"ד מט(4) 221.
60. "תמצית פסק-הדין בעניין בנק המזרחי", משפט וממשל ג (חוברת 2) (יולי 1996) 660.
61. בג"ץ 2605/05 המרכז האקדמי למשפט ולעסקים – חטיבת זכויות האדם שר האוצר.
62. אהרון ברק "המהפכה החוקתית: זכויות יסוד מוגנות" משפט וממשל א (תשנ"ג) 9.
63. אהרון ברק "זכויות אדם מוגנות: ההיקף וההגבלות" משפט וממשל א (תשנ"ג) 253.
64. רות גביון "המהפכה החוקתית – תיאור המציאות או נבואה שמגשימה את עצמה?" משפטים כח (תשנ"ז) 21.
65. דנג"צ 3299/93 ויכסלבאום נ' שר הביטחון, פ"ד מט(2) 195 (בקשה לתוספת בנוסח המופיע על מצבה צבאית של חייל שנהרג).
66. בג"ץ 4769/95 רון מנחם ואח' נ' שר התחבורה ו-2 אח', פ"ד נז(1) 235.
67. בג"צ 1715/97 לשכת מנהלי ההשקעות בישראל ואח' נגד שר האוצר ואח', פ"ד נא(4) 367.
68. בג"צ 1030/99 ח"כ חיים אורון ואח' נ' יו"ר הכנסת פסקאות 24-41 בלבד.
69. פרק 4ג: יסודות במשפט המינהלי, זכויות היסוד של הפרט, חקיקת משנה והביקורת השיפוטית על מעשי המינהל
70. בג"צ 731/86 מיקרו דף נ' חברת החשמל, פ"ד מא(2) 449.
71. בג"צ 337/81 מיטרני נ' שר התחבורה, פ"ד לז(3) 337.
72. בג"צ 4541/94 אליס מילר נ' שר הבטחון, פ"ד מט(4) 94.
73. בג"צ 721/94 אל על נתיבי אויר לישראל נ' יונתן דנילוביץ, פ"ד מח(5) 749.
74. בג"צ 114/87 בורקאן נ' שר האוצר, פ"ד לב(2) 800, עמ' 804-808.

75. בג"צ 73/53 קול העם נ' שר הפנים, פ"ד ז 873.
76. בג"צ 399/85 חבר הכנסת הרב מאיר כהנא נ' הועד המנהל של רשות השידור, פ"ד מא(3).
77. אילנה דיין-אורבך "המודל הדמוקרטי של חופש הביטוי" עיוני משפט כ(2) 377, עמ' 384-377.
78. בג"צ 465/89 אילנה רסקין נ' המועצה הדתית ירושלים, פ"ד מד(2) 673.
79. בג"צ 3872/93 מיטראל בע"מ נ' ראש הממשלה ושר הדתות, פ"ד מז(5) 485.
80. בג"ץ 8735/06 פנינה קומפורטי נ' מועצת הרבנות הראשית לישראל ואח'.
81. אריאל בנדור "שוויון ושיקול דעת שלטוני – על שוויון חוקתי ושוויון מנהלי" ספר שמגר כרך א 287 (יובל שני, תשס"ג).
82. בג"צ 935/89 גנור ואח' נ' היועץ המשפטי לממשלה, פ"ד מד(2) 485.
83. בג"צ 680/88 שניצר נ' הצנזור הצבאי הראשי, פ"ד מב(4) 617.
84. בג"צ 316/03 מחמד בכרי ואח' נ' המועצה לביקורת סרטים ואח' (לא פורסם).
85. ד"נ 16/61 רשם החברות נ' כרדוש, פ"ד טז 1209.
86. רע"פ 4398/99 עינת הראל נ' מדינת ישראל, פ"ד נד(3) 637.
87. א' ברק, "פיקוח בתי המשפט על חקיקת משנה" הפרקליט כא 463, עמ' 463-478.
88. פרק 5: המשפט הפלילי – דיני עונשין וסדר הדין הפלילי
89. כללי
90. ע"פ 9956/05 אסף שי נ' מדינת ישראל (ניתן ביום 4.11.09).
91. דני"פ 2316/95 גנימאת נ' מדינת ישראל, פ"ד מט (4) 586.
92. פרק 6: דיני נזיקין
93. ע"א 243/83 עיריית ירושלים נ' גורדון, פ"ד לט(1) 113.
94. פרק 7: דיני חוזים, דיני קניין ודיני עשיית עושר ולא במשפט
95. ע"א 4839/92 יוסף גנו נ' מרדכי כץ, פ"ד מח(4) 749.
96. ע"א 651/72 צפורה פסטרנק נ' חברת יוסף לוי בע"מ, פ"ד כח(1) 617.
97. ע"א 440/75 אשר זנדבנק ואח' נ' מלכה דנציגר ואח', פ"ד ל(2) 260.
98. ע"א 692/86 יעקב בוטקובסקי בע"מ נ' אליהו גת, פ"ד מד(1) 57.
99. ד"נ 22/82 בית יולס נ' רביב, פ"ד מג(1) 441.
100. ע"א 829/80 שיכון עובדים נ' זפניק, פ"ד לז(1) 579.
101. ע"א 986/93 יעקב קלמר נ' מאיר ושרה גיא, פ"ד נ(1) 184.
102. ע"א 6370/00 קל בנין בע"מ נ' ע.ר.מ. רעננה לבניה והשכרה בע"מ, פ"ד נו(3) 289.
103. דני"א 2568/97 זהבה כנען נ' ממשלת ארה"ב, פ"ד נז(2) 632.
104. ע"א 838/75 ספקטור נ' צרפתי, פ"ד לב(1) 231.
105. ע"א 8/88 רחמים נ' אקספומדיה, פ"ד מג(4) 95.
106. ע"א 1569/93 יוסי מאיה נ' פנפורד (ישראל) בע"מ ואח', פ"ד מח(3) 705.
107. ע"א 4839/92 יוסף גנו נ' מרדכי כץ, פ"ד מח(4) 749.
108. ע"א 842/79 נס נ' גולדה, פ"ד לו(1) 204.
109. ע"א AES System 6601/96 בע"מ נ' משה סער, פ"ד נד(3) 850.
110. ע"א 6295/95 סוליקה בוחסירה נ' רות בוחסירה, פ"ד נ(1) 259.

