

הפקולטה לניהול טכנולוגיה

תוכן העניינים

| | |
|----|----------------------------------------------------------------------|
| 3 | הפקולטה לניהול טכנולוגיה |
| 3 | מבוא |
| 4 | סגל אקדמי |
| 4 | סגל מנהלי |
| 5 | תכנית הלימודים לתואר ראשון B.Sc. בניהול טכנולוגיה |
| 5 | ייעוד |
| 5 | מבנה התכנית |
| 6 | תשתיות |
| 6 | הרכב תכנית הלימודים |
| 6 | קורסי הליבה בתכנית: |
| 6 | מסלולי לימוד – בחירה |
| 7 | כללים לבחירת מסלולי לימודי בחירה |
| 8 | פרויקט גמר |
| 9 | תכנית הלימודים – פירוט לפי סמסטרים במסלול הרגיל |
| 12 | תכנית הלימודים – פירוט לפי סמסטרים במסלול הגמיש |
| 16 | מסלולי בחירה בניהול טכנולוגיה, מב"טים |
| 18 | התוכנית לתואר שני M.Sc. בניהול טכנולוגיה |
| 18 | מטרת התוכנית |
| 18 | עקרונות התוכנית |
| 19 | תיאור התוכנית |
| 20 | מסלול הלימודים ללא התמחות |
| 22 | מסלול הלימודים בהנדסת מערכות |
| 23 | מסלול הלימודים בניהול טכנולוגיות מידע |
| 26 | פרויקט גמר |
| 27 | הבהרות ותקנות בנוסף לתקנון הלימודים של התואר השני המפורסם באתר המכון |
| 27 | התנהלות תוכנית הלימודים |
| 28 | קבלה ללימודים |
| 28 | שינויים בתכנית הלימודים: |
| 28 | לימודי השלמה |
| 29 | בחינות |
| 29 | ימי הלימודים |
| 30 | הערות |

הפקולטה לניהול טכנולוגיה

דקאן הפקולטה:

פרופ' אריק שדה

רכזת דקאן: גב' אתי חכים, גב' אילנה בן נון סיוסקל

ראש התוכנית לתואר שני:

ד"ר דוד רז

ראש התוכנית לתואר ראשון:

פרופ' אריק שדה

סגן ראש התוכנית לתואר ראשון:

ד"ר איל בריל

מבוא

פקולטה ייחודית המציעה תואר ראשון B.Sc. ותואר שני M.Sc. בניהול טכנולוגיה. התוכנית מבוססת על לימודי ניהול, הנדסה וטכנולוגיה אשר מותאמים ונדרשים על ידי ארגונים וחברות עתירות ידע וטכנולוגיה בתחומי השירותים, הממשל ותעשיות מתקדמות.

הפקולטה מטפחת בקרב תלמידיה את היכולת לנהל ולהוביל פרויקטים ותהליכים ארגוניים במערכות ייצור, שירותים וממשל תוך בנייה של ראייה וחשיבה מערכתית, יכולת ניתוח אנליטית וכמותית, תפישה כלכלית, העצמת היצירתיות, החדשנות ופתרון בעיות ניהוליות מורכבות.

הסטודנטים נחשפים לעושר רב של לימודי מדעים המעניקים רקע נרחב להבנה וניתוח תהליכים בארגונים, בסביבת העבודה ובמרחב העיסוקי בו פועלים אותם ארגונים. הרקע המדעי חשוב מעין כמותו בטיפוח רמה אנליטית גבוהה.

לימודי ההנדסה והטכנולוגיה הרבים והמגוונים מקנים לסטודנטים את הכישורים והידע, לו הם זקוקים בפעילותם השוטפת כאנשי ניהול טכנולוגיה. יכולת המנהיגות והניהול מועשרת בעזרת מגוון גדול של קורסי ניהול אקדמיים ופרקטיים כאחד.

קורסי הכלכלה מבססים את יכולת הניתוח האנליטי ומגבשים בקרב הסטודנטים ראייה נוספת של בעיות תכנון והקצאת משאבים, בעוד הקורסים הכמותיים מחדדים את היכולת להביא לידי ביטוי פתרון בעיות מורכבות בעזרת שימוש בשיטות קלאסיות ומתקדמות.

רוח היזמות, החדשנות, היצירתיות והראיה המערכתית רווחת בכל תחומי הלימוד.

סגל אקדמי

הסגל האקדמי של הפקולטה לניהול טכנולוגיה מורכב ברובו מבעלי דרגות אקדמיות גבוהות. הקידום המקצועי הוא בגין ההוראה, המחקר, הפרסום המדעי, והתרומה לפקולטה לניהול טכנולוגיה. הסגל צבר ניסיון רב באקדמיה, ובתעשייה בתחומים בהם עוסקת ניהול טכנולוגיה. הפקולטה לניהול טכנולוגיה כוללת את התכנית לתואר ראשון ואת התוכנית לתואר שני בניהול טכנולוגיה. אנשי הסגל עוסקים במחקר והוראה.

| | | |
|------------------------|------------------------------|-----------------------|
| ד"ר גילה אלברט | ד"ר יוסי טנאי | ד"ר סיגל קורדובה קורל |
| פרופ' אריה בן דוד | מר אוריאל ישראלי | ד"ר שלמה קנדלשיין |
| ד"ר אייל בריל | ד"ר אירנה מילשטיין | ד"ר ערן רובין |
| ד"ר אמנון גונן | פרופ' עמוס נוטע | ד"ר דוד רז |
| ד"ר גיל גרינשטיין | רו"ח מנשה נצראל | מר אהרן רטנר |
| ד"ר ורד הולצמן (בחל"ת) | פרופ' מוטי פרנק | פרופ' אריק שדה |
| ד"ר נעמי זיתוני | עו"ד אורנה קופולוביץ (בר-נס) | |

סגל מנהלי

רכזת דקאן והתכנית לתואר ראשון: **אילנה בן נון סיוסקל**
רכזת דקאן והתכנית לתואר שני: **אתי חכים**

תכנית הלימודים לתואר ראשון B.Sc. בניהול טכנולוגיה

תכנית הלימודים לתואר ראשון בניהול טכנולוגיה מתמקדת בצרכים המיוחדים של התעשייה הישראלית, ובמיוחד בתעשייה עתירת ידע (High Tech). הלימודים נמשכים ארבע שנים לקראת התואר B.Sc. בניהול טכנולוגיה.

פרופ' אריק שדה
ד"ר איל בריל

ראש התוכנית:
סגן ראש התוכנית:

גב' אילנה בן נון סיוסקל
בניין 1, חדר 613
טל: 03-5026744, פקס: 03-5026744
דוא"ל: ilanab@hit.ac.il

רכזת התוכנית:

ייעוד

התכנית מיועדת להכשרת בוגרים לתפקידי ניהול בחברות ובארגונים טכנולוגיים, בתעשייה ובמגזר השירותים, העוסקים בחיי היום-יום בניהול פרויקטים, או בניהול קבוצות מקצועיות. התכנית מתאימה גם לאנשים שימלאו מגוון תפקידים בתעשייה עתירת הידע, בתחומים, כגון: ניהול תפעול ולוגיסטיקה, ניהול משאבי אנוש, שיווק, תכנון ובקרה ואבטחת איכות.

מבנה התכנית

תכנית הלימודים משתרעת על-פני ארבע שנות לימוד, והיא נבנתה כך, שתתאים גם לתלמידים, שאינם בעלי רקע טכנולוגי/מקצועי מוקדם (בוגרי מגמות עיוניות בבתי-ספר תיכוניים, או במסלולים מקבילים). הלימודים מתנהלים בשלושה מסלולים: **לימודי בוקר רגילים**, ו**שני מסלולי לימוד גמיש**. במסלול לימודי הבוקר משלים הסטודנט את לימודיו ב- 4 שנים = 8 סמסטרים, ואילו במסלול הגמיש המיועד לסטודנטים עובדים, לומדים כל שבוע ביום שישי ושני ימים אחרי הצהריים. במסלול הגמיש הנוסף יום הלימודים המלא הוא יום אחר מימי השבוע. במסלול הגמיש משלימים את הלימודים ב- 4 שנים = 11 סמסטרים (מתוכם 3 סמסטרי קיץ).

בסמסטרים הראשונים נלמדים מקצועות המדעים (מתמטיקה, פיסיקה) ובהמשך המקצועות הטכנולוגיים (מכניקה, אלקטרוניקה), המיועדים לתת לתלמיד רקע בסיסי והבנה של אופי העבודה, המבוצעת בידי מהנדסים ובעלי מקצועות מדעיים וטכנולוגיים בתעשייה.

במקביל למקצועות אלה נלמדים מקצועות הרקע לניהול, כגון: כלכלה ומימון, שיווק, התנהגות ארגונית ויישומי שיטות כמותיות, המכשירים את הדרך ללימוד מקצועות הניהול המתקדמים יותר ומקצועות הניהול הטכנולוגי בפרט.

נוסף על כך, השנתיים האחרונות מוקדשות למקצועות הליבה של ניהול טכנולוגיה, כגון: ניהול התפעול, ניהול פרויקטים, ניהול מערכות לוגיסטיות ושרשרות אספקה, יישומי מערכות מידע, סחר בין-לאומי ועוד.

בשנה האחרונה ללימודים יוכל כל סטודנט לבחור שישה מקצועות בחירה מבין מסלולי הלימוד הבאים*:

- א. ניהול פרויקטים
- ב. ניהול מערכות מידע
- ג. ניהול משאבי אנוש
- ד. ניהול התפעול ולוגיסטיקה
- ה. תעשייה וניהול

תשתיות

הפקולטה נעזרת בתשתיות המכון, כמו: ספרייה, מעבדות, מרכז חישובים. המחלקה רכשה מגוון תוכנות מחשב ייחודיות בתחומי ה-ERP, ניהול פרויקטים, סימולציה, סטטיסטיקה, כריית נתונים, חקר ביצועים ופיתוח תוכנות. הסטודנטים לומדים במעבדות מחשבים ובמעבדת מערכות ייצור משולבות מחשב.

