

## המחלקה ללימודי מידע

טל' 03-5318351

פרופ' נועה אהרוני	<b>ראש המחלקה:</b>
פרופ' י' בר אילן, פרופ' ש' ברוכסון-ארביב, פרופ' נ' אהרוני	<b>פרופסור:</b>
פרופ' מ' יצחקי	<b>פרופ' חבר:</b>
ד"ר ע' ברגמן, ד"ר ג' ברונשטיין, ד"ר ג' פריבור,	<b>מרצה בכיר:</b>
ד"ר א' אלמלח, ד"ר מ' זיטומירסקי	<b>מרצה:</b>
ד"ר י' בלכמן, ד"ר א' ברנע, מר' ש' גרינברג, ד"ר מ' דשן, ד"ר מ' לוי, ד"ר ה' מנשרי, ד"ר א' מנגל, ד"ר י' לזוביק, ד"ר ש' הורביץ	<b>מורה מן החוץ:</b>
ד"ר ד' בוכניק, ד"ר ט' גזית, ד"ר ר' גרינברג, מר' י' לרנר, ד"ר י' מילר, מר' ע' פייגנבוים, גב' ט' טמיר, מר' ג' יעבץ, מר' י' לרנר, עו"ד י' סולומון, גב' קופר, גב' מ' כהנא	<b>עמיתי הוראה:</b>
	<b>מיקום המחלקה:</b>
מורשת ישראל 502/3	
<a href="http://www.is.biu.ac.il">www.is.biu.ac.il</a>	<b>כתובת אתר האינטרנט של המחלקה:</b>
<a href="https://www.facebook.com/information.science.biu">https://www.facebook.com/information.science.biu</a>	<b>כתובת דף הפייסבוק של המחלקה:</b>
<a href="mailto:Information-science.dept@mail.biu.ac.il">Information-science.dept@mail.biu.ac.il</a>	<b>דואר אלקטרוני:</b>
03-5318351	<b>טלפון:</b>
א-ה' 9-14	<b>שעות קבלת קהל:</b>
א-ה' 9-14	<b>שעות קבלה טלפונית:</b>

## דרישות המחלקה לשנת הלימודים התשע"ט

**מטרות המחלקה:** בעשורים האחרונים הפך המידע לכלי רב עוצמה הממלא תפקיד מרכזי בתהליכים חברתיים, כלכליים, מדיניים וטכנולוגיים ומשפיע על כל תחומי חיינו. תואר במדע המידע במגמות מידענות וניהול מידע וידע יפתח בפניכם מגוון רחב של תפקידים: ניהול ידע, ניהול מרכזי מידע וספריות, ניהול אתרי אינטרנט ופורטלים, וכן עבודה כמידענים עצמאיים, במשרד או מהבית. תואר במדע המידע במגמת טכנולוגיות אינטרנט ומנהלי קמפיינים ומומחי SEM) בתואר ראשון ומנתחי נתונים (data scientists) בתואר שני. תואר במדע המידע במגמת מדעי הרוח הדיגיטליים (Digital Humanities) יפתח בפניכם מגוון רחב של תפקידים של מומחי דיגיטליזציה וחוקרי ביג דאטה התורמים ומקדמים את המחקר בנושא מדעי הרוח הדיגיטליים.

### תואר ראשון

תואר ראשון (דו חוגי) במדע המידע מתמקד בארגון מידע, הפצת מידע, דליית מידע, איתור מידע ועיבוד מידע. מטרתו להכשיר מידענים לעבודה בחברות, ארגונים, תעשייה, מסחר ובספריות. בין הקורסים הנלמדים: מבוא לאיתור ומימוניות מידע, מיון מידע, מבוא לניהול נתונים, חיפוש מידע מקוונים, מאגרים במדעי החברה ועוד...