111. ע"א 4628/93 מדינת ישראל נ' אפרופים שיכון וייזום, פ"ד מט(2) 265.
112. ע"א 2553/01 ארגון מגדלי ירקות נ' מדינת ישראל, פ"ד נט(5) 481.
113. דנ"א 2045/05 ארגון מגדלי ירקות אגודה חקלאית שיתופית נ' מדינת ישראל.
114. ע"א 701/79 עדנה שוחט נ' יואל לוביאניקר, פ"ד לו (2) 113.
115. ע"א 635/83 אברהם נ' מזרחי, פ"ד מא(2) 105.
116. ע"א 1/84 נתן נ' סטרוד, פ"ד מב(1) 661.
117. ע"א 158/77 רבינאי נ' חברת מן שקד בע"מ, פ"ד לג(2) 281.
118. ד"נ 21/80 ורטהיימר נ' הררי, פ"ד לה(3) 253, 271-256.
119. ע"א 48/81 רבקה פומרנץ נ' ק.ד.ש. בע"מ, פ"ד לח(2) 813.
120. ע"א 2643/97 גנז נ' בריטיש וקולוניאל, פ"ד נו (2) 385.
121. ע"א 741/79 כלנית השרון נ' הורוביץ, פ"ד לה(3) 533.
122. ע"א 842/79 משה ועליזה נס נ' נחום ומלכה גולדה, פ"ד לו(1) 204.
123. ע"א 355/80 נתן אניסימוב נ' מלון טירת בת-שבע, פ"ד ל(1) 29.
124. ד"נ 20/82 אדרס נ' הרלו אנד גיונס, פ"ד מב(1) 221.
125. בר"ע 178/70 בוקר נ' חברה אנגלו-ישראלית לניהול, פ"ד כה(2) 121.
126. ע"א 328/94 יפה מילר נ' יוסף, פ"ד נ(3) 378.
127. ע"א 189/95 בנק אוצר החייל נ' אהרונוב, פ"ד נג(4) 199.
128. ע"א 2643/97 שלמה גנז נ' בריטיש וקולוניאל חברה בע"מ ואח', פ"ד נו(2) 385.
129. אפי צמח ועמרי בן-צבי "פרשנות חוזים: תיאוריה ופרקטיקה (בשולי ע"א 7649/18 ביבי כבישים עפר ופיתוח בע"מ נ' רכבת ישראל בע"מ)" משפטים נא (2002).

שם הקורס: יזמות עסקית

מרצה: ד"ר ענבל שטוקהיים

דוא"ל מרצה: inbalstock@gmail.com

סמסטר: ב' שנה: תשפ"ב

שעות שבועיות: 3 ש"ס פרונטליות נקודות זכות: 3

תנאי קדם: אין

שיטת הוראה: פרונטאלי

דרישות הקורס: מבחן

הרכב ציון הקורס (לפי %):

נוכחות חובה בלפחות 80% מההרצאות

מבחן 100%

מטרות הקורס:

הקורס יתמקד בהחלטות השונות הניצבות בפני מנהלי מוצרים בבואם לפתח מוצרים חדשים בשלב תכנון המוצר, בשלב פיתוחו ועיצובו וכן בשלב שיווקו לשוק. נוכח העובדה שתהליך של פיתוח מוצרים חדשים הנו חיוני מחד להצלחת ביסוסה של חברה בשוק ומאידך מלווה בסיכויי הצלחה נמוכים במיוחד, תופס בשנים האחרונות תחום שיווקי זה משקל רב בחקר השיווק ומשווקים רבים רואים בו מפתח להצלחת עסקיהם.

הקורס יסקור את כל ההיבטים הכרוכים בתהליך של פיתוח מוצר חדש תוך התמקדות וניתוח של הגורמים המביאים להצלחת וכשלון מוצרים חדשים. בנוסף יוצגו בקורס כל חמשת השלבים המקובלים בתהליך של פיתוח מוצרים חדשים: שלב זיהוי הזדמנויות, שלב עיצוב המוצר, שלב מבחני שוק, שלב החדרת המוצר ושלב ניהול המוצר, תוך התמקדות וניתוח מעמיק של שלושת השלבים הראשונים המהווים את לב לבו של תהליך הפיתוח.

