

## המחלקה לניהול מערכות בריאות M.H.A. (686) - שנתון תשע"ד

מטרת התכנית

עומס לימודים ומשך לימודים

מבנה הלימודים

תכנית הלימודים במסלול ללא עבודת גמר

תכנית הלימודים במסלול עם עבודת גמר

קורסי השלמה

קורסי חובה

מגמות לימוד

ניהול רפואת חירום ואסונות

ניהול והערכת טכנולוגיות רפואיות

מדיניות בריאות וסביבה

בחינות

פטור והכרה בקורסים

[קורסי המחלקה](#)

[פרק לימודי התואר השני](#)

## המחלקה לניהול מערכות בריאות M.H.A. (686)

רמ"ח: פרופ' דן גרינברג

רכזת המחלקה: גב' עירית לביא

מספר טלפון במזכירות: 08-6472448 מספר פקס: 08-6477690

דואר אלקטרוני: [mhasec@som.bgu.ac.il](mailto:mhasec@som.bgu.ac.il)

אתר אינטרנט: <http://in.bgu.ac.il/fom/HealthDep/Pages/default.aspx>

### מטרת התכנית

התכנית מיועדת להכשיר עתודה ניהולית ומחקרית למערכת הבריאות הישראלית. התכנית עוסקת בהקניית ידע מתקדם בתיאוריות, טכניקות ובכלים לדיון ולפתרון בעיות בנושאי מדיניות, ארגון וניהול מערכות בריאות, החל ברמת מערכת הבריאות וכלה ברמת המרפאה הבודדת.

תכנית הלימודים משלבת מקצועות מתחום הניהול הציבורי והעסקי בתוספת קורסים מקצועיים מתחום הניהול הרפואי.

### עומס לימודים ומשך לימודים

ראה פרק "לימודי התואר השני" בשנתון (תת פרק "עומס הלימודים ומשך הלימודים").

### מבנה הלימודים

במסגרת הלימודים מוצעים שני מסלולים: מסלול מחקרי עם עבודת גמר ומסלול ללא עבודת גמר. בכל אחד מהמסלולים ניתן לבחור בין מסלול לימודים כללי ללא מגמת התמחות לבין מסלול לימודים עם התמחות באחת מתוך שלוש מגמות לימוד (ראה פרק מגמות לימוד).

להשלמת התואר במסלול עם עבודת גמר נדרשות 48 נקודות זכות מהם 12 נקודות זכות של עבודת הגמר. תלמיד יכול להתקבל למסלול עם עבודת גמר לאחר שהשלים בהצלחה לפחות סמסטר אחד עם 12 נקודות זכות או יותר, הצעתו לעבודת גמר אושרה וממוצע ציוניו לפחות 85 (ראה תקנון עבודת גמר).

לזכאות לתואר במסלול ללא עבודת גמר נדרשות 42 נקודות זכות. במסלול זה תבוצע עבודה מסכמת במסגרת הקורס "סמינר מחקר במערכות בריאות".

ועדת ההוראה שומרת לעצמה את הזכות להכניס שינויים בכל הכללים, התקנות ותוכניות הלימודים המתפרסמים מבלי למסור הודעות אישיות לנוגעים בדבר. התלמידים נדרשים לבדוק מעת לעת את פרסומי המחלקה המתייחסים לשינויים.

### תכנית הלימודים במסלול ללא עבודת גמר

| סוג הקורס                                   | מספר קורסים | סה"כ נק"ז |
|---|-------------|-----------|
| קורסי השלמה                                 | 4           | 0         |
| קורסי חובה                                  | 10          | 30        |
| קורסי בחירה במגמה /<br>קורסי בחירה כלליים * | 4           | 12        |
| סה"כ  | 18          | 42        |

\* תלמיד שיבחר להתמחות באחת המגמות, ילמד 4 קורסי בחירה מתוך היצע הקורסים במגמה בה הוא מתמחה. תלמיד שיבחר במסלול לימודים כללי, ילמד 4 קורסי בחירה כלליים מהקורסים המוצעים במחלקה. מתוך 4 קורסי הבחירה, תלמיד רשאי ללמוד קורס בחירה אחד מתחום הניהול.

