

**ידיעון לשנת הלימודים תשפ"ו
2026-2025**

בית הספר למערכות מידע

תואר שני (M.Sc.) במערכות מידע (ללא תזה)

דקנית: פרופ' רותי גפני

ראש התכנית: ד"ר יצחק אביב

✓ עם התמחות בטרנספורמציה דיגיטלית

✓ עם התמחות במדעי הנתונים במערכות מידע

תוכן עניינים

3.....	אודות תחום מערכות מידע
4.....	תואר שני במערכות מידע (M.Sc.) ללא תזה
4.....	אפשרויות לימוד
4.....	יתרונות המוסמכים/ות בשוק העבודה
4.....	תנאי הסף להגשת מועמדות
4.....	מבנה תוכנית הלימודים למתחילי/ות תשפ"ו
5.....	מבנה תוכנית הלימודים
5.....	תוכנית הלימודים במערכות מידע המשותפת לכל ההתמחויות
6.....	התמחות בטרנספורמציה דיגיטלית
6.....	תוכנית הלימודים במערכות מידע עם התמחות בטרנספורמציה דיגיטלית
7.....	התמחות במדעי הנתונים במערכות מידע
7.....	תוכנית לימודים במערכות מידע עם התמחות במדעי הנתונים במערכות מידע
8.....	תקנות
8.....	1. בחינות, שיפור ציון והפסקת לימודים בעקבות כישלונות
8.....	2. משך הזמן המרבי לסיום הלימודים
8.....	3. כללים לגבי מכסת הלימודים בתוכנית לימודים
8.....	4. מעבר בין התמחויות
8.....	5. עבודת גמר
9.....	נספח 1: קורסי השלמה לתואר שני במערכות מידע
11.....	נספח 2: תקנון כתיבת עבודות גמר
11.....	שלבי הכנת עבודת הגמר
11.....	לוחות זמנים
11.....	בחירת נושא ומנחה
12.....	כתיבת הצעת עבודת הגמר
12.....	הגשת הצעת עבודת גמר מאושרת
12.....	מבנה עבודת הגמר
13.....	תהליך סיום והגשת עבודת הגמר
13.....	ציון העבודה

אודות תחום מערכות מידע (Information Systems)

הטכנולוגיה בחיים המודרניים עוטפת אותנו מכל עבר ומלווה אותנו במשך היום כולו, הן בפעילויות האישיות והן בעבודה. עבור עסקים, שילוב של מערכות מידע וטכנולוגיה הינו תנאי בסיסי להצלחה בתחרות מול עסקים אחרים. השימוש במחשבים, תקשורת, אינטרנט, טלפונים חכמים וחיישנים למיניהם, הוא מהותי לכל ענפי התעשייה, לרבות בידור, רפואה, בנקאות, ייצור, קמעונאות ועוד. כמו כן, עולם ההייטק בכלל וחברות הסטארטאפ בפרט, מתבססים על טכנולוגיות אלו.

מערכות מידע הוא תחום מולטידיסציפלינארי, הכולל בתוכו מניפה רחבה של מקצועות והתמחויות אשר משלבות יחד טכנולוגיה ועסקים. מערכות מידע מהוות כלי ניהול מרכזי, המסייע ביצירת אינטגרציה בין חלקיו השונים של הארגון ומשמש לקבלת החלטות בארגונים, ליצירת יתרון תחרותי.

בשל החשיבות האסטרטגית של הנושא, ארגונים בכל התחומים - קטנים וגדולים, מקומיים ורבי לאומיים, במגזר הפרטי והציבורי - משלבים כיום מגוון תפקידים חדשים, הנחוצים להובלת מאמץ כלל ארגוני לטרנספורמציה ולהתייעלות דיגיטלית, בתפקידים מגוונים ובמיומנויות שונות.

הצורך במערכות מידע אף גבר בתקופה האחרונה, כאשר COVID - 19 התפרץ לחיינו וחולל בהם שינוי מן הקצה אל הקצה. הדרישה לריחוק חברתי הגבירה את הצורך במערכות מידע דיגיטליות המספקות שירותים לקהל הרחב, והארגונים הבינו שזו האפשרות העיקרית לשרוד. מגמה זו נותרה גם אחרי תום המגפה, בגלל הערך הרב שמערכות מידע מביאות לארגונים.