הרכב תכנית הלימודים

להלן פירוט הפרקים העיקריים בתכנית הלימודים:

1. לימודי יסוד

- א. לימודי מדעים (מתמטיקה, פיסיקה וכימיה).
- ב. לימודים טכנולוגיים (אלקטרוניקה ומערכות מידע).
- ג. לימודי רקע לניהול (סטטיסטיקה, חקר ביצועים, התנהגות ארגונית וכלכלה).
- ד. לימודי ניהול (מבוא לניהול וארגון, שיווק, מימון, חשבונאות, דיני עסקים).
- ה. לימודי תשתית.

2. מקצועות המסלול בניהול טכנולוגיה

- א. לימודי ניהול טכנולוגיה (ניהול טכנולוגיה, ניהול התפעול, ניהול פרויקטים, ניהול כוח-אדם עתיר ידע, שיווק טכנולוגי, כלכלה תעשייתית, ניהול איכות ועוד).
- ב. יישומי מחשב ומערכות מידע בניהול (סימולציה, מערכות ייצור משולבות מחשב, מעבדה בניהול פרויקטים, מערכות מידע ארגוניות (ERP)).

3. לימודי בחירה בניהול טכנולוגיה

מוצעים קורסי בחירה מתחומי הלימוד השונים של ניהול טכנולוגיה, סטודנט יבחר שישה קורסי בחירה מתוך הרשימה המוצעת להלן. לא כל הקורסים הרשומים ברשימה נפתחים מדי שנה.

הערה: ניתן לבחור מסלול לימודי בחירה כפי שמוצג להלן.

הסטודנט מחויב להשתתף בסמינרים ובימי עיון, המתקיימים בפקולטה לניהול טכנולוגיה בהיקף של שמונה מפגשים במשך שנות הלימוד, כפי שיקבע ראש התוכנית. עמידה בתנאי נוכחות בימי העיון תיבדק בתהליך בדיקת הזכאות לתואר.

קורסי הליבה בתכנית:

- יסודות ניהול טכנולוגיה (70086)
- מבוא לכלכלה מיקרו ומאקרו (70078)
- ניהול פרויקטים א' (70017)
- מבוא למערכות מידע (70082)
- מבוא לחקר ביצועים א' (70083)
- סטטיסטיקה לניהול (70007)
- תורת המימון (70076)

מסלולי לימוד – בחירה

תכנית הלימודים לתואר ראשון של הפקולטה לניהול טכנולוגיה מציעה לסטודנטים התמקדות באשכול קורסי בחירה מתחומי ניהול הטכנולוגיה, אשר נקראת מב"ט (מסלול בחירה בניהול טכנולוגיה).

על פי הנחיות המועצה להשכלה גבוהה, תעודת התואר שמעניק המכון אחידה לכל הסטודנטים. התעודה מציינת רק את התואר B.Sc. בניהול טכנולוגיה.

סטודנט העומד בכל דרישות המב"ט, לרבות פרויקט גמר בתחום המב"ט, יזכה בתעודה מתאימה מהפקולטה.

הפקולטה לניהול טכנולוגיה מציעה את מסלולי לימודי הבחירה הבאים:

- א. ניהול פרויקטים.
- ב. ניהול מערכות מידע.
- ג. ניהול התפעול ולוגיסטיקה.
- ד. ניהול משאבי אנוש.
- ה. תעשייה וניהול.

תיאור הקורסים בכל מסלול לימודי בחירה מופיע בטבלאות בהמשך. כל אחד מן המסלולים כולל שישה קורסי בחירה וכן פרויקט גמר בתחום.

פתיחת מסלול בחירה טכנולוגי מותנית במספר נרשמים למסלול. הפקולטה שומרת לעצמה את הזכות לא לפתוח מסלול בחירה, אם מספר הנרשמים נמוך.

כללים לבחירת מסלולי לימודי בחירה

1. לקראת סיום שנת הלימודים השלישית בפקולטה לניהול טכנולוגיה, על הסטודנט למלא טופס לרישום מוקדם למסלולי לימודי בחירה. הסטודנט יסמן, לפי סדר עדיפות יורד, שני מסלולים.
2. בסמסטר הראשון של שנת הלימודים הרביעית, על בסיס הרישום המוקדם למסלולי לימודי הבחירה, תודיע הפקולטה על מסלולי הבחירה שייפתחו. הפקולטה תאשר לסטודנט מסלול מן הרישום שסימן ברישום המוקדם.
3. מסלול, שלא נרשמו אליו מספיק סטודנטים, לא ייפתח באותה שנת לימודים, אך הפקולטה שומרת על הזכות להציע קורסים מן המסלול בתור קורסי בחירה ללומדים במסלולים האחרים.
4. אם מספר הסטודנטים הנרשמים למסלול מסוים גדול מקיבולת התכנית, הפקולטה תרשום סטודנטים למסלול לפי קריטריונים אקדמיים.
5. הפקולטה תפרסם רשימה של קורסי בחירה, שיתקיימו באותם המסלולים שייפתחו. עם זאת, הפקולטה שומרת לעצמה את הזכות לערוך שינויים בתכניות הלימודים של המסלולים, אם יתקיימו אילוצים שיחייבו פעולה כזו.
6. סטודנט יבחר בנושא פרויקט הגמר המתאים למסלול הבחירה בו בחר.
7. תנאי קדם לרישום למב"טים הוא ממוצע ציונים של 80 לפחות בקורסים הבאים*:

| מב"ט | קורסים נכללים בממוצע |
|-------------------------|--------------------------------------------------|
| ניהול פרויקטים | ניהול פרויקטים א', ניהול פרויקטים ב' |
| ניהול מערכות מידע | מבוא לתכנות VB, ניתוח ועיצוב בסיסי נתונים |
| ניהול התפעול ולוגיסטיקה | ניהול מערכות ייצור, ניהול לוגיסטיקה ורכש |
| ניהול משאבי אנוש | יסודות בניהול והתנהגות ארגונית, ניהול משאבי אנוש |
| תעשייה וניהול | ניהול מערכות ייצור, ניהול לוגיסטיקה ורכש |

* בסמכותו של ראש התכנית לתואר ראשון לאשר רישום במב"ט, בתנאים חריגים, וכאשר היצע הקורסים מוגבל.

לימוד המב"ט הוא חלק מתכנית הלימודים לקראת התואר ב"ניהול טכנולוגיה".

פרויקט גמר

במסגרת לימודי ניהול טכנולוגיה נדרשים הסטודנטים להכין פרויקט גמר לקראת סיום לימודיהם. פרויקט הגמר מיועד לאפשר לבוגרי התכנית לתואר ראשון בניהול טכנולוגיה לרכוש ניסיון ולהמחיש את יכולתם להתמודד עם אתגרי הביצוע של פרויקט מעשי בארגון טכנולוגי, או לביצוע פרויקט מחקרי בתחום ניהול הטכנולוגיה. הפרויקט יעסוק בסוגיות ניהוליות הקשורות למערכת המשולבת של פונקציות השיווק, הכספים, התפעול והפיתוח בארגונים טכנולוגיים. הפרויקט יבוצע בצוותים של **שני סטודנטים**, כדי לאפשר פיתוח של מסגרת עבודה צוותית. הפרויקט יתמקד בבעיה ניהולית או מחקרית, אשר פתרונה עשוי ליצור ערך מוסף לארגונים, או לידע הקיים בתחום.

צוות הפרויקט מצופה להמחיש את יכולתו לבצע באופן עצמאי פעילות מקצועית, הבאה לידי ביטוי בייזום וביישום מתודולוגיות, אשר נרכשו במהלך הלימודים. כדי לאפשר את המחשת הערך המוסף של הפרויקט, הצוות יגדיר - כבר בשלבים הראשונים שורת מדדים לאבחון אפקטיביות ולמדידת התרומה והערך המוסף של הפרויקט.

תכנית הלימודים – פירוט לפי סמסטרים במסלול הרגיל¹
 מקרא: ש' – שיעור; ת' – תרגיל; מ' – מעבדה; ש"ס – שעות סמסטריאליות; נ"ז – נקודות זכות.