תואר ראשון (דו חוגי) בטכנולוגיות אינטרנט מתמקד בהיבטים החדשים של טכנולוגיות המידע ומטרתו להכשיר מפתחי אינטרנט front-end, ומומחי דיגיטל. בין הקורסים הנלמדים: תכנות בסביבת הווב, טכנולוגיות צד לקוח, טכנולוגיות צד שרת, יסודות התכנות, טיפול במסדי נתונים, ביג דאטה ועוד...

תואר ראשון מורחב במדע המידע משלב בין תחום טכנולוגיות האינטרנט לתחום המידענות.

### תואר שני

תואר שני במגמת ניהול מידע וידע: מגמה משולבת העוסקת בהכשרת מנהלי ידע בחברות היי-טק ובחברות מידע, בהכשרת מידענים וספרנים ובהכשרת מידענים ועובדי קהילה המסוגלים לתרום לפיתוח הפוטנציאל החברתי הטמון בשימוש במידע דיגיטלי ובמידע ספרי. הלימודים מכשירים מידענים התורמים לקידום תהליכים ארגוניים ולקידום מערכות המידע הפנים ארגוניות.

תואר שני במגמת טכנולוגיות מידע ומדע הנתונים: הלימודים מתמקדים בלימוד טכנולוגיות מחשוב מתקדמות התומכות במערכת ניהול המידע בסביבת האינטרנט. הסטודנטים נחשפים להיבטים מתקדמים של ניתוח מידע Data Science לומדים שפות תכנות מתקדמות, עקרונות, תקנים וכלים לפרסום וארגון תכנים ברשת, לטיפול במידע לא טקסטואלי (גרפיקה, אודיו, ווידאו), לבניית שירותי רשת, לאחזור ולאספקת מידע באופן דינאמי מתוך מסדי נתונים. הלימודים מכשירים מומחים המשתלבים ביחידות המידע בארגונים ולתרום בניתוח, בהקמה ובניהול של מערכות המידע הארגוניות כנותני שירותים ומפתחי מאגרים וכלי דלייה חדישים.

תואר שני במגמת מדעי הרוח הדיגיטליים: תחום מדעי הרוח הדיגיטליים (Digital Humanities) תופס תאוצה ברחבי העולם ומתמקד בחקר של תוצאי תרבות, רוח וחברה באמצעות מיחשוב וטכנולוגיה. מטרתם של מדעי הרוח הדיגיטליים היא להרחיב את המחקר המסורתי של מדעי הרוח לשיטות ניתוח כמותיות בקנה מידה גדול, בעזרת שימוש בשיטות בינה מלאכותית וביג דאטה. מומחים במדעי הרוח הדיגיטליים עוסקים בשיפור תהליך הדיגיטליזציה והניתוח של מאגרי מסמכים לא דיגיטליים על כל שלביו. מגמת מדעי הרוח הדיגיטליים מקנה לסטודנטים ידע והתנסות בשיטות מודרניות של למידת מכונה (machine learning), כלים לניתוח סטטיסטי, עיבוד וויזואליזציה של מידע. מטרת המסלול לתואר שני במגמת מדעי הרוח הדיגיטליים היא להכשיר מומחי דיגיטליזציה ואנליסטים של נתונים גדולים להבנת השיטות והטכנולוגיות העדכניות הניתנות ליישום במדעי הרוח, כמו גם לפתוח בפניהם מגוון אפשרויות תעסוקה חדשות בחברות היי-טק העוסקות בשירותי דיגיטליזציה ופיתוח, בחברות לניהול תוכן, משרדים ממשלתיים, מוזיאונים, ארכיונים, ספריות, מוסדות אקדמיים וגופי מורשת.

## תואר ראשון

### למועמדים חדשים: \*

תעודת בגרות ומבחן פסיכומטרי.  
ראיון אישי בשעת הצורך.

### לסטודנטים ותיקים:

סטודנטים שלמדו באוניברסיטת בר-אילן 5 קורסים לפחות, וממוצע ציוניהם 80 ומעלה.  
סטודנטים שלא הגיעו לממוצע הנדרש לעיל, יידונו כמועמדים חדשים, דהיינו על-פי ציוני תעודת הבגרות, וציון פסיכומטרי.