מערכות מידע והידע הנצבר בהן, משמשים כבר שנים לצורך תפעול הארגון ומהווים בסיס הן להעלאת רמת התחרותיות של הפירמה בעולם המודרני, והן להעלאת רמת חדשנות בטכנולוגיה כדי לסייע לעסקים לשפר את מצבם התחרותי בשוק הגלובלי.

תואר שני במערכות מידע (M.Sc.) ללא תזה

התוכנית המוצעת להלן הינה תוכנית דו שנתית (שלושה סמסטרים), לתואר שני ללא תזה. מטרת התוכנית היא להעמיק ולהרחיב את הידע של בוגריות תואר ראשון במערכות מידע או בתחומים משקים, תוך דגש על חיבור בין הפן התאורטי של התחום לבין הדרישות המתקדמות של התעשייה. התואר השני בתחום מערכות מידע יתרום להכשרת אנשים בעלי ראייה מערכתית, מצד אחד, ומעמיקה מצד שני, עבור משרות ופעילויות שבהן תואר ראשון אינו מספק.

אפשרויות לימוד

- התמחות בטרנספורמציה דיגיטלית - Digital Transformation
- התמחות במדעי הנתונים במערכות מידע - Data Science for Information Systems

יתרונות המוסמכים/ות בשוק העבודה

המשק זקוק למומחים ומנהלים בתחום מערכות מידע. זהו אחד מענפי המשק הגדלים לאורך השנים, ואף אמורים להתפתח עוד ב־20 השנים הבאות.

תנאי הסף להגשת מועמדות

- ✓ ממוצע של 80 ומעלה בתואר ראשון, ממוסד אקדמי מוכר על ידי המל"ג, באחד מהתארים: מערכות מידע, תעשייה וניהול, מדעי המחשב, כלכלה, ניהול, סטטיסטיקה, מתמטיקה, הוראת המדעים (מתמטיקה, מדעים, טכנולוגיה), הנדסת תוכנה, הנדסת מערכות מידע וכל תחומי ההנדסה והמדעים.
- ✓ דיון ועדת קבלה – כל נתוני המועמדים/ות יועברו לבדיקתה של ועדת הקבלה לתואר שני, ובהחלטתה יובאו בחשבון הישגים אקדמיים בלימודים לתואר ראשון, לצד ניסיון והישגים בעבודה בתחום. במקרים מסוימים יוזמנו מועמדים/ות לריאיון אישי.
- ✓ המסמכים הנדרשים לרישום: אישור זכאות תואר ראשון, גיליון ציונים סופי רשמי וקורות חיים מעודכנים.
- ✓ במקרים מסוימים יידרשו קורסי השלמה, שיתבצעו במקביל לסמסטר הראשון של הלימודים.

מבנה תוכנית הלימודים למתחילי/ות תשפ"ו

- תוכנית הלימודים כוללת קורסי ליבה המשותפים לשתי ההתמחויות, וכן קורסי ההתמחות.
- הלימודים יתקיימו יום בשבוע משעות הצהריים באופן פרונטלי, ובימי שישי בבוקר בזום.
- שיעורים בזום: בשיעורים אשר יתקיימו בזום חלה חובת פתיחת מצלמה. אי פתיחת מצלמה תיחשב כהיעדרות.
- הלימודים יתקיימו לאורך שלושה סמסטרים.

מבנה תוכנית הלימודים

עבודת גמר	קורסי התמחות	קורסי חובה	
	6 נ"ז	22 נ"ז	שנה א'
6 נ"ז	9 נ"ז		שנה ב'

תוכנית הלימודים במערכות מידע, המשותפת לכל ההתמחויות

הלימודים בתוכנית לתואר שני במערכות מידע מתחילים בקורסים המשותפים לכלל ההתמחויות.

שנה א' - סמסטר א'

שם קורס	מספר נ"ז	דרישות קדם
מבוא לטרנספורמציה דיגיטלית	2	
מבוא למדעי הנתונים	2	
מבוא לאבטחת מידע בסייבר	2	
שיטות יישומיות בסטטיסטיקה	3	
ניהול פרויקטים דיגיטליים	3	
Getting your Message Across: English for IS	3	
סה"כ	15	

במעבר משנה א' לשנה ב' נדרש ממוצע ציונים שנתי של לפחות 65.