שנה א' סמטר א'

| מס' קורס | שם הקורס | סוג שיעור | | | ש"ס | נ"ז | דרישות קדם | |
|----------|--------------------------------|-----------|----|----|-----|-----|------------|----------|
| | | ש' | ת' | מ' | | | שם הקורס | מס' קורס |
| 20027 | חשבון אינפיניטסימלי א' | 4 | 3 | - | 7 | 5.5 | - | - |
| 20046 | אלגברה ליניארית לניהול | 3 | 1 | - | 4 | 3.5 | - | - |
| 70078 | מבוא לכלכלה מיקרו ומאקרו | 3 | 1 | - | 4 | 3.5 | - | - |
| 70082 | מבוא למערכות מידע | 2 | - | 2 | 4 | 3 | - | - |
| 70080 | יסודות בניהול והתנהגות ארגונית | 4 | - | - | 4 | 3.5 | - | - |
| | | סה"כ | | | 23 | 19 | | |

שנה א' סמטר ב'

| מס' קורס | שם הקורס | סוג שיעור | | | ש"ס | נ"ז | דרישות קדם | |
|----------|---------------------------|-----------|----|----|-----|-----|------------|------------------------|
| | | ש' | ת' | מ' | | | שם הקורס | מס' קורס |
| 20020 | הסתברות לניהול טכנולוגיה | 3 | 1 | - | 4 | 3.5 | 20027 | חשבון אינפיניטסימלי א' |
| 20028 | חשבון אינפיניטסימלי ב' | 4 | 2 | - | 6 | 5.0 | 20027 | חשבון אינפיניטסימלי א' |
| 20163 | פיסיקה 1 לניהול טכנולוגיה | 3 | 1 | - | 4 | 3.5 | 20027 | חשבון אינפיניטסימלי א' |
| 70079 | יסודות החשבונאות | 3 | 1 | - | 4 | 3.5 | - | - |
| 70081 | יסודות השיווק | 3 | 1 | - | 4 | 3.5 | - | - |
| | לימודי תשתית | 2 | - | - | 2 | 2.0 | - | - |
| | | סה"כ | | | 24 | 21 | | |

שנה ב' סמטר א'

| מס' קורס | שם הקורס | סוג שיעור | | | ש"ס | נ"ז | דרישות קדם | |
|----------|-----------------------------------------|-----------|----|----|-----|-----|------------|------------------------------------|
| | | ש' | ת' | מ' | | | שם הקורס | מס' קורס |
| 20164 | פיסיקה 2 לניהול טכנולוגיה | 3 | 1 | - | 4 | 3.5 | 20163 | פיסיקה 1 לניהול טכנולוגיה |
| 70007 | סטטיסטיקה לניהול | 3 | 1 | 1 | 4 | 3.5 | 20020 | הסתברות לניהול טכנולוגיה |
| 70083 | מבוא לחקר ביצועים א' | 3 | 1 | - | 4 | 3.5 | 20027 | חשבון אינפיניטסימלי א' |
| 70087 | הנדסת חשמל ואלקטרוניקה לניהול טכנולוגיה | 3 | 1 | - | 4 | 3.5 | 20164 | פיסיקה 2 לניהול טכנולוגיה [במקביל] |
| 70067 | מבוא לתכנות בוויז'ואל בייסיק | 2 | - | 2 | 4 | 3.0 | 70082 | מבוא למערכות מידע |
| | לימודי תשתית | 2 | - | - | 2 | 2 | - | - |
| | | סה"כ | | | 22 | 19 | | |

¹ המכון שומר על הזכויות לשנות את תכנית הלימודים. לא כולל אנגלית ופיזיקה בסיסית

שנה ב' סמסטר ב'

| מס' קורס | שם הקורס | סוג שיעור | | | ש"ס | נ"ז | דרישות קדם | |
|----------|------------------------------|-----------|----|----|-----|-----|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | ש' | ת' | מ' | | | מס' קורס | שם הקורס |
| 70076 | תורת המימון | 3 | 1 | - | 3.5 | 4 | 70078 20020 | מבוא לכלכלה מיקרו ומאקרו הסתברות לניהול טכנולוגיה |
| 70086 | יסודות ניהול טכנולוגיה | 3 | 1 | - | 3.5 | 4 | 70080 70078 | יסודות בניהול והתנהגות ארגונית מבוא לכלכלה מיקרו ומאקרו |
| 70084 | מבוא לחקר ביצועים ב' | 3 | 1 | - | 3.5 | 4 | 70083 20027 20046 20020 | מבוא לחקר ביצועים א' חשבון אינפיניטסימלי א' אלגברה לינארית לניהול הסתברות לניהול טכנולוגיה |
| 70085 | יסודות תורת ההחלטות | 3 | 1 | - | 3.5 | 4 | 70078 20020 | מבוא לכלכלה מיקרו ומאקרו הסתברות לניהול טכנולוגיה |
| 70089 | פרקים בכימיה ובבילוגיה לנה"ט | 3 | 1 | - | 3.5 | 4 | - | - |
| 20176 | מתמטיקה בדידה לנה"ט | 3 | 1 | - | 3.5 | 4 | - | - |
| | | סה"כ | | | 24 | 21 | | |

שנה ג' סמסטר א'

| מס' קורס | שם הקורס | סוג שיעור | | | ש"ס | נ"ז | דרישות קדם | |
|----------|---------------------------|-----------|----|----|-----|------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| | | ש' | ת' | מ' | | | מס' קורס | שם הקורס |
| 70015 | כלכלה תעשייתית | 3 | 1 | - | 3.5 | 4 | 70076 70078 | תורת המימון מבוא לכלכלה מיקרו ומאקרו |
| 70024 | סימולציה | 2 | - | 1 | 2.5 | 3 | 70007 | סטטיסטיקה לניהול |
| 70017 | ניהול פרויקטים א' | 2 | 1 | - | 2.5 | 3 | 20020 70086 | הסתברות לניהול טכנולוגיה יסודות ניהול טכנולוגיה |
| 70093 | הנדסת שיטות | 3 | 1 | - | 3.5 | 4 | 70080 70007 70086 | יסודות בניהול והתנהגות ארגונית סטטיסטיקה לניהול יסודות ניהול טכנולוגיה |
| 70092 | ניהול מערכות ייצור | 3 | 1 | - | 3.5 | 4 | 70007 | סטטיסטיקה לניהול |
| 70075 | ניתוח ועיצוב בסיסי נתונים | 3 | - | 1 | 3.5 | 4 | 70067 | מבוא לתכנות בוויז'ואל בייסיק |
| 70046 | מבוא להנדסה מכאנית לניהול | 2 | 1 | - | 2.5 | 3 | 20163 | פיסיקה 1 לניהול טכנולוגיה |
| | | סה"כ | | | 25 | 21.5 | | |

שנה ג' סמסטר ב'

| מס' קורס | שם הקורס | סוג שיעור | | | ש"ס | נ"ז | דרישות קדם | |
|----------|---------------------------|-----------|----|----|-----|-----|-------------------------|----------------------------------------------------------------|
| | | ש' | ת' | מ' | | | מס' קורס | שם הקורס |
| 70025 | ניהול משאבי אנוש | 3 | - | - | 3.0 | 3 | 70080 | יסודות בניהול והתנהגות ארגונית |
| | מעבדה בניהול פרויקטים | - | - | 2 | 1.0 | 2 | 70017 | ניהול פרויקטים א' |
| 70041 | מערכות ייצור משולבות מחשב | 3 | - | 1 | 3.5 | 4 | 70092 | ניהול מערכות ייצור |
| 70044 | ניהול לוגיסטיקה ורכש | 2 | 1 | - | 2.5 | 3 | 70084 70092 | מבוא לחקר ביצועים ב' [במקביל] ניהול מערכות ייצור |
| 70018 | תקשורת טכנית | 2 | - | - | 2.0 | 2 | - | - |
| 70088 | שיטות מחקר ורגרסיה | 2 | 1 | - | 3.5 | 4 | 20020 70007 | הסתברות לניהול טכנולוגיה סטטיסטיקה לניהול |
| 70094 | מערכות תפעול ולוגיסטיקה | 3 | 1 | - | 3.5 | 4 | 70092 70083 70007 | ניהול מערכות ייצור מבוא לחקר ביצועים א' סטטיסטיקה לניהול |
| | לימודי תשתית | 2 | - | - | 2 | 2 | | |
| | | סה"כ | | | 24 | 21 | | |

שנה ד' סמסטר א'

| מס' קורס | שם הקורס | סוג שיעור | | | נ"ז | ש"ס | דרישות קדם | |
|----------|------------------------|-----------|----|------|-----------|-----------|----------------|------------------------------------------|
| | | ש' | ת' | מ' | | | שם הקורס | מס' קורס |
| 70074 | ניהול חדשנות | 2 | - | - | 2.0 | 2 | - | - |
| 70026 | שיווק טכנולוגיה | 2 | 1 | - | 2.5 | 3 | 70081 | יסודות השיווק |
| 70091 | הנדסת איכות | 3 | 1 | - | 3.5 | 4 | 70007 70092 | סטטיסטיקה לניהול ניהול מערכות ייצור |
| 70031 | פרויקט גמר בתעשייה - 1 | 3 | - | - | 3.0 | 3 | 70018 | תקשורת טכנית כל המקצועות מהשנים א'-ג' |
| | לימודי תשתית | 2 | - | - | 2.0 | 2 | - | - |
| | 3 קורסי בחירה | 9 | - | - | 9.0 | 9 | - | - |
| | | | | סה"כ | 22 | 23 | | |

שנה ד' סמסטר ב'

| מס' קורס | שם הקורס | סוג שיעור | | | נ"ז | ש"ס | דרישות קדם | |
|----------|----------------------|-----------|----|------|-------------|-----------|------------|------------------------------------------|
| | | ש' | ת' | מ' | | | שם הקורס | מס' קורס |
| 70090 | מערכות מידע ארגוניות | 3 | | 1 | 3.5 | 4 | 70082 | מבוא למערכות מידע |
| 70032 | פרויקט גמר בתעשייה 2 | 3 | - | - | 3.0 | 3 | 70018 | תקשורת טכנית כל המקצועות מהשנים א'-ג' |
| - | 3 קורסי בחירה | 9 | - | - | 9 | 9 | - | - |
| 70019 | דיני עסקים | 3 | - | - | 3 | 3 | - | - |
| | לימודי תשתית | 2 | - | - | 2.0 | 2 | - | - |
| | | | | סה"כ | 20.5 | 21 | | |

סיכום שנתי

| שנה | סמסטר | לימודי מדיעים | לימודי ניהול | בחירה | לימודי תשתית | ש"ס | נ"ז | שנתי - ש"ס | שנתי - נ"ז |
|-----|-------|---------------|--------------|-------|--------------|-----|------|------------|------------|
| א' | 1 | 11 | 12 | 0 | 0 | 23 | 19 | 47 | 40 |
| | 2 | 14 | 8 | 0 | 2 | 24 | 21 | | |
| ב' | 3 | 4 | 16 | 0 | 2 | 22 | 19 | 46 | 40 |
| | 4 | 8 | 16 | 0 | 0 | 24 | 21 | | |
| ג' | 5 | 0 | 25 | 0 | 0 | 25 | 21.5 | 49 | 42.5 |
| | 6 | 0 | 22 | 0 | 2 | 24 | 21 | | |
| ד' | 7 | 0 | 12 | 9 | 2 | 23 | 22 | 44 | 42.5 |
| | 8 | 0 | 10 | 9 | 2 | 21 | 20.5 | | |
| | סה"כ | 37 | 121 | 18 | 10 | 186 | 165 | 186 | 165 |

תכנית הלימודים – פירוט לפי סמסטרים במסלול הגמיש²

מקרא: ש' – שיעור; ת' – תרגיל; מ' – מעבדה; ש"ס – שעות סמסטריאליות; נ"ז – נקודות זכות.