מבנה הלימודים

הלימודים במחלקה מתקיימים במסלולים הבאים:  
מורחב / דו ראשי מובנה / דו ראשי לא מובנה

בשני תחומים:

- |   |                    |
|---|--------------------|
| 1 | מידענות            |
| 2 | טכנולוגיות אינטרנט |

### הדרישות נוספות לתואר:

עבודה מעשית (סטאג') בהיקף של 100 שעות או פרויקט גמר בהיקף דומה. השתתפות במחקרים ובסקרים הנערכים במחלקה.

<http://is.biu.ac.il/node/890>

---

\* מועמדים בעלי ממוצע בגרות של 9.5 ומעלה פטורים מבחינת הכניסה הפסיכומטרית, ראה פרק תנאי קבלה עמ' 1.

**תוכנית הלימודים למתחילים לימודי מידע מורחב בשנה"ל תשע"ט:**

**חובות שנה א' (19 ש"ש חובה):**

מספר ש"ש	שם קורס	מספר קורס
1	תכנון מבוסס משתמש	522
2	יישומי ווב	602-01-02
2	אלגוריתמיקה	603-01-02
2	יסודות התכנות	615-01-02
1	מבוא למדע המידע	700
1	מאגרי מידע במדעי החברה	707
1	התנהגות ארגונית	713
1	מבוא לניהול נתונים	728
1	מבוא לבניית אתרים באינטרנט	730
1	אינטרנט למתקדמים	731
2	מבוא למסדי נתונים	733-01-02
1	ארגון מידע	734
1	אוריינות מידע	751
1	פסיכולוגיה של האינטרנט	802
1	אינפואטיקה-וחוק בחברת המידע	845

**חובות שנה ב' ( 17 ש"ש חובה):**

מספר ש"ש	שם קורס	מספר קורס
1	אינטראקציית אדם-מחשב	440
1	סייבר	441
1	מבוא להתנהגות מידע אנושית	442
1	מידע ממשלתי	444
1	נושאים בניהול מידע אישי	446
1	מדיה חברתית וניהול תכנים	426
2	מערכות ניהול תוכן בקוד פתוח	504-01-02
1	מבנה נתונים ואחזור מידע	549
1	ביג דאטה	605
1	ניתוח נתונים מתקדם	617
2	תכנות ווב - צד לקוח	618-01-02
2	תכנות ווב - צד שרת	619-01-02
1	יישומים בביג דאטה	625
1	מבוא ל Data Science	633

**חובות שנה ג' (11 ש"ש חובה + 3 ש"ש סמינריונים):**

מספר ש"ש	שם קורס	מספר קורס
1	ניהול מערכות מידע	517
2	תכנות יישומים ניידים	547-01-02
2	תכנות מתקדם	616-01-02
2	פרויקט גמר	626
1	מדעי הרוח הדיגיטליים	712
1	מסחר אלקטרוני ושיווק דיגיטלי	838
1	האדם הדיגיטלי	915
1	סטטיסטיקה ושיטות מחקר	449

**סמינריונים (3 ש"ש):**

מספר ש"ש	שם קורס	מספר קורס
1	חידושים וטכנולוגיות סמנטיות ברשת האינטרנט	746
1	תקשורת מחשבים ובטיחות מידע	747
1	מרכז מידע במוסדות להשכלה גבוהה	752

**תוכנית הלימודים למתחילים לימודי מידע דו ראשי לא מובנה בשנה"ל תשע"ט:**

**חובות שנה א' (11 ש"ש חובה):**

מספר ש"ש	שם קורס	מספר קורס
1	תכנון מבוסס משתמש	522
1	מבוא למדע המידע	700
1	שיטות מיון עשרוניות	703
1	מאגרי מידע במדעי החברה	707
1	התנהגות ארגונית	713
1	קטלוג	719
1	מבוא לניהול נתונים	728
1	מבוא לבניית אתרים באינטרנט	730
1	אינטרנט למתקדמים	731
1	אוריינות מידע	751
1	פסיכולוגיה של האינטרנט	802