שם קורס	מספר נ"ז	דרישות קדם
ניתוח תרחישים עסקיים במערכות מידע	2	ממוצע שנתי משנה א' 65
תכנון וניהול מסדי נתונים מתקדם	2	ממוצע שנתי משנה א' 65
סוגיות מתקדמות במערכות דיגיטליות	3	ממוצע שנתי משנה א' 65
סה"כ	7	

התמחות בטרנספורמציה דיגיטלית **Digital Transformation**

הטרנספורמציה הדיגיטלית נכללת במהפכה התעשייתית הרביעית, ומחייבת את הארגון לאמץ תרבות המתאפיינת בגמישות וזריזות עסקית, מודעות לשינויים בסביבה ויכולת קבלת החלטות על בסיס הבנת הערך של התהליכים הגלומים במערכות המידע, תוך קידום ועידוד חדשנות.

השינויים ומצבי הקיצון בעולם (פנדמיה, מלחמות, אקלים ועוד) מחייבים את החברות, שעד כה לא הרגישו צורך בפיתוח של כלים דיגיטליים ושימוש בהם, להתאים את עצמן ואת תהליכי העבודה שלהן כדי לשרוד ולא לאבד נתח שוק משמעותי או לחוות הפסדים כספיים.

מטרת התואר השני בהתמחות בטרנספורמציה דיגיטלית היא להעניק לסטודנטים/ות ידע מעמיק בעולם החדשנות הדיגיטלית, תוך שימת דגש על לימוד והתמודדות עם טכנולוגיות חדשות והטמעתן בארגונים שונים, ובפרט:

- הקניית ידע במגמות ואתגרים בטכנולוגיות מובילות בתחום מערכות מידע
- הקניית ידע בניהול פרויקטים עם אתגר טכנולוגי או תהליכי
- הקניית ידע בהיבטים השונים של חדשנות משבשת בעידן הגלובלי
- הקניית ידע בסוגיות הקשורות לתפקידה של טכנולוגיה בחדשנות
- הקניית ידע בכלים מעשיים ביסודות של ניהול אסטרטגיות ליזמות ויצירת ערך

מוסמך/ת במערכות מידע עם התמחות בטרנספורמציה דיגיטלית

מוסמך/ת תואר שני בהתמחות טרנספורמציה דיגיטלית הם אנשי מקצוע במערכות מידע, אשר יוכלו להשתלב בכל תחום שבו נדרשים חדשנות דיגיטלית ומעבר לשימוש בטכנולוגיות חדשות, וללוות את הארגון לכל אורך התהליך החל משלב של זיהוי הצורך, הגדרת אסטרטגיות עסקיות, בניית תוכניות עסקיות ותפעוליות ובדיקת התאמה של הטכנולוגיות המתאימות, ועד שלב של הטמעה של הטרנספורמציה הדיגיטלית.

תוכנית הלימודים במערכות מידע עם התמחות בטרנספורמציה דיגיטלית

שנה א' - סמסטר ב'

שם קורס	מספר נ"ז	דרישות קדם
עיצוב חווית משתמש	3	
חדשנות מודרנית: תהליך ואתגרים	3	ציון עובר בכל קורסי סמסטר א'
סה"כ	6	

שנה ב' - סמסטר א'

שם קורס	מספר נ"ז	דרישות קדם
סמינר בטרנספורמציה דיגיטלית	3	ציון עובר בכל קורסי שנה א'. במקביל לפרויקט גמר
סדנה בהנדסת דרישות	2	
טכנולוגיות משבשות	2	ציון עובר בכל קורסי שנה א'
פיתוח מערכות בינה מלאכותית ללא קוד	2	

אסטרטגיות ליזמות ויצירת ערך	3	ציון עובר בכל קורסי שנה א'
פרויקט גמר בטרנספורמציה דיגיטלית	3	ציון עובר בכל קורסי שנה א' במקביל לסמינר
סה"כ	15	

התמחות במדעי הנתונים במערכות מידע **Data Science for Information Systems**

נתונים מהווים נכס אסטרטגי לארגון וליכולת התחרותית והשרידות שלו בסביבה העסקית הגלובלית. תחום מדעי הנתונים מתמקד בניתוח, עיבוד וניהול של נתוני עתק.

