

תואר שני בניהול מערכות בריאות (MHA) במגמת ניהול והערכת טכנולוגיות רפואיות באוניברסיטת בן גוריון בנגב

התואר השני שלנו בניהול מערכות בריאות

מטרת תכנית התואר השני בניהול מערכות בריאות להכשיר מנהלים וקובעי מדיניות בדרגי הביניים ובדרגים הבכירים במערכת הבריאות. התוכנית מיועדת בעיקר לרופאים ורופאי שיניים, בוגרי תואר ראשון בסיעוד, רוקחות, פיזיותרפיה, ריפוי בעיסוק, רפואת חירום, כלכלה וניהול, מדעי ההתנהגות, משפטים, המעוניינים להרחיב את הרקע האקדמי והמיומנויות הניהוליות לקראת שילובם בתפקידי ניהול, מחקר וקביעת מדיניות במערכת הבריאות. רבים מבוגרי התואר השני משתלבים בתפקידי ניהול וקביעת מדיניות בכירים במשרד הבריאות, קופות החולים ובתי החולים בישראל. תכנית הלימודים כוללת קורסי חובה: מערכת הבריאות בישראל, מערכות הבריאות בעולם, כלכלת בריאות, מימון ציבורי, אפידמיולוגיה ומדיניות בריאות, חשבונאות, איכות וניהול סיכונים בשירותי בריאות, היבטים חברתיים על בריאות, חולי ומערכת הבריאות, סמינר מחקר במערכות בריאות וסוגיות נבחרות במדיניות וניהול מערכות בריאות ומגוון קורסי בחירה. המרצים בתוכנית הם אנשי אקדמיה מובילים בתחומם ומנהלים בכירים במערכת הבריאות.

המגמה בניהול והערכת טכנולוגיות רפואיות

בנוסף לקורסי החובה המשותפים לכל הסטודנטים בתואר השני, הלימודים במגמה מקנים לבוגרים ידע תיאורטי ויישומי אודות פיתוח, רישוי, שיווק והערכת טכנולוגיות רפואיות, מדיניות וכלכלת תרופות, אינפורמטיקה רפואית וכן יזמות בתחום הביוטכנולוגיה. הידע הנרכש במהלך הלימודים במגמה זו מעניק יתרון יחסי לבוגרי המגמה שיעסקו בהערכה, בקרה ושיווק של טכנולוגיות רפואיות: במשרד הבריאות, קופות החולים, תעשיית התרופות, הציוד הרפואי והביוטכנולוגיה. המרצים במגמה הם בעלי ניסיון מחקרי ומעשי רב בתחומים אותם הם מלמדים. דוגמאות לקורסים הנלמדים במגמה נמצאות בהמשך.

התואר

תואר שני בניהול מערכות בריאות (MHA) במגמת ניהול והערכת טכנולוגיות רפואיות.

משך הלימודים

שנתיים אקדמיות (ללא סמסטר קיץ). הלימודים יתקיימו בימי שלישי בין השעות 20:00-8:30 בקמפוס האוניברסיטה בבאר-שבע. עד שליש מהשיעורים יתקיימו בצורה מקוונת.

שכר לימוד

שכר לימוד אוניברסיטאי לתואר שני (כ-14,000 ש"ח לשנת לימודים, לא כולל קורסי השלמה ותשלומים נלווים).



אוכלוסיית היעד

אוכלוסיית היעד בתוכנית היא עובדי חברות תרופות, חברות ציוד רפואי, עובדי מערכת הבריאות במקצועות הבריאות השונים (כגון רופאות, אחיות, רוקחות, דיאטניות), בוגרי רוקחות, מדעי החיים ומדעי הטבע (ביולוגיה, כימיה, ביוטכנולוגיה) וכלכלנים המעוניינים בקריירה בתחום בחברות תרופות, ציוד רפואי, קופות החולים ומשרד הבריאות. עשרות בוגרות ובוגרי המגמה מועסקים במגוון רחב של תפקידים בחברות תרופות וציוד רפואי, בתי חולים, קופות חולים ומוסדות בריאות אחרים. זרקור על חלק מבוגרי המגמה ניתן למצוא באתר המחלקה:

https://in.bgu.ac.il/fohs/hsm/Pages/Technology_Evaluation_Trend.aspx

פרטים נוספים

המגמה בשיתוף פעולה עם **פארמה ישראל**, ארגון חברות התרופות מבוססות המחקר ופיתוח הפועלות בישראל: <https://www.pharma-israel.org.il>. מרצים מחברות תרופות וציוד רפואי ישולבו כמרצים אורחים במהלך לימודי התואר בקורסים שונים ובפעילויות נוספות.