תוצרי למידה:

בסיום הקורס הסטודנטים יהיו מסוגלים לזהות בעיות יזמיות, לעצב את האסטרטגיה, לבנות תוכנית עסקית ולהעריך את סיכוי היישום. הקורס ישלב היבטים תיאורטיים עם תרגול מעשי. הסטודנטים יחולקו לקבוצות קטנות ויציעו מיזם בתחום עיסוקם. מיזם זה ינותח ויוצג באמצעות תכנית עסקית שתוכן ע"י כל אחת מקבוצות הסטודנטים.

תיאור כללי של הקורס:

חשיבותם של מוצרים חדשים לחברה, סיכויים וסיכונים של חדירת מוצרים חדשים לשוק, הגורמים שמביאים יצרנים לפתח ולהחדיר מוצרים חדשים, הגדרת המושג מוצר חדש ומשמעויותיו השונות, רמות החדשנות שבמוצר, זיהוי הזדמנויות, עיצוב המוצר ומיצובו, מבחני שוק, החדרת מוצר, מיצוב מחדש, הרחבת קו והרחבת מותג.

נושאי הקורס (מפורטים על פי השבועות הנלמדים):

מספר שבוע	נושא ההרצאה
1	מבוא ליזמות: הגדרות, כלים, חשיבות היזמות לישראל; מאפייני היזם – פרופיל היזם, יעדים אישיים ועסקיים.
2	המשך: מדוע לחדד ומה לחדש ביזמות עסקית.
3	הרעיון היזמי והמוצר היזמי: מרעיון להקמת עסק. כיצד לחדש. חשיבה יצירתית היוצאת מחוץ למסגרת המקובלת.
4	הערכת הסביבה העסקית של היזם
5	התכנון השיווקי לעסק היזמי הקטן, פילוח לקוחות
6	אסטרטגיות יזמיות
7	הטיות בסיסיות בקבלת החלטות, קבלת החלטות בסביבה בחוסר וודאות
8	הגדרה ואיתור לקוחות, זיהוי חלונות הזדמנות
	מימון וניהול פיננסי של העסק היזמי – מבחני רגישות, נקודת איזון
9	התכנית העסקית לעסק היזמי, מציאת מקורות מימון לעסק

צמיחת העסק היזמי מודל מסכם של העסק היזמי אומנות ה"מכירה". דגשים בהעברת מצגת ללקוח או משקיע פוטנציאלי	10
בדיקת כדאיות המיזם	11
בדיקת כדאיות המיזם	12
סיכום וחזרה למבחן	13

שעות קבלת מרצה: בתאום ע"י דוא"ל.

דרישות מעבר: ציון משוקלל של כל מרכיבי הציון של 60 ומעלה.

דרישות נוכחות: 80% מההרצאות.

ביבליוגרפיה:

- Allen, Kathleen, (2012), Launching new ventures : an entrepreneurial approach, 6th edition, Houghton Mifflin, Boston
- Hisrich, R, Peters, M, Shepherd, D., (2011), Entrepreneurship, 6th edition, McGraw-Hill, NY
- נריה-קנדל, ב., (1997), מדריך להקמת עסק וניהולו, אסטרולוג, הוד השרון
- אבירם, אריה, (2004), יזמות בעסקים, ציריקובר הוצאה לאור, חיפה.
- אקשטין, גרשון, (1998), יוזמים עסק – המדריך המקיף ליזם ליזמת ולממציאים המתחילים בעסקים קטנים, מהדורה שלישית, הכון בע"מ –שירותים כלכליים, נתניה.
- מי-טל, שלמה, שכטמן, דן, (1996), יזמות תעשייתית בישראל, עתרת, נרצליה
- גלאי, דן, הלל, ליאור, (1992), תהליך התוכנית העסקית – המדריך המוסמך והנמכר בישראל למנהל, ליזם, למשקיע ולמשווק, אופציות טכנולוגיות, ת"א.
- דן גלאי, ליאור הלל, מהדורה אחרונה, תהליך התוכנית העסקית, אופציות טכנולוגיות - הוצאה לאור.
- מט"י - חוברת בהוצאות מט"י – מרכז לטיפוח יזמות, הרשות לעסקים קטנים. (צעדים ראשונים בעסק, הכנת תוכנית שיווק לעסק, הקמת עסק יצרני שלב אחר שלב).
- גמס – גולדנברג י, מזורסקי, ד. סולומן, ס. (2005), למה לא חשבתי על זה קודם
- קוואסאקי, ג, (2005), חכמת היזמות, מטר, ת"א.
- ליטל, סטיבן ס., (2005), כך בונים עסק : כללים מעשיים שיהפכו את העסק שלך מקטן לגדול, מטר, ת"א.
- מרסה, רות, (1996), – פותחים עסק יוצאים לעצמאות, הוצאת עמיחי, ת"א.