למדעי הנתונים יישומים רבים בכל תחומי החיים, כגון: תחבורה, רפואה, מסחר, כלכלה ועוד. היקף הנתונים הנאגרים במערכות המידע בארגונים וחברות שונות, הוא עצום. באמצעות ניתוח הנתונים הללו, הארגון יכול להפיק ולנתח מידע בעל ערך רב ולייצר תובנות חדשות, וכך הן להתאים את עצמו ואת התהליכים המבוצעים בו לשיפור הביצועים העסקיים והן להתכונן לשינויים עתידיים.

מטרת התואר השני בהתמחות במדעי הנתונים במערכות מידע, היא להעניק לסטודנטים/ות מיומנויות במתודולוגיות וכלים לשימוש בנתוני עתק לצורך קבלת החלטות אסטרטגיות וניהוליות, ובפרט:

- הקניית ידע בתהליכים לאיסוף והבניית נתוני עתק
- הקניית ידע בהבנת המידע הארגוני ובניית מודלים לניתוח
- הקניית ידע תאורטי ויישומי במתודולוגיות וכלים לניתוח נתוני עתק
- הקניית ידע תאורטי ויישומי באלגוריתמים לניתוח מידע
- הקניית ידע בלימוד מכונה (ML), לימוד עמוק (DL) ובינה מלאכותית (AI)
- הקניית ידע תאורטי ויישומי בוויזואליזציה והנגשה של נתוני עתק

מוסמך/ת במערכות מידע עם התמחות במדעי הנתונים במערכות מידע

מוסמך/ת התואר השני בהתמחות מדעי הנתונים הם אנשי מקצוע במערכות מידע, אשר יוכלו להשתלב בכל תחומי התעשייה, בתוך או מחוץ לתעשייה הטכנולוגית, שבהם נדרשים היבטים שונים של ניתוח נתוני עתק. מוסמכ/ות התוכנית יוכלו להוביל פרויקטים לאיסוף, ניתוח וניהול של נתוני עתק באמצעות כלים חדישים, כגון לימוד מכונה, לימוד מעמיק ואינטליגנציה מלאכותית, לצורך הפקת תובנות לקבלת ההחלטות.

תוכנית לימודים במערכות מידע עם התמחות במדעי הנתונים במערכות מידע

שנה א' - סמסטר ב'

שם קורס	מספר נ"ז	דרישות קדם
אלגוריתמים לכריית מידע	3	שיטות יישומיות בסטטיסטיקה
סדנא בלמידה עמוקה בשפת פייתון	3	שיטות יישומיות בסטטיסטיקה, ידע בפייתון
סה"כ	6	

שם קורס	מספר נ"ז	דרישות קדם
חדשנות מבוססת בינה מלאכותית ו-Big Data	3	ציון עובר בכל קורסי שנה א'
כלים מתקדמים ל-Data Science	3	ציון עובר בכל קורסי שנה א'
Data Visualization	3	
סמינר במדעי הנתונים	3	ציון עובר בכל קורסי שנה א'
פרויקט גמר במדעי הנתונים למערכות מידע	3	ציון עובר בכל קורסי שנה א'
סה"כ	15	

תקנות

הערה: תקנות אלה באות נוסף על האמור בתקנון הלימודים לתואר "מוסמך"

1. בחינות, שיפור ציון והפסקת לימודים בעקבות כישלונות

- 1.1 בקורסים של תוכנית הלימודים לתואר שני מתקיימים שני מועדי בחינה.
- 1.2 סטודנט/ית שקיבלו בקורס ציון הנמוך מ-60, יהיו רשאים לתקן כישלונם פעם אחת בלבד וזאת על ידי רישום לקורס במועד הראשון שבו הוא מוצע, לימוד הקורס מחדש ומילוי כל החובות בו.
- 1.3 כישלון בקורסים 'סטטיסטיקה' או 'מבוא למדעי הנתונים' - לא יאפשר התמחות במדעי הנתונים.
- 1.4 כישלון בקורס 'מבוא לטרנספורמציה דיגיטלית' - לא יאפשר התמחות בטרנספורמציה דיגיטלית.
- 1.5 סטודנט/ית שייכשלו שנית בקורס, יופסקו לימודיהם.
- 1.6 סטודנט/ית שיצברו במהלך לימודיהם שלושה כישלונות בקורסים שונים, יופסקו לימודיהם.