### תכנית הלימודים במסלול עם עבודת גמר

| סוג הקורס                                   | מספר קורסים | סה"כ נק"ז |
|---|-------------|-----------|
| קורסי השלמה                                 | 4           | 0         |
| קורסי חובה                                  | 10          | 30        |
| עבודת גמר                                   |             | 12        |
| סמינר תלמידי מחקר                           | 1           | 0         |
| קורסי בחירה במגמה /<br>קורסי בחירה כלליים * | 2           | 6         |
| סה"כ  | 17          | 48        |

\* תלמיד שיבחר להתמחות באחת המגמות, ילמד 2 קורסי בחירה מתוך היצע הקורסים במגמה בה הוא מתמחה. תלמיד שיבחר במסלול לימודים כללי, ילמד 2 קורסי בחירה כלליים מהקורסים המוצעים במחלקה.

\* סמינר תלמידי מחקר (47020013) הינו קורס חובה (ללא נק"ז) לתלמיד שבחר במסלול עם עבודת גמר.

### קורסי השלמה

קורסים אלו מיועדים לתלמידים ללא רקע מתאים מתואר ראשון. הקורסים אינם מקנים נקודות זכות לתואר. יש להשלים קורסים אלו עד תום הסמסטר השלישי ללימודים.

| מס' קורס   | שם קורס                          | שעות | נק"ז | הערות   |
|------------|----------------------------------|------|------|---|
| 686-2-0046 | סטטיסטיקה למנהלים במערכת הבריאות | 3    | 0    | קורס זה מהווה תנאי קדם לקורס "אפידמיולוגיה ומדיניות בריאות" ראה סעיף פטור והכרה בקורסים |
| 686-2-0021 | מבוא למדעי הבריאות               | 3    | 0    | ראה סעיף פטור והכרה בקורסים   |
| 686-2-0038 | מבוא לכלכלה                      | 3    | 0    | קורס זה מהווה תנאי קדם לקורס "כלכלת בריאות" ולקורס "מימון ציבורי"                       |
| 610-5-0003 | יישומי מחשב לניהול ב'            | 1.5  | 0    | קורס מתוקשב ללמידה עצמית ראה סעיף פטור והכרה בקורסים                                    |
|            | סה"כ                             |      | 0    |   |

### קורסי חובה

מהווים בסיס ללימודי ניהול מערכות בריאות. תלמיד שלמד במסגרת לימודים קודמים קורסים דומים, נדרש להגיש בקשה לפטור. אם יהיה זכאי לפטור, ילמד קורס חלופי מתכנית הלימודים. ה"פטור" והקורס החלופי טעונים אישור ועדת ההוראה הפקולטית.

| מס' קורס   | שם קורס                                       | שעות | נק"ז | הערות   |
|------------|---|------|------|---|
| 470-2-1010 | אפידמיולוגיה ומדיניות בריאות                  | 3    | 3    | הקורס "סטטיסטיקה למנהלים במערכת הבריאות" מהווה תנאי קדם לקורס זה. תלמיד הפטור מקורס זה ילמד קורס בחירה תחומי. |
| 686-2-0002 | היבטים חברתיים על בריאות, חולי ומערכת הבריאות | 3    | 3    | תלמיד הפטור מקורס זה ילמד קורס בחירה תחומי.   |
| 686-2-0039 | מימון ציבורי                                  | 3    | 3    | הקורס "מבוא לכלכלה" מהווה תנאי קדם לקורס זה. תלמיד הפטור מקורס זה ילמד קורס בחירה תחומי.                      |
| 687-2-6091 | חשבונאות                                      | 3    | 3    | תלמיד הפטור מקורס זה ילמד קורס בחירה תחומי.   |
| 686-2-0020 | מערכת הבריאות בישראל                          | 3    | 3    | תלמיד הפטור מקורס זה ילמד קורס בחירה תחומי.   |
| 686-2-0023 | מערכות הבריאות בעולם                          | 3    | 3    | תלמיד הפטור מקורס זה ילמד קורס בחירה תחומי.   |
| 686-2-0025 | כלכלת בריאות                                  | 3    | 3    | הקורס "מבוא לכלכלה" מהווה תנאי קדם לקורס זה. תלמיד הפטור מקורס זה ילמד קורס בחירה תחומי.                      |