**חובות שנה ב' (8 ש"ש חובה):**

מספר ש"ש	שם קורס	מספר קורס
1	אינטראקטיית אדם-מחשב	440
1	סייבר	441
1	מבוא להתנהגות מידע אנושית	442
1	מידע ממשלתי	444
1	נושאים בניהול מידע אישי	446
1	מדיה חברתית וניהול תכנים	426
1	אינפואטיקה-וחוק בחברת המידע	845
1	ניהול מערכות ספרייה	881

**חובות שנה ג' (6 ש"ש חובה + 2 ש"ש סמינריונים):**

מספר ש"ש	שם קורס	מספר קורס
1	מדעי הרוח הדיגיטליים	712
1	מסחר אלקטרוני ושיווק דיגטלי	838
1	מודיעין תחרותי	839
1	מידע משפטי	859
1	האדם הדיגטלי	915
1	סטטיסטיקה ושיטות מחקר	449

**סמינריונים (2 ש"ש):**

מספר ש"ש	שם קורס	מספר קורס
1	חידושים וטכנולוגיות סמנטיות ברשת האינטרנט	746
1	תקשורת מחשבים ובטיחות מידע	747
1	מרכז מידע במוסדות להשכלה גבוהה	752

**תוכנית הלימודים למתחילים לימודי מידע טכנולוגיות אינטרנט דו ראשי לא מובנה  
בשנה"ל תשע"ט:**

**חובות שנה א' (13 ש"ש):**

מספר ש"ש	שם קורס	מספר קורס
1	תכנון מבוסס משתמש	522
2	יישומי ווב	602-01-02
2	אלגוריתמיקה	603-01-02
2	יסודות התכנות	615-01-02
1	מבוא למדע המידע	700
1	מבוא לבניית אתרים באינטרנט	730
1	אינטרנט למתקדמים	731
2	מבוא למסדי נתונים	733-01-02
1	ארגון מידע	734

**חובות שנה ב' (8 ש"ש):**

מספר ש"ש	שם קורס	מספר קורס
1	סייבר	441
1	מדיה חברתית וניהול תכנים	426
2	מערכות ניהול תוכן בקוד פתוח	504-01-02
1	מבנה נתונים ואחזור מידע	549
1	ביג דאטה	605
2	תכנות ווב - צד לקוח	618-01-02

**חובות שנה ג' (4 ש"ש חובה + 2 ש"ש סמינריונים):**

מספר ש"ש	שם קורס	מספר קורס
1	ניהול מערכות מידע	517
2	תכנות ב- יישומים ניידים	547-01-02
1	סטטיסטיקה ושיטות מחקר	449

דרישות המחלקה לשנת הלימודים התשע"ט

<b>סמינריונים (2 ש"ש):</b>		
מספר ש"ש	שם קורס	מספר קורס
1	חידושים וטכנולוגיות סמנטיות ברשת האינטרנט	746
1	תקשורת מחשבים ובטיחות מידע	747
1	מרכז מידע במוסדות להשכלה גבוהה	752

## תואר שני

קיימים שני מסלולים:  
מסלול א' עם תזה (16 ש"ש).  
לבעלי תעודת "ספרן מוסמך" בספרנות/ לימודי תעודה במדע המידע (12 ש"ש כולל 2 סמינריונים).  
מסלול ב' ללא תזה (22 ש"ש)  
לבעלי תעודת "ספרן מוסמך" בספרנות/ לימודי תעודה במדע המידע (18 ש"ש כולל 2 סמינריונים).  
תלמידים שלא למדו ב.א. במחלקה יידרשו ללמוד קורסי השלמה (6 ש"ש).  
תלמידים שלמדו ב.א. משני במחלקה יידרשו ללמוד 2 ש"ש השלמה.