2. משך הזמן המרבי לסיום הלימודים

זמן הלימוד התקני לסיום התואר השני הוא שנה וחצי (שלושה סמסטרים).
על הסטודנט/ית לסיים את כל חובותיהם לתואר "מוסמך" בפרק זמן שלא יעלה על שלוש שנים.

3. כללים לגבי מכסת הלימודים בתוכנית לימודים

ראה בתקנון לימודים לתואר "מוסמך" של המכללה.

4. מעבר בין התמחויות

המעבר בין ההתמחויות יתאפשר בסמסטר הראשון של התואר בלבד, בכפוף לאישור הוועדה לתואר שני, ועל בסיס מקום פנוי. ניתן לבקש מעבר להתמחות אחרת פעם אחת בלבד.

5. עבודת גמר

זכאים להתחיל בביצוע סטודנט/ית שסיימו בהצלחה קורסים בהיקף 20 נ"ז לפחות.
פירוט תהליך ביצוע עבודת הגמר מופיע בנספח 2 למסמך זה - "תקנון כתיבת עבודות גמר - תואר שני בבית הספר למערכות מידע".
חייבים להירשם לקורסי הסמינר והפרויקט באותו סמסטר, במקביל.

נספח 1: קורסי השלמה לתואר שני במערכות מידע

מועמדים/ות שעבורם ועדת הקבלה החליטה על קבלה עם דרישה לקורס(י) השלמה, נדרשים ללמוד קורס(י) השלמה בהתאם לתנאי קבלתם, במקביל ללימודים בסמסטר הראשון בתואר.

1. מבוא למערכות מידע - 2 ש"ס
2. מבוא לטכנולוגיות מידע - 2 ש"ס
3. מבוא לפיתוח - 1 ש"ס
4. מבוא לאלגברה ליניארית - 1 ש"ס

- הקורסים יילמדו במקביל ללימודים בסמסטר הראשון בתואר 26.10.25-23.1.26
- קורסי השלמה אינם מקנים נקודות זכות לתואר.
- המשך הלימודים בתואר מותנה בסיום בהצלחה של קורס(י) השלמה לפי הדרישה של ועדת הקבלה.
- סטודנט/ית שלא עברו בהצלחה את קורסי ההשלמה הנדרשים (פיתוח ו/או אלגברה ליניארית) לא יוכל להמשיך בהתמחות מדעי הנתונים. במקרה זה, יהיה ניתן לבחור באחת משתי חלופות: מעבר להתמחות בטרנספורמציה דיגיטלית או הפסקת לימודים במסגרת התוכנית.
- **ביטול רישום לקורס או אי השלמתו תגרור הפסקת לימודים מיידי.**
- תנאי לעמידה בדרישות הקורס: קבלת ציון עובר בקורס (לפחות 60).
- עלות קורס: בגין כל ש"ס (שעה אקדמית סמסטריאלית) יחול חיוב בשיעור של 4% מגובה שכר הלימוד היסודי לאותה השנה. מחיר כל ש"ס בשנה"ל תשפ"ה עמד על 630 ש"ח, שכר הלימוד יוצמד למדד המחירים לצרכן של חודש יולי 2025 שיפורסם ב-15 לאוגוסט 2025.
- התשלום עבור הקורסים אינו נכלל בחישוב שכר הלימוד המינימלי לתואר, שהינו 200% שכר לימוד של הסטודנט לתואר.
- קורסי ההשלמה יתקיימו בערב נפרד במהלך השבוע בזום. החל משעה 16:00 עד 22:00.