שנה א' סמסטר א'

| מס' קורס | שם הקורס | סוג שיעור | | | ש"ס | נ"ז | דרישות קדם | |
|----------|--------------------------|-----------|----|------|-----|------|------------|----------|
| | | ש' | ת' | מ' | | | שם הקורס | מס' קורס |
| 20027 | חשבון אינפיניטסימלי א' | 4 | 3 | - | 7 | 5.5 | - | - |
| 70078 | מבוא לכלכלה מיקרו ומאקרו | 3 | 1 | - | 4 | 3.5 | - | - |
| 70082 | מבוא למערכות מידע | 2 | - | 2 | 4 | 3 | - | - |
| 70079 | יסודות החשבונאות | 3 | 1 | - | 4 | 3.5 | - | - |
| | לימודי תשתית | 2 | | - | 2 | 2.0 | | |
| | | | | סה"כ | 21 | 17.5 | | |

שנה א' סמסטר ב'

| מס' קורס | שם הקורס | סוג שיעור | | | ש"ס | נ"ז | דרישות קדם | |
|----------|--------------------------------|-----------|----|------|-----|------|------------|------------------------|
| | | ש' | ת' | מ' | | | שם הקורס | מס' קורס |
| 20028 | חשבון אינפיניטסימלי ב' | 4 | 2 | - | 6 | 5.0 | 20027 | חשבון אינפיניטסימלי א' |
| 20163 | פיסיקה 1 לניהול טכנולוגיה | 3 | 1 | - | 4 | 3.5 | 20027 | חשבון אינפיניטסימלי א' |
| 70080 | יסודות בניהול והתנהגות ארגונית | 4 | - | - | 4 | 3.5 | - | - |
| 70081 | יסודות השיווק | 3 | 1 | - | 4 | 3.5 | - | - |
| | | | | סה"כ | 18 | 15.5 | | |

שנה א' סמסטר קיץ

| מס' קורס | שם הקורס | סוג שיעור | | | ש"ס | נ"ז | דרישות קדם | |
|----------|--------------------------|-----------|----|------|-----|-----|------------|------------------------|
| | | ש' | ת' | מ' | | | שם הקורס | מס' קורס |
| 20020 | הסתברות לניהול טכנולוגיה | 3 | 1 | - | 4 | 3.5 | 20027 | חשבון אינפיניטסימלי א' |
| 20046 | אלגברה ליניארית לניהול | 3 | 1 | - | 4 | 3.5 | - | - |
| | | | | סה"כ | 8 | 7 | | |

שנה ב' סמסטר א'

| מס' קורס | שם הקורס | סוג שיעור | | | ש"ס | נ"ז | דרישות קדם | |
|----------|------------------------------|-----------|----|------|-----|------|------------|---------------------------|
| | | ש' | ת' | מ' | | | שם הקורס | מס' קורס |
| 20164 | פיסיקה 2 לניהול טכנולוגיה | 3 | 1 | - | 4 | 3.5 | 20163 | פיסיקה 1 לניהול טכנולוגיה |
| 70007 | סטטיסטיקה לניהול | 3 | | 1 | 4 | 3.5 | 20020 | הסתברות לניהול טכנולוגיה |
| 70083 | מבוא לחקר ביצועים א' | 3 | 1 | - | 4 | 3.5 | 20027 | חשבון אינפיניטסימלי א' |
| 70067 | מבוא לתכנות בוויז'ואל בייסיק | 2 | - | 2 | 4 | 3.0 | 70082 | מבוא למערכות מידע |
| | לימודי תשתית | 2 | | - | 2 | 2.0 | | |
| | | | | סה"כ | 18 | 15.5 | | |

² המכון שומר על הזכויות לשנות את תכנית הלימודים. לא כולל אנגלית ופיזיקה בסיסית

שנה ב' סמסטר ב'

| מס' קורס | שם הקורס | סוג שיעור | | | ש"ס | נ"ז | דרישות קדם | |
|----------|--------------------------------------------|-----------|----|----|-----|------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | ש' | ת' | מ' | | | שם הקורס | מס' קורס |
| 20176 | מתמטיקה בדידה לנה"ט | 3 | 1 | - | 4 | 3.5 | - | - |
| 70076 | תורת המימון | 3 | 1 | - | 4 | 3.5 | 70078 20020 | מבוא לכלכלה מיקרו ומאקרו הסתברות לניהול טכנולוגיה |
| 70086 | יסודות ניהול טכנולוגיה | 3 | 1 | - | 4 | 3.5 | 70080 | יסודות בניהול והתנהגות ארגונית |
| 70084 | מבוא לחקר ביצועים ב' | 3 | 1 | - | 4 | 3.5 | 70078 | מבוא לכלכלה מיקרו ומאקרו |
| 70084 | מבוא לחקר ביצועים ב' | 3 | 1 | - | 4 | 3.5 | 70083 20027 20046 20020 | מבוא לחקר ביצועים א' חשבון אינפיניטסימלי א' אלגברה לינארית לניהול הסתברות לניהול טכנולוגיה |
| 70087 | הנדסת חשמל ואלקטרוניקה לניהול טכנולוגיה | 3 | 1 | - | 4 | 3.5 | 20164 | פיסיקה 2 לניהול טכנולוגיה [במקביל] |
| | | סה"כ | | | 20 | 17.5 | | |

שנה ב' סמסטר קיץ

| מס' קורס | שם הקורס | סוג שיעור | | | ש"ס | נ"ז | דרישות קדם | |
|----------|--------------------------------------------|-----------|----|----|-----|-----|----------------|------------------------------------------------------|
| | | ש' | ת' | מ' | | | שם הקורס | מס' קורס |
| 70089 | פרקים בכימיה וביולוגיה לניהול טכנולוגיה | 3 | 1 | - | 4 | 3.5 | - | - |
| 70085 | יסודות תורת ההחלטות | 3 | 1 | - | 4 | 3.5 | 70078 20020 | מבוא לכלכלה מיקרו ומאקרו הסתברות לניהול טכנולוגיה |
| | | סה"כ | | | 8 | 7 | | |

שנה ג' סמסטר א'

| מס' קורס | שם הקורס | סוג שיעור | | | ש"ס | נ"ז | דרישות קדם | |
|----------|--------------------|-----------|----|----|-----|------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| | | ש' | ת' | מ' | | | שם הקורס | מס' קורס |
| 70015 | כלכלה תעשייתית | 3 | 1 | - | 4 | 3.5 | 70076 70078 | תורת המימון מבוא לכלכלה מיקרו ומאקרו |
| 70017 | ניהול פרויקטים א' | 2 | 1 | - | 3 | 2.5 | 20020 70086 | הסתברות לניהול טכנולוגיה יסודות ניהול טכנולוגיה |
| 70024 | סימולציה | 2 | - | 1 | 3 | 2.5 | 70007 | סטטיסטיקה לניהול |
| 70092 | ניהול מערכות ייצור | 3 | 1 | - | 4 | 3.5 | 70007 | סטטיסטיקה לניהול |
| 70093 | הנדסת שיטות | 3 | 1 | - | 4 | 3.5 | 70080 70007 70086 | יסודות בניהול והתנהגות ארגונית סטטיסטיקה לניהול יסודות ניהול טכנולוגיה |
| | | סה"כ | | | 18 | 15.5 | | |

שנה ג' סמסטר ב'

| מס' קורס | שם הקורס | סוג שיעור | | | ש"ס | נ"ז | דרישות קדם | |
|----------|-------------------------|-----------|----|----|-----|------|------------|--------------------------------|
| | | ש' | ת' | מ' | | | מס' קורס | שם הקורס |
| 70094 | מערכות תפעול ולוגיסטיקה | 3 | 1 | | 4 | 3.5 | 70092 | ניהול מערכות ייצור |
| | | | | | | | 70083 | מבוא לחקר ביצועים א' |
| | | | | | | | 70007 | סטטיסטיקה לניהול |
| 70025 | ניהול משאבי אנוש | 3 | - | - | 3 | 3.0 | 70080 | יסודות בניהול והתנהגות ארגונית |
| | מעבדה בניהול פרויקטים | - | - | 2 | 2 | 1.0 | 70017 | ניהול פרויקטים א' |
| 70044 | ניהול לוגיסטיקה ורכש | 2 | 1 | - | 3 | 2.5 | 70084 | מבוא לחקר ביצועים ב' [במקביל] |
| | | | | | | | 70092 | ניהול מערכות ייצור |
| 70088 | שיטות מחקר ורגרסיה | 2 | 1 | - | 4 | 3.5 | 20020 | הסתברות לניהול טכנולוגיה |
| | | | | | | | 70007 | סטטיסטיקה לניהול |
| | לימודי תשתית | 2 | | | 2 | 2.0 | | |
| | | סה"כ | | | 18 | 15.5 | | |