לכל המסלולים: עבודה מעשית (סטאג') בהיקף של 100 שעות או פרויקט גמר בהיקף דומה. השתתפות בקולוקוויום מחלקתי, סדורים, השתתפות במחקרים ובסקרים הנערכים המחלקה.  
משך הלימודים - שנתיים.

### תנאי קבלה לתואר שני

ממוצע של 76% לפחות בלימודי התואר הראשון. בעת הצורך יערך ראיון אישי.

### מסלולים

#### קיימים שני מסלולים:

**מסלול א'** - כולל ביצוע מחקר והגשת עבודת מחקר בכתב.

**מסלול ב'** - ללא עבודת מחקר.

כל התלמידים מתקבלים מלכתחילה למסלול ב' – מסלול ללא עבודת מחקר.  
תלמיד המעוניין בכתיבת תזה יגיש בקשה לשינוי מסלול בשנה הראשונה ללימודיו, והבקשה תדון ע"י המחלקה.

<http://is.biu.ac.il/node/894>



**תחומים:**

**תחום ניהול מידע וידע**

זהו תחום משולב העוסק בהכשרת מנהלי ידע בחברות היי-טק ובחברות מידע, בהכשרת מידענים וספרנים בעלי ידע מקצועי ברמה גבוהה ובהכשרת מידענים ועובדי קהילה שיהיו מסוגלים לתרום לפיתוח הפוטנציאל החברתי הטמון בשימוש במידע דיגיטאלי ובמידע ספרי. הלימודים מיועדים להכשרת מידענים שיתרמו לקידום תהליכים ארגוניים ולקידום מערכות המידע הפנים ארגוניות. בנוסף, הלימודים יכוונו להכשרת מידענים, ספרנים ומנהלים שיעסקו בניהול מרכזי משאבים וספריות במחקר ובפיתוח. כמו כן, המסלול יכשיר מידענים חברתיים רפואיים ומשפטיים, שיוכלו לעסוק בניהול תכנים של אתרי מידע ומאגרי מידע בתחומי: החברה, הרווחה והרפואה, בארגונים במוסדות ציבור, במרכזים רפואיים בלשכות עורכי דין ובשרותי מידע פרטיים.

<http://is.biu.ac.il/node/3371>

**תוכנית הלימודים למתחילים תואר שני מדע המידע במגמת ניהול מידע וידע בשנה"ל תשע"ט:**

**תואר שני בלי תזה**

**חובות שנה א'**

**(5 ש"ש):**

מספר ש"ש	שם קורס	מספר קורס
2	ייצוג מידע דיגיטלי	801-01-02
1	טכניקות חיפוש מתקדמות באחזור מידע מקוון	807
1	סטטיסטיקה	975
1	שיווק	989

**חובות שנה ב'**

**(3 ש"ש):**

מספר ש"ש	שם קורס	מספר קורס
1	מפתוח	803
1	ניתוח מערכות	832
1	מחקר איכותני	992

**סמינריונים –**

**(3 ש"ש):**

מספר ש"ש	שם קורס	מספר קורס
1	תקשורת מדעית	843
1	דפוסי חיפוש מידע בעידן הטכנולוגי	848
1	כיווני מחקר באינטרנט	947
1	ניהול מידע אישי	948
1	מדיה חברתית	949