תקציר הקורס "מבוא למערכות מידע" (הקורס ילמד בחצי הראשון של הסמסטר)

בקורס זה ילמדו הסטודנטים את יסודות התחום של מערכות מידע. בין היתר ילמדו סטודנטים:

- רכיבי מערכת מידע (תוכנה, חומרה, רשת, תהליכים)
- סוגי מערכות מידע והשפעתן על ארגונים
- נושאים מרכזיים בניתוח ועיצוב מערכות מידע (מחזור החיים, מידול תהליכים ומידול מידע)

תקציר הקורס "מבוא לטכנולוגיות מידע" (הקורס ילמד בחצי השני של הסמסטר)

בקורס זה ילמדו הסטודנטים את יסודות התחום של מערכות מידע לצד הנושאים היותר מתקדמים שבו. בין היתר ילמדו סטודנטים:

- ארכיטקטורת מערכות מידע (ארכיטקטורת שכבות, מרכזי מחשוב ו-IT)
- תקשורת נתונים (שבע שכבות OSI בעולם ה-WEB2.0, ארכיטקטורת רשתות תקשורת - WAN, LAN, סוגים שונים של רשתות)
- בסיסי נתונים (אינדקסים, גישת בסיסי נתונים, טכניקות לעיצוב תפיסתי ולוגי של בסיסי נתונים טבלאיים, אלגברה טבלאית, שפת SQL)

תקציר הקורס "מבוא לפיתוח"

בקורס זה ילמדו סטודנטים נושאים הנדרשים להתמחות במדעי הנתונים. בין היתר ילמדו הסטודנטים:

- מבוא לשפות פיתוח ופייתון (פייתון - קלט, עיבוד ופלט, החלטות, מבנים ולוגיקה בוליאנית, לולאות, פונקציות, קבצים וחריגות, רשימות ורשימות בלתי משתנות, מחרוזות, מילונים, קבוצות, מודולים וחבילות, מחלקות ואובייקטים, הורשה, תכנות מונחה עצמים)

תקציר הקורס "מבוא לאלגברה ליניארית"

בקורס זה ילמדו סטודנטים נושאים הנדרשים להתמחות במדעי הנתונים. בין היתר ילמדו הסטודנטים:

- נושאים נבחרים באלגברה ליניארית (וקטורים, מטריצות, מכפלת וקטורים במטריצות, מרחבים ווקטורים, נורמה 1, נורמה 2)

פרטים נוספים:

- פתיחת הקורסים מותנית במספר הנרשמים.
- דמי הרישום אינם מוחזרים בשום מקרה.

בחינת סיום: בכל אחד מהקורסים יתבצעו מנגנוני הערכת ידע שונים לרבות מבחני סיכום ועבודות.

נספח 2: תקנון כתיבת עבודות גמר

תואר שני בבית הספר למערכות מידע

תשפ"ו

סטודנטים/ות בתואר שני במערכות מידע, חייבים לבצע בסמסטר השלישי (והאחרון) של התואר עבודת גמר במסגרת הקורסים, סמינר (3 נ"ז) ופרויקט (3 נ"ז). סה"כ 6 נ"ז.

מטרת עבודת גמר היא להקנות לסטודנטים/ות ידע מעמיק בתחום מסוים, יכולת עיבוד חומר מדעי ותאורטי עדכני, יכולת יישום ידע בתחום וכתיבת עבודה מדעית/יישומית אינטגרטיבית.

העבודה תתמקד בשני אספקטים:

- א. חלק תאורטי: הסמינר - הכולל סקירת ספרות אקדמית מורחב ותובנות מתוך הנקרא.
- ב. חלק מעשי: הפרויקט - אופי החלק המעשי יתואם עם המנחה הנבחר, ויכול להיות בעל מאפיינים שונים, כגון: מחקר אמפירי, ניסוי, עבודה מעשית מול ארגון, ניתוח מקרה מהשטח ועוד.

עבודת הגמר תתבצע בזוגות. במידה ומספר הסטודנטים/ות אינו זוגי, תהיה אפשרות לביצוע עבודה ביחיד.

עבודת הגמר תתבצע בהנחיה של איש סגל מבית הספר למערכות מידע.

העבודה יכולה להיכתב בעברית או באנגלית, בתיאום עם המנחה.