| מס' קורס   | שם קורס                              | שעות | נק"ז | הערות   |
|------------|--------------------------------------|------|------|---|
| 686-2-0003 | איכות וניהול סיכונים בשירותי הבריאות | 3    | 3    | תלמיד הפטור מקורס זה ילמד קורס בחירה תחומי.                       |
| 686-2-0042 | סמינר מחקר במערכות בריאות            | 3    | 3    | הקורס "סטטיסטיקה למנהלים במערכת הבריאות" מהווה תנאי קדם לקורס זה. |
| 686-2-0044 | סוגיות במדיניות וניהול מערכות בריאות | 3    | 3    | קורס אינטגרטיבי, לא ניתן לקבל פטור מקורס זה.                      |
|            | סה"כ                                 | 30   | 30   |   |

## מגמות לימוד

המחלקה לניהול מערכות בריאות מציעה מסלול לימודים כללי ללא מגמת התמחות או לחילופין אפשרות בחירה באחת מתוך שלוש מגמות לימוד, כדלקמן:

1. ניהול רפואת חירום ואסונות – ראש המגמה: פרופ' אבישי גולדברג
2. ניהול והערכת טכנולוגיות רפואיות – ראש המגמה: פרופ' דן גרינברג
3. מדיניות בריאות וסביבה – ראש המגמה: פרופ' נדב דוידוביץ'

תלמיד המעוניין להתמחות באחת המגמות, ימלא טופס לבחירת מגמה (הטופס מופיע באתר המחלקה תחת "טפסים"), ויגיש למזכירות המחלקה לא יאוחר מתום סמסטר ב' בשנת הלימודים הראשונה לתואר. מגמת הלימוד שיבחר התלמיד תופיע בגיליון הציונים בלבד.  
כל ראש מגמה רשאי לראיין את המועמדים כתנאי לקבלתם למגמה.  
תלמידים הלומדים באחת המגמות יכתבו עבודה מסכמת במסגרת הקורס "סמינר מחקר במערכות בריאות" בנושא המותאם למגמה בה בחרו. תלמידים הלומדים במסלול המחקרי, יכתבו עבודת גמר בנושא המותאם למגמה.

## תיאור המגמות ורשימת הקורסים

### ניהול רפואת חירום ואסונות

#### ראש המגמה: פרופ' אבישי גולדברג

רפואת החירום מתמודדת עם נושאים מגוונים ביניהם תאונות, אסונות טבע, אסונות מעשי ידי אדם ומתארי שגרה. בישראל קיימות מזה שנים סכנות ביטחוניות אשר דורשות מוכנות והיערכות של מערכת הבריאות ובעולם, מתייחסים לניסיון הנצבר בישראל ולתורות שנכתבו כדבר שיש ללמוד ממנו. מטרת הלימודים במגמה זו להקנות לסטודנטים ידע שיטתי, תיאורטי ויישומי אודות ניהול רפואת חירום ואסונות.

#### קורסי בחירה במגמה:

|   |            |
|---|------------|
| מבוא לניהול רפואי של אסונות                 | 686-2-0032 |
| התנהגות אוכלוסיה בשגרה ובחירום              | 478-2-1010 |
| מוכנות למצבי חירום ואסונות                  | 478-2-1003 |
| אבטחת איכות ברפואת חירום                    | 478-2-0008 |
| טראומטיזציה משנית ושחיקה בעקבות אירועי אסון | 478-2-2010 |
| סיוע הומניטרי                               | 478-2-2005 |

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| בריאות הציבור במצבי חירום | 478-2-2008 |
| חקר היפגעות ואסונות       | 478-2-1000 |

## ניהול והערכת טכנולוגיות רפואיות

### ראש המגמה: פרופ' דן גרינברג

הפיתוח והאימוץ של טכנולוגיות חדשות במערכת הבריאות (תרופות, ציוד רפואי ופרוצדורות רפואיות) עשויים לשפר באופן משמעותי את הטיפול בחולה ותוצאיו, אולם טכנולוגיות מהוות את הגורם המשמעותי ביותר בהתייקרות המתמדת בעלויות מערכת הבריאות. מטרת הלימודים במגמה זו להקנות לסטודנטים ידע תיאורטי ויישומי אודות פיתוח, רישוי והערכת טכנולוגיות רפואיות. הידע הנרכש במהלך הלימודים במגמה זו יעניק יתרון יחסי לבוגרי המגמה שיעסקו בהערכה, בקרה ושיווק של טכנולוגיות רפואיות במשרד הבריאות, קופות החולים, תעשיית התרופות, הציוד הרפואי והביוטכנולוגיה.