דרישות המחלקה לשנת הלימודים התשע"ט

מספר ש"ש	שם קורס	מספר קורס	קורסי בחירה- (11 ש"ש):
1	שיטות מיון עשרוניות	703	
1	מדעי הרוח הדיגטליים	712	
1	קטלוג	719	
1	מידענות רפואית	819	
1	מסחר אלקטרוני ושיווק דיגטלי	838	
1	מודיעין תחרותי	839	
1	אינפואטיקה-וחוק בחברת המידע	845	
1	ניהול ידע	850	
1	מידע משפטי	859	
1	ניהול מערכות ספריה	881	
1	הערכת מדע	882	
1	פלטפורמות דיגיטליות	884	
1	ניהול ספריות ומרכזי מידע	889	
1	מבוא לדיגיטציה של מידע טקסטואלי ולא טקסטואלי	890	
1	חדשנות בעידן של טרנספורמציה דיגטלית	892	
1	ביבליותרפיה	903	
1	מערכות לתיעוד מידע	938	
1	התנהגות ארגונית	988	

**טכנולוגיות מידע**

זהו תחום המתמקד בלימוד טכנולוגיות מחשוב מתקדמות התומכות במערכות ניהול המידע בסביבת האינטרנט. ילמדו עקרונות, תקנים וכלים לפרסום וארגון תכנים ברשת, לטיפול במידע לא טקסטואלי (גרפיקה, אודיו, ווידאו), לבניית שירותי רשת, לאחזור ולאספקת מידע באופן דינאמי מתוך מסדי נתונים. הלימודים מיועדים להכשרת מומחים אשר יוכלו להשתלב ביחידות המידע בארגונים ולתרום בניתוח, בהקמה ובניהול של מערכות המידע הארגוניות כנותני שירותים וכמפתחי מאגרים וכלי דלייה חדישים.

<http://is.biu.ac.il/node/3370>

**תוכנית הלימודים למתחילים תואר שני מדע המידע במגמת טכנולוגיות מידע בשנה"ל תשע"ט:**

**חובות שנה א' (8 ש"ש):**

שם קורס	מספר קורס
מבוא למסדי נתונים	810-01-02
תכנון ופיתוח	865-01-02
מבוא לתכנות- פייתון	867-01-02
אלגוריתמיקה	880
סטטיסטיקה	975

**חובות שנה ב' (11 ש"ש):**

שם קורס	מספר קורס
ביג דאטה	605
מידע גאוגרפי	809
ניתוח מערכות	832
ויזואליזציה של נתונים	858
פייתון מתקדמים	869-01-02
מערכות לאחזור מידע	870
תכנון ועיצוב מכון משתמש	874
הרשת הסמנטית	879
Machine learning	887-01-02

**סמינריונים - (3 ש"ש):**

שם קורס	מספר קורס
תקשורת מדעית	843
דפוסי חיפוש מידע בעידן הטכנולוגי	848
כיווני מחקר באינטרנט	947
ניהול מידע אישי	948
מדיה חברתית	949

**מדעי הרוח הדיגיטליים**

מקצוע מדעי הרוח הדיגיטליים (Digital Humanities) תופס תאוצה ברחבי העולם ומתמקד בחקר של תוצאי תרבות, רוח וחברה באמצעות מיחשוב וטכנולוגיה. דיגיטציה וניתוח ממוחשב של מאגרי מידע גדולים עשויים להעמיק את הבנתנו את תהליכי התפתחות החברה והתרבות האנושית בתחומי חיים מגוונים ולהוביל לפריצות דרך מדעיות ותגליות חדשות בתחומי דעת רבים ולניבוי אירועים ותופעות עתידיות. מגמת מדעי הרוח הדיגיטליים מקנה לסטודנטים ידע תאורטי והתנסות מעשית בשיטות מודרניות של למידת מכונה (machine learning), כלים מתקדמים לניתוח סטטיסטי, ביג דאטה וויזואליזציה של מידע. מטרתנו היא להכשיר דור חדש של מומחי דיגיטל ואנליסטים של נתונים גדולים להבנת השיטות והטכנולוגיות העדכניות הניתנות ליישום במדעי הרוח והחברה, כמו גם לפתוח בפניהם מגוון אפשרויות תעסוקה חדשות. מוסמכי מגמת מדעי הרוח הדיגיטליים נקלטים במקומות עבודה שונים ומגוונים כגון: חברות הי-טק העוסקות בשירותי דיגיטציה, שימור ופיתוח, חברות לניהול תוכן, מוזיאונים, ארכיונים, ספריות, מוסדות אקדמיים וגופי מורשת. בנוסף, סטודנטים מצטיינים במגמת מדעי הרוח הדיגיטליים מופנים להמשך לימודי הדוקטורט במחלקה למדע המידע.