שלבי הכנת עבודת הגמר

לוחות זמנים

על עבודת הגמר להתכנס לסמסטר אחד (שנה ב' סמסטר א'), אך מומלץ להתחיל לעבוד עליה בקיץ שלפני תחילת הסמסטר

1. בסמסטר ב' של שנה א' תתקיים סדנת הסבר לקראת פרויקט הגמר, עם השתתפות חובה.
2. עד סוף סמסטר שני של הלימודים - בחירת המנחה וסיכום הנושא מולו/ה.
3. בין סוף סמסטר שני לסוף הקיץ - הגשה ואישור הצעה. רישום לקורסים של שנה ב' מותנה בקיום אישור של הצעה לעבודת גמר על ידי מנחה.
4. קיץ - עבודה עצמאית של הסטודנטים/ות - בעיקר חיפוש ספרות ומקורות, תיאום מול ארגונים וכדומה.
5. שנה ב' סמסטר א' (סמסטר שלישי לתואר) - עבודת הצוותים עם הנחיה פרטנית מול המנחה.
6. אפשרות הארכה - במקרים חריגים ועדת תואר שני תוכל לדון בדחיית זמן להגשה. הארכה זו תהיה אפשרית עד תום סמסטר ב' של אותה שנה בלבד.

בחירת נושא ומנחה

על מנת לבצע עבודת גמר, על צוותי הסטודנטים/ות לבחור מנחה מתוך רשימה נתונה ועל סמך נושאי התעניינות המנחה וזמינותו. חשוב לבדוק את תחומי העניין של המנחים הפוטנציאליים, ולבחור בקפידה את הנושא שיציב בפני הסטודנטים/ות אתגר, עניין ומוטיבציה.

בשלב סיכום הנושא מול המנחה יש להציג מטרה וכיוונים.
לאחר בחירת מנחה, לא ניתן לעבור להנחיה אצל מנחה אחר.

כתיבת הצעת עבודת הגמר

על הצוות לגבש הצעת נושא לעבודת הגמר. שלב זה הוא חשוב ויש להשקיע בו מחשבה מעמיקה.

הסטודנטים/ות יציגו את הצעת העבודה ויתאמו את תוכנה, והיא תאושר על ידי המנחה.

האחריות על ביצוע עבודת הגמר מוטלת על הסטודנטים/ות. תפקיד המנחים הוא לייעץ, להכווין ולהדריך.

הסטודנטים/ות אחראים לכל שלבי העבודה: קריאה ולימוד, גיבוש הנושא, קביעת פגישות עם המנחה, כתיבה והגשה של ההצעה והעבודה.

מטרת ההצעה היא לגבש בצורה מסודרת נושא וכיוון לעבודת הגמר, שעומדים בסטנדרטים אקדמיים. על ההצעה להיות כתובה בצורה שתוכיח בקיאות בנושא, היכרות עם מקורות מידע אפשריים וגיבוש תוכנית עבודה ראויה, שתוביל לכתיבת עבודה ברמה נאותה ובזמן סביר. היקף ההצעה הוא עד חמישה עמודים (ללא דף שער).

על ההצעה לכלול:

- דף שער, הכולל: תאריך, פרטים אישיים של הסטודנטים/ות, שם מנחה ונושא העבודה.
- תיאור מטרת העבודה וחשיבותה.
- רקע לבעיה וסקירת ספרות התחלתית.
- תכולה מתוכננת של עבודת הגמר, כולל שלבים מתוכננים לעבודה.
- רשימת מקורות ראשונית.
- לוחות זמנים מתוכננים לביצוע השלבים השונים של העבודה.
- אישור ועדת אתיקה, אם נדרש.

הגשת הצעת עבודת הגמר מאושרת

את הצעת עבודת הגמר המאושרת יש להגיש למרכז MyMta על ידי פתיחת **פנייה אישית של כל סטודנט/ית** במערכת מידע-נט, ובמקביל לאתר המאמא של עבודת הגמר.

הגשת הצעה מאושרת הינה תנאי לרישום לסמינר ופרויקט של שנה ב'.

מבנה עבודת הגמר

דף שער - כולל שם העבודה, המתאר את נושא העבודה ותוכנה, שם המוסד, בית הספר והתואר כולל התמחות, שמות ומספרי ת"ז של הסטודנטים/ות, שם המנחה ותאריך.

תוכן עניינים - יש להקפיד על חלוקה לפרקים, תתי-פרקים, סעיפים הקשורים ברצף התפתחות הגיוני. יש להקפיד על זהות בין שמות הפרקים והסעיפים המופיעים בתוכן העניינים, לשמות הפרקים והסעיפים בגוף העבודה.