לפרטים נוספים על הלימודים במחלקה ובמגמה ניתן לפנות לפרופ' דן גרינברג, ראש המגמה (dangr@bgu.ac.il)

קורסי בחירה במגמת ניהול והערכת טכנולוגיות*

ניהול טכנולוגיות רפואיות במערכת הבריאות (פרופ' דן גרינברג)

טכנולוגיות חדשות ברפואה עשויות לשפר משמעותית את הטיפול בחולה ותוצאיו, אולם טכנולוגיות מהוות את הגורם המשמעותי ביותר בהתייקרות המתמדת בעלויות מערכת הבריאות. לכן, ניהול מושכל של טכנולוגיות הוא אחד האתגרים המרכזיים העומדים בפני מנהלים ומקבלי החלטות במערכת הבריאות. במסגרת קורס מבוא זה נסקור את תהליך הפיתוח של טכנולוגיות רפואיות (תרופות, מכשירים, פרוצדורות), הערכת טכנולוגיות (HTA), כולל הערכה כלכלית של טכנולוגיות ותוכניות התערבות שונות. במסגרת הקורס יוצגו השלבים השונים בהערכת טכנולוגיה חדשה כגון בחינת הבטיחות, היעילות, הערכה כלכלית ושיקולים חברתיים אחרים, רגולציה של טכנולוגיות במערכת הבריאות, קבלת החלטות בכיסוי ומימון טכנולוגיות חדשות. יוצגו מודלים מרכזיים של דיפוזיה של טכנולוגיות והגורמים המשפיעים על אימוץ טכנולוגיה ומדיניות טכנולוגית ברמות השונות של מערכת הבריאות. כמו כן, יוצגו אספקטים מעשיים של ניהול טכנולוגיות רפואיות ברמת המדינה, קופות החולים ובתי החולים.

מדיניות וכלכלת תרופות (ד"ר שגב שני)

מטרת הקורס היא להקנות לסטודנט הבנה בסיסית בשוק התרופות בישראל ובעולם. הקורס יעסוק בניתוח שוק התרופות בישראל ובעולם מבחינת המדיניות הנהוגה ומשמעויות כלכליות למערכת הבריאות. בקורס יתואר מחזור החיים של תרופות משלבי המחקר והפיתוח, דרך ייצור ורישום התרופה ועד לשיווקה בפועל. הנושאים שילמדו בקורס כוללים: תופעות לוואי וטעויות בטיפול תרופתי, מערכת היחסים בין תעשיית התרופות לרופאים, פרסום ומסחר אלקטרוני בתרופות, פיקוח על מחירי תרופות והשתתפות עצמית, יבוא מקביל, החלפה גנרית ותרופיטית, הערכה כלכלית (PharmacoEconomics) של תרופות ותהליך עדכון סל שירותי הבריאות.

יזמות בתחום הביוטכנולוגיה (ד"ר רונן ארבל, ד"ר שי פייטלזון)

הקורס מציג למשתתפים את תחום היזמות בביוטכנולוגיה הרפואית בארץ ובעולם על היבטיו העסקיים והפעיליות הנלוות אליהם. הדבר נעשה באמצעות לימוד יסודות היזמות העסקית בתחום מדעי החיים. הסטודנטים יחשפו לנושאים הקריטיים הדרושים להקמה מוצלחת, מימון ותפעול של מיזם בתחום הביוטכנולוגיה. בנוסף להרצאות, יפגשו המשתתפים במהלך הקורס עם יזמים מהתחום, וינתחו אירועי יזמות של חברות ישראליות מתחום מדעי החיים.

אינפורמטיקה רפואית-מערכות מידע ברפואה (ד"ר שלומי קודש)

אינפורמטיקה רפואית הינה תחום מדעי המתפתח בקצב מהיר בעשורים האחרונים. אינפורמטיקה רפואית עוסקת בשמירה, אחזור ושימוש אופטימלי בנתונים, מידע וידע ביו-רפואיים למטרת פתרון בעיות במערכת הבריאות ולתמיכה בקבלת החלטות ניהוליות וקליניות. התחום משלב תחומי ידע רבים: רפואה וביולוגיה, מערכות מידע, מחשבים, סטטיסטיקה ואפידמיולוגיה, כלכלה ועוד. ישראל היא אחת המדינות המובילות בעולם בשיעור ההטמעה של מערכות מידע ממוחשבות במערכת הבריאות. עם זאת, השימוש במערכות מידע לשיפור בריאות ולשיפור החלטות קליניות איננו מהמתקדמים. במהלך הקורס נעמוד על העקרונות העומדים בבסיס מערכות מידע ברפואה ועל דוגמאות מהארץ ומהעולם לשימוש מושכל במערכות אלה. נעסוק במערכות המידע מנקודת מבטו של המטופל, של הקלינאים ושל המנהלים במערכת.

*קורסי הבחירה ניתנים בשנה ב'