[http://is.biu.ac.il/digital\\_humanities](http://is.biu.ac.il/digital_humanities)

**תוכנית הלימודים למתחילים תואר שני מדע המידע במגמת מדעי הרוח הדיגיטליים  
בשנה"ל תשע"ט:**

**חובות שנה א' (8 ש"ש):**

מספר ש"ש	שם קורס	מספר קורס
2	מבוא למסדי נתונים	810-01-02
2	תכנון ופיתוח	865-01-02
2	מבוא לתכנות- פייתון	867-01-02
1	אלגוריתמיקה	880
1	סטטיסטיקה	975

**חובות שנה ב' (11 ש"ש):**

מספר ש"ש	שם קורס	מספר קורס
1	ביג דאטה	605
1	מדעי הרוח הדיגיטליים	712
1	מידע גאוגרפי	809
1	ויזואליזציה של נתונים	858
2	פייתון מתקדמים	869-01-02
1	הרשת הסמנטית	879
2	Machine learning	887-01-02
1	מבוא לדיגיטציה של מידע טקסטואלי ולא טקסטואלי	890
1	התפתחות הטקסט: מכתב יד לדיגיטציה	891

**סמינריונים - את הסמינריונים עליכם לחלק בין השנים א' ו-ב' (3 ש"ש):**

מספר ש"ש	שם קורס	מספר קורס
1	מדיה חברתית	949
1	יישומי רשת סמנטית למדעי הרוח הדיגיטליים	951
1	סוגיות נבחרות במדעי הרוח הדיגיטליים	950

**מסלול א' - עם עבודת מחקר**

**מכסת השעות והסמינריונים**

16 ש"ש.

מכסת הנקודות לתואר 16 ש"ש (כולל 2 סמינריונים) + 6 ש"ש קורסי השלמה.

מכסת הנקודות לבוגרי תואר ראשון במדע המידע ו/או בספרנות משני הן 16 ש"ש (כולל 2 סמינריונים) + 2 ש"ש קורסי השלמה.

מכסת הנקודות לתואר לבוגרי תואר ראשון במדע המידע ו/או בספרנות ראשי/מורחב הן 16 ש"ש (כולל 2 סמינריונים).

מכסת הנקודות לבעלי תעודת "ספרן מוסמך" בספרנות/לימודי תעודה במדע המידע 12 ש"ש (כולל 2 סמינריונים).

במסגרת הלימודים על התלמיד לכתוב שתי עבודות סמינריוניות ולהשתתף בתרגילי מעבדה, בקולוקוויום מחלקתי, במחקרים ובסקרים הנערכים במחלקה ובעבודה מעשית (100 שעות) ו/או פרויקט גמר וזאת בנוסף לכתיבת עבודת מחקר בתחום התמחותו.

המנחה יקבע באישור הועדה המחלקתית לתארים מתקדמים וראש המחלקה.

**עבודת תזה**

הנושא יקבע בתיאום עם הועדה המחלקתית.

**הוראות לכתיבת עבודת התזה**

ראה תקנון הוועדה לתואר שני בפרק המבוא.

ניתן להיעזר גם בהנחיות להכנת כתיבת עבודות תזה במדריך לסטודנט באתר המחלקה.