תקציר - אורך התקציר יהיה עד עמוד, ויכלול הגדרת נושא, תמצית המסגרת התאורטית, שיטות העבודה שבוצעו, תוצאות ומסקנות מדעיות ויישומיות.

מבוא - אורך המבוא יהיה עמוד אחד עד שני עמודים. המבוא יתאר את נושא העבודה באופן ממוקד, המוטיבציה לביצועה, מטרת העבודה ותרומתה בהיבטים עיוניים ו/או מעשיים.

סקירת ספרות אקדמית - החלק התאורטי - סקירת הספרות צריכה להתייחס הן לנושא הרחב של העבודה והן לנושא הממוקד שלה. הסקירה צריכה להיות מוצגת בצורה לוגית, ביקורתית והשוואתית. הסקירה יכולה להתייחס לעבודות מוקדמות בתחום, אבל היא חייבת להתייחס בעיקר למאמרים שפורסמו בחמש השנים האחרונות. בסוף סקירת הספרות יש לבצע סיכום ביקורתי, הכולל תובנות ומבט לעתיד. מספר המקורות יתואם מול המנחה, ובכל מקרה לא יקטן מ־20. אורך סקירת הספרות עד 10 עמודים.

מטרת חלק העבודה המעשי - בהצגת המטרה יש לשים דגש על ערך העבודה ולקשר בין מטרות העבודה לסקירת הספרות. אורך פרק זה עד שלושה עמודים, או בהתאם לדרישת המנחה.

שיטות העבודה - שיטות העבודה תלויות באופי הפרויקט, וסגנון התיאור של פרק זה יתואם מול המנחה. הצגת התוצאות וניתוחן – יש להציג את תוצאות העבודה היישומית בצורה ברורה ולנתח אותן בצורה לוגית. אופן ההצגה יתואם מול המנחה. אורך פרק זה עד שבעה עמודים, או בהתאם לדרישת המנחה.

דיון ומסקנות – בין היתר, יש לכלול בדיון את פירוש התוצאות, עיגון התוצאות במסגרת תאורטית הולמת, תוך ניסיון לבניית תאוריה כללית וכן קישור לסקירת הספרות. כמו כן, יש להקפיד שמסקנות העבודה תתבססנה על הדיון.

סיכום והצעות לכיווני מחקר נוספים - סיכום העבודה יעניק תמונה כוללת וממצה של כל מהלך העבודה. בסיכום יש לציין באופן מפורש את חשיבות העבודה, את תרומתה להעמקת הידע בתחום ו/או להבהרת סוגיות שהיו מעורפלות קודם לכן ו/או לכיווני חקירה חדשים. כמו כן, יש להציג את מגבלות העבודה. אורך פרק זה עד 10 עמודים, או בהתאם לדרישת המנחה.

רשימת מקורות - יש להקפיד על כללים של אזכור מקורות בגוף העבודה לפי APA. כל פרסום המופיע ברשימת המקורות צריך להיות מצוטט גם בגוף העבודה ולהפך, כל ציטוט המופיע בעבודה צריך להופיע גם ברשימת המקורות. יש לציין את המקור של כל טבלה ו/או איור שנלקחו ממקור חיצוני. מקורות באנגלית יופיעו לפני מקורות בעברית.

נספחים - אם קיימים נספחים, יש להפנות אליהם מגוף העבודה.

טופס הצהרה על עבודה עצמית של העבודה, עבור כל אחד/ת מחברי הצוות.

תהליך סיום והגשת עבודת הגמר

- **על כל סטודנט/ית** להגיש את עבודת הגמר למרכז MyMta ובמקביל לאתר המאמא של עבודת הגמר.
- כל צוות יציג את עבודתו במועד שייקבע. אורך ההצגה כעשרים דקות.
- במעמד הצגת העבודה, על הסטודנטים/ות לענות לשאלות שמטרתן לעמוד על היקף ידיעותיהם בנושאים הרלוונטיים לעבודתם.

ציון העבודה

הערכת העבודה תתבצע על ידי המנחה ותכלול ציון עבור כל חלק של העבודה:

50% - סמינר - ציון על החלק התאורטי

50% - פרויקט - ציון על החלק המעשי