שנה ג' סמסטר קיץ

| מס' קורס | שם הקורס | סוג שיעור | | | ש"ס | נ"ז | דרישות קדם | |
|----------|---------------------------|-----------|----|----|-----|------|------------|------------------------------|
| | | ש' | ת' | מ' | | | מס' קורס | שם הקורס |
| 70075 | ניתוח ועיצוב בסיסי נתונים | 3 | - | 1 | 4 | 3.5 | 70067 | מבוא לתכנות בוויז'ואל בייסיק |
| 70046 | מבוא להנדסה מכאנית לניהול | 2 | 1 | | 3 | 2.5 | 20163 | פיסיקה 1 לניהול טכנולוגיה |
| 70041 | מערכות ייצור משולבות מחשב | 3 | - | 1 | 4 | 3.5 | 70092 | ניהול מערכות ייצור |
| 70018 | תקשורת טכנית | 2 | - | - | 2 | 2.0 | - | - |
| | | סה"כ | | | 13 | 11.5 | | |

שנה ד' סמסטר א'

| מס' קורס | שם הקורס | סוג שיעור | | | ש"ס | נ"ז | דרישות קדם | |
|----------|------------------------|-----------|----|----|-----|-----|------------|-----------------------------------------|
| | | ש' | ת' | מ' | | | מס' קורס | שם הקורס |
| 70074 | ניהול חדשנות | 2 | - | - | 2 | 2 | - | - |
| 70026 | שיווק טכנולוגיה | 2 | 1 | - | 3 | 2.5 | 70081 | יסודות השיווק |
| 70031 | פרויקט גמר בתעשייה - 1 | 3 | - | - | 3 | 3.0 | 70018 | תקשורת טכנית כל המקצועות מהשנים א' - ג' |
| 70091 | הנדסת איכות | 3 | 1 | - | 4 | 3.5 | 70007 | סטטיסטיקה לניהול |
| | | | | | | | 70092 | ניהול מערכות ייצור |
| | 3 קורסי בחירה | 9 | - | - | 9 | 9.0 | - | - |
| | לימודי תשתית | 2 | - | - | 2 | 2.0 | - | - |
| | | סה"כ | | | 23 | 22 | | |

שנה ד' סמסטר ב'

| דרישות קדם | | נ"ז | ש"ס | סוג שיעור | | | שם הקורס | מס' קורס |
|--------------------------------------------|----------|-------------|-----------|-------------|----|----|----------------------|----------|
| שם הקורס | מס' קורס | | | מ' | ת' | ש' | | |
| | | 3 | 3 | | | 3 | דיני עסקים | 70019 |
| מבוא למערכות מידע | 70082 | 3.5 | 4 | 1 | | 3 | מערכות מידע ארגוניות | 70090 |
| תקשורת טכנית כל המקצועות מהשנים א' – ג' | 70018 | 3 | 3 | - | - | 3 | פריקט גמר בתעשייה 2 | 70032 |
| - | - | 9 | 9 | - | - | 9 | 3 קורסי בחירה | |
| - | - | 2.0 | 2 | - | - | 2 | לימודי תשתית | |
| | | 20.5 | 21 | סה"כ | | | | |

סיכום שעות סמסטריאליות ונקודות זכות לפי שנות לימוד במסלול הגמיש

| סה"כ בשנה | | סה"כ בסמסטר | | לימודי תשתית | קורסי בחירה | לימודי ניהול | לימודי מדעים | סמסטר | שנה |
|------------|------------|-------------|------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-----|
| נ"ז | ש"ס | נ"ז | ש"ס | | | | | | |
| 40.0 | 47 | 17.5 | 21 | 2 | 0 | 12 | 7 | 1 | א' |
| | | 15.5 | 18 | 0 | 0 | 8 | 10 | 2 | |
| | | 7 | 8 | 0 | 0 | 0 | 8 | 3 | |
| 40 | 46 | 15.5 | 18 | 2 | 0 | 12 | 4 | 4 | ב' |
| | | 17.5 | 20 | 0 | 0 | 16 | 4 | 5 | |
| | | 7 | 8 | 0 | 0 | 4 | 4 | 6 | |
| 42.5 | 49 | 15.5 | 18 | 0 | 0 | 18 | 0 | 7 | ג' |
| | | 15.5 | 18 | 2 | 0 | 16 | 0 | 8 | |
| | | 11.5 | 13 | 0 | 0 | 13 | 0 | 9 | |
| 42.5 | 44 | 22 | 23 | 2 | 9 | 12 | 0 | 10 | ד' |
| | | 20.5 | 21 | 2 | 9 | 10 | 0 | 11 | |
| 165 | 186 | 165 | 186 | 10 | 18 | 121 | 37 | סה"כ | |

מסלולי בחירה בניהול טכנולוגיה , מב"טים

| ניהול משאבי אנוש | תעשייה וניהול | ניהול התפעול והלוגיסטיקה | מערכות מידע | ניהול פרויקטים | מספר הקורס | שם הקורס |
|-------------------|----------------|--------------------------|-------------------|------------------|------------|----------------------------------|
| ד"ר שלמה קנדלשיין | פרופ' אריק שדה | ד"ר דוד רוז | ד"ר גיל גרינשטיין | ד"ר סיגל קורדובה | | ראש המב"ט |
| | | | | חובה | 72015 | ניהול סיכונים בפרויקטים |
| | | | | חובה | 72012 | סמינר מתקדם בניהול פרויקטים |
| | | | | חובה | 72056 | ניהול פרויקטים ברמת הארגון |
| | | | חובה | חובה | 72061 | ניהול פרויקטים בטכנולוגיות מידע |
| | | | חובה | | 72057 | ניתוח ועיצוב בסיסי נתונים מתקדם |
| | | | חובה | | 72027 | יישומי בינה מלאכותית בניהול |
| | | | חובה | | 72001 | תכנות מונחה אובייקטים |
| | | חובה* | | | 72016 | מבוא לניהול מערכות הפצה |
| | | חובה | | | 72010 | ניהול רכש ומכרזים |
| | | חובה | | | 77100 | ניהול שרשרת הספקה |
| | | חובה | | | 72014 | יישומי מחשב בלוגיסטיקה |
| | חובה | | | | 72043 | תכנון ופיקוח על הייצור (תפ"2) |
| | חובה | | | | 72037 | רובוטיקה במערכות ייצור |
| | חובה | | | | 72068 | מערך ומיקום מפעלים |
| | חובה | | | | 72025 | הנדסת אנוש |
| חובה | | | | | 77146 | ניהול משא ומתן |
| חובה | | | | | 72028 | אסטרטגיה של ניהול טכנולוגיה |
| חובה | | | | | 72005 | יחסי עבודה |
| חובה | | | | | 72033 | ניהול שינויים בארגון |
| | | | | | 77125 | אופציות וחוזים |
| | | | | | 72032 | דיני עבודה |
| | | | | | 72059 | היבטים מימוניים בשיווק טכנולוגיה |
| | | | | | 72063 | הערכת שווי חברות |
| | | | | | 72065 | השפעות חברתיות של מדיה דיגיטלית |
| | | | | | 72038 | טכנולוגיה במערכות לחימה |
| | | | | | 77122 | יזמות עסקית וטכנולוגית |
| | | | | | 72029 | יצוא ושיווק בינלאומי |
| | | | | | 77149 | יישומי תורת המשחקים |
| | | | | | 77126 | כלכלת משאבי טבע וסביבה |
| | | | | | 72058 | כלכלה ציבורית |
| | | | | | 72047 | מבוא להנדסה פיננסית |
| | | | | | 72050 | מדיניות מערכות מידע |
| | | | | | 77403 | מסחר אלקטרוני |
| | | | | | 72026 | מערכות לניהול קשרי לקוחות |
| | | | | | 72022 | מערכות תומכות החלטה |
| | | | | | 72034 | ניהול הדרכה ופיתוח עובדים |
| | | | | | 72060 | ניהול ותכנון תקציב בקהילה |
| | | | | | 72049 | ניהול ידע |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-------|--------------------------------|
| | | | | | 72044 | ניתוח מערכות תפעול |
| | | | | | 72052 | ניתוח עלות תועלת |
| | | | | | 72020 | ניהול פרויקטי מו"פ |
| | | | | | 72023 | ניהול פרויקטי תוכנה |
| | | | | | 72040 | סימולציה מתקדמת בלוגיסט' ונ"פ |
| | | | | | 72062 | ריבית, אגרות חוב וסיכונים |
| | | | | | 72066 | שיטות מתמטיות בניהול טכנולוגיה |
| | | | | | 72046 | שרטוט בעזרת מחשב |
| | | | | | 72045 | תורת הזימון (שיבוץ) |
| | | | | | 77148 | תכנון מערכות תחבורה |

עמידה בדרישות כל מב"ט מחייבת לימוד כל ארבעת מקצועות החובה בהתמחות וביצוע פרויקט גמר בתחום המב"ט. בנוסף, יש לקחת שני קורסי בחירה מהרשימה. פתיחת מב"ט מותנה במספר סטודנטים

התוכנית לתואר שני M.Sc. בניהול טכנולוגיה

ראש התוכנית: ד"ר דוד רז
רכזת התוכנית: גב' אתי חכים
בניין 1, חדר 612
טל: 03-5026836, פקס: 03-5026836
דוא"ל: st_eti@hit.ac.il

מטרת התוכנית

מטרת התוכנית המוצעת להכשיר מומחים בניהול טכנולוגיה אשר ישתלבו בהצלחה בתפקידים שונים של ניתוח מערכות ותהליכים בארגונים עתירי ידע וטכנולוגיה, בשלבים השונים של חיי העסק מייזום ועד בשלות. זאת במסגרת יעדי המכון, כמכון טכנולוגי, ליצור מרכז ידע ומחקר בתחום הניהול הטכנולוגי, לעבור משלב של החלת ידע ליצירת ידע ולחזק הזיקה והרלוונטיות לתעשייה.