### קורסי בחירה במגמה:

|  |            |
|--|------------|
| הערכה כלכלית של טכנולוגיות במערכת הבריאות* | 686-2-0017 |
| קבלת החלטות בבריאות ורפואה*                | 470-2-0010 |
| מדיניות וכלכלת תרופות                      | 686-2-0029 |
| ניהול לוגיסטי במערכות בריאות               | 686-2-0008 |
| יזמות בתחום הביוטכנולוגיה                  | 687-2-0049 |
| זיקות בין משפט לטכנולוגיה: היבטים נבחרים   | 687-2-1401 |

\* ניתן לבחור רק אחד משני הקורסים הנ"ל

## מדיניות בריאות וסביבה

### ראש המגמה: פרופ' נדב דוידוביץ'

הקשר שבין בריאות וסביבה הפך בשנים האחרונות למשמעותי הרבה מעבר לעיסוק בנושאים של סניטציה. שינוי האקלים, רפורמות בתכנון והשפעתן על הבריאות, הקשר שבין אקולוגיה לבין התפתחות מחלות זיהומיות חדשות, התפתחות תעשיית המזון והשפעתה על הסביבה והבריאות, דורשים תכנון וקביעת מדיניות מורכבים. מטרת המגמה הינה לתת לסטודנטים כלים תיאורטיים ומעשיים להתמודדות עם האתגרים העומדים על הפרק בתחום מדיניות בריאות וסביבה.

### קורסי בחירה במגמה:

|  |
|--|
| 376-2-5011 בקרת זיהום מים                        |
| 364-2-1741 ניהול וחקר ביצועים במערכות טבע וסביבה |
| 376-2-6061 דיני איכות סביבה                      |
| 478-2-2008 בריאות הציבור במצבי חירום             |

## קורסי בחירה כלליים (מהמחלקה)

מטרת קורסים אלה היא להעמיק ולהעשיר את הידע בתחום הניהול בכלל ובתחום מערכות בריאות בפרט. התלמיד רשאי ללמוד קורסי בחירה בכפוף לתנאים של המסלול בו בחר. קורסי הבחירה מחולקים לקורס בתחום הניהול ולקורסים מרשימת קורסי בחירה תחומיים.

- לא כל הקורסים מתקיימים מדי סמסטר.
- רשימת קורסי הבחירה משתנה מעת לעת.

להלן רשימת קורסי הבחירה:

### קורסי בחירה תחומיים

|   |          |
|---|----------|
| קבלת החלטות בבריאות ורפואה                                  | 47020010 |
| חוק ומשפט במערכת שירותי הבריאות                             | 68620024 |
| ניהול בתי חולים   | 68620026 |
| אתיקה רפואית  | 68620027 |
| מערכת הרווחה בישראל   | 68620028 |
| רפואה קהילתית בעידן הרפואה המנוהלת                          | 68620030 |
| מדיניות וכלכלת תרופות                                       | 68620029 |
| מערכות מידע קליניות ומנהליות במערכת הבריאות                 | 68620031 |
| מדיניות מערכות בריאות                                       | 68620022 |
| רפואת מומחים במערכת הבריאות הציבורית והצבאית                | 68620005 |
| היבטים גיאוגרפיים בתכנון, ניהול והערכה של שירותי בריאות     | 68620007 |
| שיטות מחקר איכותניות  | 68620009 |
| ניהול אסטרטגי של משאבי אנוש במערכות בריאות (סדנא)           | 68620011 |
| ניהול קונפליקטים ומשא ומתן במערכת הבריאות                   | 68620035 |
| קידום בריאות למנהלים במערכת הבריאות                         | 68620040 |
| תכנון בתי חולים בראייה אסטרטגית                             | 68620036 |
| הביטוח הרפואי בעידן המודרני                                 | 68620012 |
| הערכת תוכניות ושירותים במערכת הבריאות (סדנא)                | 68620013 |
| תקשורת ובריאות  | 68620014 |
| סוגיות במדיניות שכר במערכות ציבוריות בהשוואה למערכת הבריאות | 68620015 |
| פיתוח משאבי אנוש במערכות הבריאות                            | 68620016 |
| הערכה כלכלית של טכנולוגיות במערכת הבריאות                   | 68620017 |
| הנעת עובדים במערכות בריאות                                  | 68620019 |
| מבוא לניהול רפואי של אסונות                                 | 68620032 |
| בריאות נפש ומנהל  | 68620033 |
| ניהול כספי של מלכ"רים וקופות חולים                          | 68620037 |