**הגנה על עבודת התזה**

הגנה על עבודת התזה תתבסס על עבודת המחקר ועל הביבליוגרפיה ששימשה לבסיס המחקר

## דרישות המחלקה לשנת הלימודים התשע"ט

### שפה זרה

אנגלית לתואר שני.  
(פרטים על מבחני המיון, רמות הקורסים שייקבעו והקריטריונים למתן פטור לזכאים – ראה בפרק המבוא).  
תלמידים שלא השיגו ציון פטור בבחינת המיון באנגלית, חייבים לעבור את הקורס באנגלית **בשנת הלימודים הראשונה**. דרישה זו מתייחסת גם לתלמידים שהתקבלו עם השלמות.

לימודי יהדות  
על פי הדרישות הכלליות לתואר השני (ראה בפרק המבוא).

### הצעת מחקר יש להגיש עד סוף סמסטר א' של שנה"ל השנייה

#### **מסלול ב' - ללא עבודת מחקר**

#### **מכסת השעות והסמינריונים**

22 ש"ש.

מכסת הנקודות לתואר 22 ש"ש (כולל 3 סמינריונים) + 6 ש"ש קורסי השלמה.

מכסת הנקודות לבוגרי תואר ראשון במדע המידע ו/או בספרנות משני הן 22 ש"ש (כולל 3 סמינריונים) + 2 ש"ש קורסי השלמה.

מכסת הנקודות לתואר לבוגרי תואר ראשון במדע המידע ו/או בספרנות ראשי/מורחב הן 22 ש"ש (כולל 3 סמינריונים).

מכסת הנקודות לבעלי תעודת "ספרן מוסמך" בספרנות/לימודי תעודה במדע המידע 18 ש"ש (כולל 2 סמינריונים).

במסגרת הלימודים על התלמיד לכתוב שלוש עבודות סמינריוניות ולהשתתף בתרגילי מעבדה, בסדורים, בקולוקוויום מחלקתי, במחקרים ובסקרים הנערכים במחלקה ובעבודה מעשית (100 שעות) ו/או פרויקט גמר.

### שפה זרה

אנגלית לתואר שני.  
(פרטים על מבחני המיון, רמות הקורסים שייקבעו והקריטריונים למתן פטור לזכאים – ראה בפרק המבוא).  
תלמידים שלא השיגו ציון פטור בבחינת המיון באנגלית, חייבים לעבור את הקורס באנגלית **בשנת הלימודים הראשונה**. דרישה זו מתייחסת גם לתלמידים שהתקבלו עם השלמות.

### לימודי יהדות

על פי הדרישות הכלליות לתואר השני (ראה בפרק המבוא).

דרישות המחלקה לשנת הלימודים התשע"ט

### השלמות לתואר שני

#### 6 ש"ש חובה

מבוא למדע המידע	980
אחזור מידע מתקדם ברשת האינטרנט (השלמות)	982
ארגון מידע	984
חיפוש מידע מקוונים	986
מבוא לשיטות מחקר וסטטיסטיקה	994
סביבת היעץ: מקורות והערכת מידע	993

#### לבעלי משני במידענות – 2 ש"ש

חיפוש מידע מקוונים	986
מאגרי מידע במדעי החברה	707

## תואר שלישי

### דרישות קבלה:

תואר שני עם תיזה בציון של 86 לפחות.  
המלצות מאנשי אקדמיה.

ראיון אישי עם יו"ר הועדה המחלקתית.  
אישור בית הספר ללימודים מתקדמים  
לפרטים נוספים נא לפנות למחלקה ולוועדה לתואר שלישי.

תלמידים ללא רקע קודם במידענות חייבים ב 7 ש"ש לימודי השלמה

### קורס חובה

973 הדרכה לכתיבת תיזה

ו-7 קורסים נוספים בהתייעצות עם המנחה בהיקף שנקבע

בנוסף כל סטודנט לתואר שלישי חייב להירשם בכל שנה לקורס:

996 הדרכה מחקרית לתלמידי תואר שלישי

כל סטודנט משובץ לאחת משתי הקבוצות.

<http://is.biu.ac.il/node/900>

דרישות המחלקה לשנת הלימודים התשע"ט