התכנית תקנה אפשרות להעמקת הידע המושגי, התיאורטי, והפרקטי בניהול תעשיות עתירות טכנולוגיה, בעיקר לבעלי רקע אקדמי ו/או ניסיון מעשי בתחום זה. התכנית תצייד את בוגריה בגישה, ידע וכלים שיאפשרו להם לפעול ולהתפתח בעצמם לאורך שנים במחקר ובפרקטיקה בתחום. התכנית תעניק תואר שני המותאם במיוחד כהמשך התפתחות טבעי לבוגרי התארים הראשונים במכון ולדומיהם ממוסדות אחרים, אך תאפשר קבלה עם השלמות מתאימות גם מתחומים אחרים בעלי בסיס מדעי/טכנולוגי/הנדסי מתאים.

עקרונות התוכנית

בפיתוח התוכנית המוצעת נקבעו מספר עקרונות מנחים להם נדרשים הסטודנטים:

- רקע במדעים ו/או במדעי הטבע.
- הכרה של טכנולוגיות מתקדמות.
- התוכנית תקנה ללומדים בה:
- כלים ושיטות ספציפיים לניתוח תהליכים בארגונים עתירי טכנולוגיה.
- העמקת הידע וההבנה בתחום מדעי הניהול ומערכות עסקיות בינ"ל.

- הכשרה למגוון תפקידים בעלי אופי מחקרי ויישומי בתחום ניהול הטכנולוגיה.
- פתוח מיומנויות למידה הנחוצות להמשך התפתחות אקדמית ומקצועית עצמאית.
- רכישת בטחון והוכחת יכולת מחקרית באמצעות עבודת מחקר מסכמת.

תיאור התוכנית

תוכנית הלימודים מורכבת מקורסי חובה, קורסי בחירה ועבודת גמר. הלימודים מתחילים בקורסי חובה בהם שותפים כל הסטודנטים מכל המסלולים וממשיכים בעבודת הגמר במקביל לקורסי הבחירה.

סדר הלימוד של קורסי החובה אינו מחייב למעט הקורס "משחק עסקים" הנלמד לאחר יתר קורסי החובה בשל היותו קורס אינטגרטיבי העושה שימוש בחומרים של יתר הקורסים.

התוכנית בנויה על 7 קורסי חובה של 3 שעות סימסטריאליות (ש"ס) המקנים 3 נקודות זכות (נ"ז) כל אחד. קורס אחד, שיטות מחקר לניהול טכנולוגיה, בן 4 ש"ס מקנה אף הוא 3 נ"ז, 5 קורסי בחירה של 3 ש"ס המקנים 3 נ"ז כל אחד ועבודת גמר המקנה 6 נ"ז.

בפני סטודנט עומדות 4 אפשרויות:

- לא לבחור בהתמחות ספציפית ולקחת 5 מקצועות בחירה מתוך 30 מגוון של מקצועות.
 - לבחור בהתמחות הנדסת מערכות ולקחת 6 מקצועות בנושא זה במקום 5 מקצועות הבחירה ובמקום קורס החובה "אסטרטגיה עסקית בינלאומית".
 - לבחור בהתמחות אבטחת איכות ואמינות ולקחת 5 מקצועות בנושא זה במקום 5 מקצועות הבחירה.
 - לבחור בהתמחות ניהול טכנולוגיות מידע ולקחת 5 מקצועות בנושא זה במקום 5 מקצועות הבחירה.
- פתיחת התמחות מותנית בקיום מספק מספיק של סטודנטים נרשמים.
מי שבחר בהתמחות חייב לבצע עבודת גמר בתחום ההתמחות.

קורסי החובה בתוכנית הם:

| תחום | שם קורס | ש"ס | נ"ז | הערות |
|-------------------------|------------------------------------|-----|-----------|------------------------------|
| ניהול | ניהול שרשרת הספקה | 3 | 3 | |
| | משחקי עסקים | 3 | 3 | נלמד בשנת הלימודים השנייה |
| | תורות ניהול מתקדמות | 3 | 3 | |
| | אסטרטגיה עסקית בינלאומית | 3 | 3 | לא חובה בהתמחות הנדסת מערכות |
| ניהול מערכות טכנולוגיות | שיווק טכנולוגיות עיליות | 3 | 3 | |
| | הנדסת מערכות עתירות טכנולוגיה | 3 | 3 | |
| כלכלה ומימון | שווקי הון, גיוס הון וניהול סיכונים | 3 | 3 | |
| מחקר | שיטות מחקר לניהול טכנולוגיה | 4 | 3 | |
| | עבודת גמר | | 6 | |
| סה"כ | | | 30 | |

מסלול הלימודים ללא התמחות

סטודנט שבחר ללמוד תואר שני בניהול טכנולוגיה ללא התמחות, יבחר 5 קורסי בחירה מלפחות 3 אשכולות (תחומים) שונים. לא כל הקורסים הרשומים בידיעון נפתחים מדי שנה. רשימת קורסי הבחירה לפי אשכולות היא כדלקמן:

| שם קורס | אשכול | |
|-----------------------------------------|-----------------------|--------------------|
| ניהול מערכות שירות | ניהול טכנולוגיה מתקדם | |
| סוגיות בניהול בינלאומי | | |
| ניהול פרויקטים מתקדם | | |
| מודלים וניהול מתקדמים במלאי | | |
| תכנון מערכות תחבורה (*) | | |
| יסודות מערכות תקשורת לניהול | | |
| יזמות עסקית וטכנולוגית (*) | | כלכלה מימון ושיווק |
| קבלת החלטות מתקדם | | |
| ניהול פיננסי מתקדם | | |
| אופציות וחוזים (*) | | |
| כלכלת משאבי טבע, טכנולוגיה, וסביבה (*) | | |
| מבוא להנדסה פיננסית | | |
| חשבונאות ניהולית מתקדמת | | |
| סמינר בשיווק טכנולוגיות | | |
| יישומי תורת המשחקים (*) | | |
| ניהול משאבי אנוש עתירי ידע | ניהול | |
| ניהול ופיתוח עבודת צוות | | |
| ניהול פרויקטי מחקר ופיתוח | | |
| קניין רוחני ופטנטים | | |
| ניהול משא ומתן (*) | | |
| אימות, תיקוף ובדיקות של מערכות | הנדסת מערכות | |
| חקב"צ וסימולציה למהנדסי מערכות | | |
| ממשקים ושילובים של מערכות | | |
| הנדסת תוכנה למהנדסי מערכות | | |
| תכן הנדסי 1 | | |
| תכן הנדסי 2 | | |
| ניהול ממוקד איכות | אבטחת איכות | |
| מערכות תחזוקה ואמינות | | |
| מבוא לניסויים מבוקרים | | |
| אבטחת איכות סטטיסטית | | |
| מטרולוגיה/מדידות בא"א | | |
| ניהול תשתיות של טכנולוגיית מידע מתקדמות | ניהול טכנולוגיות מידע | |

| | |
|-----------------------------------|--|
| אבטחת מידע ארגונית | |
| מדידת ערך מידע | |
| כריית נתונים | |
| מודלים של למידת מכונה בלתי מונחית | |
| כלכלת מוצרי מידע | |
| מסחר אלקטרוני | |

(*קורס ברמה מקבילה בתואר ראשון (משמע, קורס הניתן גם לתואר ראשון כבחירה)

מסלול הלימודים בהנדסת מערכות

באקדמיה ובתעשייה נעשה שימוש נרחב ובהקשרים שונים במונח "מערכת" כמו למשל "ניתוח מערכות", "הנדסת מערכות תקשורת", "הנדסת מערכות מידע" ועוד. השם "הנדסת מערכות" במסמך זה מתייחס לדיסציפלינה "Systems Engineering" כפי שהיא מוגדרת על ידי הארגון הבינלאומי להנדסת מערכות INCOSE – International Council On Systems Engineering). הגדרת המקצוע וגוף הידע מפורטים בפרסום INCOSE Systems Engineering Handbook (Version 3) אשר שוחרר על ידי INCOSE לפרסום ביוני 2006.

על פי פרסום זה, התפקידים העיקריים של הנדסת מערכת בפרויקט הינם הגדרת הבעיה (הגדרת הצורך וניתוח הדרישות), גיבוש תפיסת (concept) הפתרון ההנדסי הלוגי והפיזי (ניתוח פונקציונלי ותכן הארכיטקטורה), אינטגרציה ותאום בין כל הגופים ההנדסיים בפרויקט, אימות ותיקוף המערכת.

מהנדסי מערכות (systems engineers) משולבים כיום בפרויקטים הנדסיים רחבי היקף בכל שלבי הפרויקט - החל בשלב בחינת הצורך ואופן השתלבות הפרויקט באסטרטגיה הארגונית, המשך בגיבוש תפיסת (concept) הפתרון, התכן, הביצוע/בנייה, האינטגרציה, הבדיקות, האימות ומסירת המערכת ועד לתמיכה בתפעול שוטף, תחזוקה, ביצוע שינויים ושדרוגים והוצאת המערכת מהשרות. בישראל, מדינה בה רבות מחברות הטכנולוגיה עילית עוסקות בפרויקטים מערכתיים, קיים צורך גובר והולך במהנדסי מערכות. צורך דומה קיים גם במערכת הביטחון ובגופים ממשלתיים ואזרחיים אחרים.