קורסי בחירה מתחום הניהול – תלמיד שאינו לומד במגמה רשאי לבחור קורס אחד מתוך רשימת קורסי הבחירה בתחום הניהול המתפרסמת במערכת השעות מדי סמסטר.

## **בחינות**

בתקופת בחינות יוצע לכל קורס מועד בחינה אחד בלבד. תלמיד שלא יופיע לבחינה יוכל להגיש בקשה למועד מיוחד וועדת הוראה תשקול את הבקשה בהתאם לאמור בתקנון הבחינות. ראה פרק "לימודי התואר השני" בשנתון (תת פרק "נוהל בחינות אוניברסיטאי").

## **פטור והכרה בקורסים**

**איסור חזרה על קורסים מתארים קודמים:** מודגש בזאת כי אין ללמוד קורס שנלמד במסגרת אקדמית אחרת. למד תלמיד קורס חובה או בחירה במסגרת כזו, לא ייחשב הקורס במסגרת החובות לתואר. בכל מקרה של ספק יש לפנות לוועדת ההוראה של המחלקה. בדיקה תיערך במעמד סגירת התואר.

**פטור** - תלמיד יקבל פטור מקורסי חובה והשלמה שלמד במסגרת אקדמית לתואר ועמד בדרישות הקורס בהצלחה. ה"פטור" איננו מזכה בנקודות זכות. תלמיד שיקבל "פטור" מקורס חובה חייב ללמוד קורס חלופי. אין צורך ללמוד קורס חלופי בגין קורס השלמה. ה"פטור" טעון אישור ועדת הוראה של הפקולטה.

מתן הפטור מכל קורסי ההשלמה והחובה, מותנה בכך שלא חלפו 6 שנים מהשנה בה למד את הקורס.

המחלקה מקיימת בסמסטר א' של כל שנת לימודים בחינת פטור מהקורס "מבוא למדעי הבריאות" (686-2-0021). תלמיד שאינו זכאי לפטור מקורס זה, חייב להיבחן בבחינת הפטור.

המחלקה מקיימת בסמסטר א' של כל שנת לימודים בחינת פטור מהקורס "סטטיסטיקה למנהלים במערכת הבריאות" (686-2-0046), תלמיד שאינו זכאי לפטור מקורס זה, רשאי להיבחן בבחינת הפטור.

תלמיד שאינו זכאי לפטור מהקורס "יישומי מחשב ב" (610-5-0003), רשאי לגשת למבחן פטור המוצע בפקולטה.



יודגש כי למבחני הפטור ניתן לגשת פעם אחת בלבד. תלמיד שנכשל בבחינת הפטור או בקורס אינו רשאי להיבחן בה שנית, ועליו להירשם לקורס.

**הכרה -** הכרה בקורס המזכה בנקודות זכות תינתן אך ורק בגין קורס שנלמד בתוכנית לתואר שני במוסד אקדמי מוכר על ידי המועצה להשכלה גבוהה (כולל אוניברסיטת בן גוריון), לא מומש לתואר, נמצא רלוונטי לתכנית הלימודים במחלקה בהיקף נק"ז מקביל, וציונו לפחות 70. מספר הקורסים המקסימאלי שיוכר לא יעלה על שלושה קורסים סך הכל ולא יותר מ - 9 נק"ז. ההכרה טעונה אישור ועדת הוראה של הפקולטה. תלמיד שסיים את לימודיו עם קורסים עודפים לתואר, יגרע העודף מקורסי ההכרה ולא מהקורסים אותם למד במחלקה.