היקף הלימודים והקורסים במסלול

הסטודנטים במסלול התמחות זה נדרשים ללמוד 13 קורסים (39 נקודות זכות) – 7 קורסי חובה של התכנית לתואר שני בניהול טכנולוגיה ו-6 קורסים ייחודיים למסלול בחירה זה ולבצע את עבודת הגמר בתחום הנדסת המערכות. להלן רשימת קורסי החובה והקורסים הייחודיים של התכנית לתואר שני בניהול טכנולוגיה

| | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| חובה של תואר שני בניהול טכנולוגיה | ניהול שרשרת הספקה |
| | משחקי עסקים |
| | תורות ניהול מתקדמות |
| | שיווק טכנולוגיות עיליות |
| | הנדסת מערכות עתירות טכנולוגיה |
| | שווקי הון, גיוס הון וניהול סיכונים |
| | שיטות מחקר לניהול טכנולוגיה |
| קורסים ייחודיים להתמחות | אימות, תיקוף ובדיקות של מערכות |
| | חקר ביצועים וסימולציה למהנדסי מערכות |
| | ממשקים ושילובים של מערכות |
| | הנדסת תוכנה למהנדסי מערכות |
| | תכן הנדסי 1 |
| | תכן הנדסי 2 |

תנאי קבלה למסלול

למסלול בחירה זה מתקבלים רק סטודנטים בעלי תואר ראשון הנדסי או מדעי (B.Sc.) בתחומים מתאימים אשר עומדים בכל הקריטריונים הדרושים כדי להתקבל לתוכנית לתואר שני בניהול טכנולוגיה ואשר בנוסף עבדו בתעשייה שלוש שנים לפחות בתפקידים הקשורים להנדסת מערכות. הקבלה **מותנית** באישור ראש ההתמחות.

מסלול הלימודים בניהול טכנולוגיות מידע

ארגונים בעלי אוריינטציה טכנולוגית, מתמודדים בזירה תחרותית הנהיית מורכבת יותר בחלוף השנים. עובדה זו וכן התלות הגוברת בטכנולוגיית מידע לצורך שרידות מציבות בפני הסגל הניהולי בחברות עתירות טכנולוגיה אתגרים רבים בתחום טכנולוגיית המידע. על המנהלים מופעל לחץ ליזום ולהקנות לארגונים תחרותיים יתרון, תוך שימוש בטכנולוגיית מידע ע"מ ליישם את האסטרטגיה הארגונית.

ראוי לציין כי השימוש בטכנולוגיית מידע ככלי ניהולי מתבצע במספר מישורים במקביל: יצירת יתרון תחרותי באמצעות טכנולוגיות מידע מתקדמות (למשל יישומי mobile-commerce, וירטואליזציה של משאבי המחשוב) להגן על נכסי הידע הארגוניים (באמצעות מנגנוני אבטחת מידע), להפיק תועלת מידע חבוי (באמצעות דליית מידע), לנהל את משאביו בהתאם לנורמות כלכליות (למשל: באיזה אופן לתמחר שירותי מחשוב בתוך הארגון), להבטיח כי הארגון ייצור ערך מהשימוש במערכות מידע (ע"י ניתוחי עלות תועלת וזיהוי הערך המופק) ולרתום את אוטוסטרדת המידע לצרכים ארגוניים (למשל: הפצת ידע) ובין ארגוניים (בין היתר: שיתופי פעולה ושיווק). לאור האמור לעיל: מוצעת תוכנית התמחות בתחום ניהול טכנולוגיות מידע. התכנית המורכבת משבעה קורסי בחירה תספק לסטודנטים, את היכולת להתמחות בתחומים אלו. התכנית מכילה את הקורסים הבאים:

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| חובה של תואר שני בניהול טכנולוגיה | ניהול שרשרת הספקה |
| | משחקי עסקים |
| | תורות ניהול מתקדמות |
| | שיווק טכנולוגיות עליות |
| | הנדסת מערכות עתירות טכנולוגיה |
| | שווקי הון, גיוס הון וניהול סיכונים |
| | שיטות מחקר לניהול טכנולוגיה |
| | אסטרטגיה עסקית בינלאומית |
| חובה של מסלול ההתמחות | ניהול תשתיות של טכנולוגיית מידע מתקדמות |
| | אבטחת מידע ארגונית |
| | מדידת ערך מידע |
| קורסים מתחלפים – חובה אחד מהשניים | כריית מידע |
| | מודלים של למידת מכונה בלתי מונחית |
| קורסים מתחלפים – חובה אחד מהשניים | כלכלת מוצרי מידע |
| | מסחר אלקטרוני |

תנאי קבלה למסלול

למסלול בחירה זה מתקבלים רק סטודנטים אשר עומדים בכל הקריטריונים הדרושים כדי להתקבל לתוכנית לתואר שני בניהול טכנולוגיה ואשר בנוסף למדו והתנסו בתחום התוכנה/ מערכות מידע. ידע בתכנות הוא חובה. הקבלה **מותנית** באישור ראש ההתמחות.

מסלול הלימודים באבטחת איכות ואמינות (אא)

תחום אבטחת האיכות והאמינות (א.א.א), נהנה בשנים האחרונות מצמיחה מואצת ולא במקרה: קיומה של מערכת ניהול איכות מהווה עבור כל ארגון, תנאי סף לכניסה לשוק הגלובלי ולשיתוף פעולה עם גורמים ממשלתיים וארגונים גדולים בשוק המקומי. מטרת הלימודים בתכנית לתואר שני באבטחת איכות ואמינות ב-HIT, להכשיר מוסמכים לתפקידי מנהלה בכירים בתחום אבטחת האיכות והאמינות ולהקנות ידע מקיף בכל פעילות אבטחת האיכות (קדם תיכון, פיתוח, ייצור ותחזוקה) - תוך שימוש בכלים עדכניים בתחומי הניהול, ההנדסה והשיטות הכמותיות. כבוגר ההתמחות, תוכל לעמוד בהצלחה בבחינות ההסמכה לתעודת Certified Quality Engineer מטעם האיגוד הישראלי לאיכות ומטעם האיגוד האמריקאי לאיכות. רשימת הקורסים אותם ילמד הסטודנט המתמחה באבטחת איכות ואמינות היא כדלקמן:

| | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| ניהול שרשרת הספקה | חובה של תואר שני בניהול טכנולוגיה | |
| משחקי עסקים | | |
| תורות ניהול מתקדמות | | |
| שיווק טכנולוגיות עליות | | |
| הנדסת מערכות עתירות טכנולוגיה | | |
| שווקי הון, גיוס הון וניהול סיכונים | | |
| שיטות מחקר לניהול טכנולוגיה | | |
| אסטרטגיה עסקית בינלאומית | | |
| ניהול ממוקד איכות | | חובה של מסלול ההתמחות |
| מערכות תחזוקה ואמינות | | |
| מבוא לניסויים מבוקרים | | |
| אבטחת איכות סטטיסטית | | |
| מטרולוגיה/מדידות בא"א | | |

תנאי קבלה למסלול

למסלול בחירה זה מתקבלים רק סטודנטים אשר עומדים בכל הקריטריונים הדרושים כדי להתקבל לתוכנית לתואר שני בניהול טכנולוגיה ואשר בנוסף עוסקים ומתעניינים בתחום אבטחת איכות. הקבלה **מותנית** באישור ראש ההתמחות.

פרויקט גמר

אופי הפרויקט: הפרויקט יהיה בתחומים הקשורים לניהול טכנולוגיה תוך הדגשת הגישה המדעית והאנליטית. העבודה תתבצע ע"י סטודנט יחיד. העבודה תחשב לבעלת ערך אם היא מקדמת את הידע וההבנה בתחום ניהול הטכנולוגיה.

מינוי מנחה

לכל סטודנט ימונה מנחה. על המנחה להיות חבר סגל במכון, במשרה מלאה, בדרגת מרצה לפחות. במקרים מיוחדים יהיה רשאי ראש התוכנית לתואר שני לאשר מנחה שאיננו חבר סגל במכון ובלבד שהמנחה המיועד הינו בעל תואר שלישי בתחום רלבנטי, חבר סגל באוניברסיטה או מכללה מוכרת או מומחה מהתעשייה שאינו מקורב לסטודנט במקום עבודתו.

במקרים מיוחדים יאשר ראש התוכנית לתואר שני שני מנחים. במקרה כזה יוגדר במפורש מיהו המנחה האחראי ומיהו המנחה השותף.

מהלך העבודה והדרישות מהסטודנט

תוך חודש מתחילת שנת הלימודים השנייה של הסטודנט, הוא יגיש הצעה לעבודת גמר, בהיקף שלא יעלה על 10 עמודים. ההצעה תכלול את שם המחקר בעברית, תיאור הבעיה שהובילה לעבודה, רציונל, מטרות הפרויקט, סקר ספרות ראשוני, תכנון העבודה ודרכי איסוף הנתונים. על ההצעה לקבל את אישור המנחה האחראי וראש התוכנית לתואר שני.

בסיום הפרויקט, בתיאום עם המנחה האחראי, יגיש הסטודנט דו"ח על המחקר.

בחירת הגמר

ראש התוכנית ללימודי תואר שני ימנה וועדת בוחנים בת שלושה בוחנים או יותר בהרכב הבא:

המנחה האחראי שיהיה יו"ר וועדת הבוחנים.

המנחה השותף (אם ישנו כזה).

חבר סגל נוסף.

בוחן נוסף, בעל תואר דוקטור, שאינו מקורב לסטודנט. (אפשרי מהפקולטה או מן החוץ) לאחר שראש התוכנית יקבל את הדו"ח המאושר ע"י המנחה ויתר חברי וועדת הבוחנים, יקבע מועד לבחינת גמר בעל-פה.

מיד לאחר הבחינה יפגשו הבוחנים, ללא נוכחות הנבחן, לשם סיכום חוות דעת מוסכמת וציון סופי לעבודת הגמר. בפגישה זו רשאי כל בוחן לשנות את הערכתו על הדו"ח. ועדת הבוחנים רשאית לדרוש מן הסטודנט להכניס תיקונים בדו"ח אחר בחינת הגמר. הנבחן יידרש להגישם תוך חודש ממועד הבחינה.

רק לאחר ביצוע כל התיקונים יעביר המנחה האחראי לראש התוכנית את חוות הדעת המסכמת של הבוחנים. בהתאם לחוות דעת זו יחליט ראש התוכנית ללימודי תואר שני באם לקבל או לפסול את הדו"ח.

במקרה של חילוקי דעות בין הבוחנים יכריע ראש התוכנית לאחר שיתיעץ עם הבוחנים וחברי סגל אקדמי נוספים.

הבהרות ותקנות בנוסף לתקנון הלימודים של התואר השני המפורסם באתר המכון.

בכל מקרה של סתירה בין ההנחיות לתקנון הלימודים – תקנון הלימודים הוא הקובע.

התנהלות תוכנית הלימודים

1. **הסמסטר** מוגדר כתוקפת לימודים רצופה של כ-14 שבועות. שנת הלימודים כוללת 3 סמסטרים: חורף, אביב וקיץ. סמסטר הקיץ הוא קצר יותר ב-4 שבועות.
2. לקורסים מוקצות שעות לימוד על פני כל הסמסטר הנקראות שעות סימסטריאליות. כל שעה סמסטריאלית (ש"ס) פירושה לימוד של שעה אקדמית אחת בכל אחד משבועות הסמסטר (כ-14 שעות לימוד) לדוגמא, קורס של 3 ש"ס ילמד 3 שעות אקדמיות כל שבוע במשך סמסטר שלם.
3. לקורס בסמסטר קיץ מתווספת שעת לימוד על כל 3 שעות לימוד מאחר שמשך סמסטר קיץ קצר ב-4 שבועות מסמסטר חורף.
4. סה"כ הסטודנט חייב בלימודי 39 נ"ז ולבצע בהצלחה פרויקט גמר.
5. סטודנט חייב להשתתף **בארבעה** (4) ימי עיון פקולטטיים במלואם. רישום ההשתתפות מבוצע ע"י רכזת מניהול טכנולוגיה. עם השלמת ארבעת ימי העיון, יצוין לסטודנט, בגיליון הציונים, כי השתתף בסמינר (סמינר זה אינו מקנה נקודות זיכוי)
6. תוכנית הלימודים כוללת קורסי חובה אותם ילמד הסטודנט בשנתו הראשונה וקורסי בחירה אותם ילמד הסטודנט בשנתו השנייה. סטודנט לא יוכל ללמוד קורסי בחירה בטרם השלים לפחות 6 קורסי חובה במוצע 75. (אלא אם קיבל אישור על כך בכתב מראש התוכנית).

7. ציון מעבר בכל קורס הוא 65. סטודנט חייב לעבור את כל קורסי הלימוד בתוכנית בציון 65 לפחות. הסטודנט חייב לעבור את תוכנית הלימודים בכללותה בממוצע של 75. דרישות אלה הכרחיות לקבלת התואר (ראה תקנון לימודי תואר שני)

קבלה ללימודים

1. תנאי הרישום מפורטים בתקנון הלימודים.
2. קבלה לתוכנית מותנית אך ורק על סמך החלטה של וועדת הקבלה ללימודי תואר שני של הפקולטה לניהול טכנולוגיה .
3. וועדת הקבלה רשאית לזמן מעמד לראיון קבלה, לדרוש מדרג של תואר הראשון, לבקש המלצות וכדומה.
4. החלטת וועדת הקבלה כוללת גם התאמת השלמות לכל מועמד בהתאם לרקע האקדמי שלו.
5. המועמד יידרש להשלים את קורסי ההשלמה מוקדם ככל האפשר בטרם יתחיל לימודי קורסים מהתוכנית לתואר שני. דרישת ההשלמות קודמת ללימודי קורסים מהתוכנית לתואר שני.

שינויים בתוכנית הלימודים:

1. ניתן לבצע שינוי רישום לקורסים (רישום וביטול) במשך השבועיים הראשונים של כל סמסטר. במקרה של רישום מאוחר לקורס, חלה על הסטודנט חובת השלמת החומר. הוספה והסרת קורסים מותנית באישור הוועדה ללימודי מוסמכים או ראש התוכנית.
2. סטודנט הרוצה לבטל רישום לקורס חייב להודיע על כך בכתב למרכז לימודי מוסמכים עד תום השבוע השני ללימודים. סטודנט שלא יודיע על כוונתו זו בכתב, ייחשב כאילו השתתף בקורס וקיבל בו ציון "נכשל". לסטודנט תהיה אפשרות לרישום חוזר לאותו קורס, או לקורס חלופי (באישור הוועדה ללימודי מוסמכים). ציון "נכשל" אינו נחשב בממוצע הציונים, אולם יחשב ככישלון לצורך סיום התואר.

לימודי השלמה

1. בזמן לימודי ההשלמה, הסטודנט מוגדר במעמד "על תנאי" או "סטודנט שלא מן המניין". סטודנט במעמד "על תנאי" יכול ללמוד במקביל קורסים מהתואר השני וסטודנט בסטטוס "לא מן המניין" לא ילמד קורסים מהתואר השני.
2. לימודי ההשלמה אינם מקנים נקודות אקדמיות.
3. הציון הממוצע בלימודי ההשלמה נקבע לפי מספר שעות הלימוד שהוגדרו לקורס. לקורסים הלקוחים מתוכנית התואר הראשון ייקבע המשקל לפי הנ"ז.

4. מועמד שלא יעמוד בממוצע הנדרש בהשלמות על פי מכתב הקבלה שלו, לא יתקבל לתוכנית הלימודים לתואר השני.

בחינות

1. על הסטודנט מוטלת החובה לעמוד בכל דרישות הקורס. במקרה של מניעות חמורה (כגון: מילואים, אשפוז בבית-חולים), יחליט ראש התוכנית, בהתייעצות עם המרצה האם לאפשר לסטודנט הגשת חובותיו באיחור, כמפורט להלן בסעיף 6, ו 7, או לחייב את הסטודנט לחזור על הקורס.
2. הבחינות מתקיימות בסוף כל סמסטר וכוללות את כל חומר הלימוד של הקורס.
3. מורשים להשתתף בבחינות אלה אך ורק סטודנטים, אשר עמדו בדרישות האקדמיות של הקורס ושילמו את שכר הלימוד בהתאם להתחייבותם, ובכפוף לתקנות שכר הלימוד של המכון.
4. לכל קורס מועד בחינה אחד בלבד כאשר ציון עובר בקורס הינו 65.
5. סטודנט חייב לגשת לכל הבחינות ולהגיש את כל העבודות במועדן, בכל קורס שלמד, במקרה של מניעות חמורה (כגון: מילואים, אשפוז בבית-חולים), יהיה זכאי לגשת לבחינה או להגיש עבודה ב"מועד מיוחד". לבחינות ב"מועד מיוחד" יש לבקש אישור באמצעות המזכירות.
6. קורס שבסופו חלה חובת הגשת עבודה ההנחיה היא כדלהלן:
7. העבודה תוגש לכל המאוחר חודשיים מתום הסמסטר.
8. המרצה יעביר ציונים לרכזת הפקולטה תוך חודש ממועד הגשת העבודה.
9. ערעור על ציון יהיה לפי תקנון הלימודים לתואר ראשון במכון טכנולוגי חולון.
10. משך הבחינה בכתב ואופייה (שימוש בחומר עזר, משקל השאלות וכו') חייבים להיקבע על-ידי המרצה מראש, ועליהם להיות מצוינים על טופס הבחינה. בכל מקרה, בחינת סוף סמסטר לא תימשך יותר משלוש שעות.
11. חל איסור להכניס לאולם בו נערכת הבחינה טלפון סלולארי, או כל אמצעי טכנולוגי אחר, למעט אמצעי הנדרש לביצוע חישוב כמו מחשבון (אך לא מחשב כף יד) וכד' בבחינה ואושר מראש על ידי המרצה.
12. לאחר קבלת הציונים, נסרקות מחברות הבחינות, למעט בחינות אמריקאיות (בחינות של בחירה מרובה). לצפייה בטופס הבחינה עם תוצאותיה ניתן לתאם פגישה עם מרצה הקורס. ערעור על ציון הקורס יינתן אך ורק דרך עמדת הסטודנט ובהתאם לתקנון הלימודים.

ימי הלימודים

קורסי **החובה** ילמדו עפ"ר בכתות של ימי חמישי-שישי וימי שני-חמישי (מותנה במספר סטודנטים). הלימודים יתקיימו עפ"ר משעה 16:00 ואילך בימי חול ובבקרים בימי שישי.

קורסי **הבחירה** יתקיימו לאורך כל השבוע בערבים או בימי שישי בבוקר/צהריים
קורסי השלמה של התואר הראשון ניתנים לפי המדיניות של התואר הראשון.
קיימים קורסי השלמה הניתנים לקבוצת משלימים גדולה בימי חמישי מ16:00 ובימי
שישי. קורסים אלה הם ברמה של תואר ראשון אך ניתנים לקבוצות של מועמדים
לתואר השני.

הערות

בנוסף לאמור בתקנון זה, יובהר כי על הסטודנט חלים כל התקנונים הרלוונטים, לרבות
תקנון משמעת וההוראות בדבר מניעת הטרדה מינית.
לזעדה ללימודי מוסמכים, סמכות לשנות תקנון זה מעת לעת, בתאם לצרכי התוכנית
והנחיות המכון ומוסדותיו.