



קורס לניהול ולהערכת טכנולוגיות בריאות דיגיטלית – פירוט תכנית הלימודים

מפגש	נושא	נושאי הלימוד	מטרות הלמידה	מרצה	מתכונת
1 29.10.25 17:00-20:30	מבוא לטכנולוגיות בריאות דיגיטליות ומערכת הבריאות בישראל	- טכנולוגיות בריאות דיגיטליות: עבר, הווה ועתיד. - מבנה מערכת הבריאות בישראל. - שחקנים מרכזיים: קופות החולים, משרד הבריאות, המגזר הפרטי. - תמריצים כלכליים ומודלי מימון. - דוגמאות ותיאורי מקרה.	- להבין את המבנה והתפקיד של טכנולוגיות בריאות דיגיטליות במערכת הבריאות הישראלית והבינלאומיות. - להכיר מה ומי המניעים כלכליים השונים ומה מידת השפעתם על אימוץ טכנולוגיה.	פרופ' נועם שומרון הגב' אסתי שלי	פרונטלי
2 5.11.25 17:00-20:30	העקרונות הרגולטוריים של טכנולוגיות של בריאות דיגיטלית	- סיווג הטכנולוגיות הרפואיות - עקרונות אתיים ורגולטוריים של ניסויים קליניים - הרגולציה בארץ - רשויות רגולטוריות מובילות - רגולציה של טכנולוגיות דיגיטליות, מבוססות AI/ML, SaMD - בניית tool kit להערכה רגולטורית של טכנולוגיות	הכרות עם העקרונות הרגולטוריים לאישור השימוש בטכנולוגיות דיגיטליות ברפואה.	ד"ר מיכל רול	פרונטלי
3 12.11.25 17:00-20:30	עקרונות הרגולציה על טכנולוגיות דיגיטליות (SaMD ו-AIMD)	- הגדרת SaMD/AIMD - הגדרת intended use - סיווג סיכונים בעולם המכשור הרפואי - רגולציה של רשויות בינלאומיות	- היכרות עם מושגי יסוד בעולם הרגולציה על טכנולוגיות דיגיטליות - היכרות עם כלים והנחיות לעמידה ברגולציה על אר"ד ואר"ד מבוסס בינה מלאכותית	ד"ר ענת בם-כגן	זום
4 19.11.25	הערכה של טכנולוגיות בריאות דיגיטליות	- שיטות ומתודולוגיות הנדרשות להערכה של טכנולוגיות בריאות דיגיטליות. - שימוש במדדי ביצוע KPIs מרכזיים לשם יישום מוצלח של טכנולוגיות בריאות דיגיטליות.	פיתוח מיומנויות בהערכת טכנולוגיות בריאות דיגיטליות.	ד"ר טל סופר	פרונטלי

		חשיבותם של מדדי ביצוע ביישום מוצלח של תהליכי הערכה של טכנולוגיות בריאות דיגיטליות.			17:00-20:30
זום	ד"ר נעה דגן	- הבנת היכולות והמגבלות של מודלי AI מסוגים שונים בהקשר של העולם הרפואי - רכישת היכולת לשאול את השאלות הנכונות בכדי ליישם AI בעולם הרפואי בצורה אחראית	- שיטות AI שונות והפוטנציאל שלהן לשיפור עולם הרפואה - דוגמאות ליישומי AI בעולם "האמיתי" - הטמעה אחראית של מוצרי AI ברפואה (Responsible AI)	AI בשירות הרפואה	5 26.11.25 17:00-20:30
פרונטלי	ד"ר איתי שורץ	- לימוד והבנה של שיטות ניתוח כלכלי שונות - יישום של שיטות אלו כדי להעריך התערבויות בריאותיות	- מבוא לשיטות ניתוח כלכלי כגון עלות-תועלת. - יישום גישות אלו להתערבויות בריאות דיגיטליות.	גישות לניתוח כלכלי של התערבויות בריאותיות	6 3.12.25 17:00-20:30
זום	ד"ר איתי שורץ	- לשלוט בעקרונות הערכה הקלינית והכלכלית - הבנה ולימוד של ההשפעה של שירותי בריאות דיגיטליים באמצעות שיטות מחקר	- מתודולוגיות להערכת שירותי בריאות דיגיטליים. - ניסוי, ניסוי טבעי, matching	שיטות הערכה ומחקר בבריאות דיגיטלית	7 10.12.25 17:00-20:30
פרונטלי	מר עומר שניר	- לימוד והבנה של היסודות של המודלים הכלכליים - פיתוח מיומנויות ליצירת מודלים להתערבויות בריאות דיגיטליות.	- עקרונות המודל הכלכלי ואתגריו. - בניית מודלים לטכנולוגיות בריאות דיגיטליות. - תיאורי מקרה. - יישום המתודולוגיה בהתייחס למדריך של משרד הבריאות.	מידול כלכלי של התערבויות בריאות דיגיטליות - חלק ראשון	8 17.12.25 17:00-20:30
זום	פרופ' אבי פורת	- החיבור בין רפואה וכלכלה בעידן ה AI - חשיבות הערכה כלכלית כחלק מהערכת פרויקט ארגוני - פרקטיקה של בניית תכנית ההערכה	- אילו נושאים בתחום הבריאות נהנים מאד מפתרונות AI - כיצד להעריך פרויקט AI בהיבט ארגוני - בניית פרטוקול הערכה לפרויקט	מידת ערך ב-AI: הערכה כלכלית כחלק ממסגרת הוליסטית	9 24.12.25 17:00-20:30
פרונטלי	ד"ר איתי שורץ עומר שניר	- להכיר ולנהל אי ודאות במודלים כלכליים - ביצוע ניתוחי רגישות כדי לבדוק את תקינות התוצאות	- התמודדות עם אי ודאות בהערכות כלכליות. - ביצוע ניתוחי רגישות. - תיאורי מקרה.	סוגיות נוספות בהערכה כלכלית	10 31.12.25 17:00-20:30

פרונטלי	הגב' הדר אמיר	• כלים ונקודות למחשבה כאשר נגשים להטמעת טכנולוגיה בשירות רפואי: יצירת תהליך עבודה לבחינת טכנולוגיה, מודל כלכלי והטמעת טכנולוגיה בשירות רפואי • חשיבה על האתגרים הצפויים בכניסה לארגון מבחינת כלל בעלי העניין והערכות מוקדמת.	• תהליך בחינת טכנולוגיה חדשה • יצירת מודל כלכלי בר קיימא • הטמעת טכנולוגיה בשירות רפואי- על מה בדאי לחשוב, מה לעשות ומה לא לעשות.	הלכה למעשה - כלים פרקטיים להטמעת טכנולוגיות בשירותים רפואיים	11 7.1.26 17:00-20:30
זום	ד"ר מור סבאן מר אורן דרור	• ניתוח של מקרי בוחן להפקה של לקחים מעשיים • יישום עתידי בפרוייקטי בריאות דיגיטלית • לימוד האסטרטגיות ליצירת שותפויות אפקטיביות • חשיפה למכלול הגורמים הנדרשים לקראת מסחור לארגוני בריאות ודרישות הסף של הרגולטורים • ניתוח מקרים להבנת מודלים מוצלחים של שיתוף פעולה • ניתוח כשלים והעמקה - כיצד ניתן להפחית סיכונים	• לקחים שנלמדו מיישומי בריאות דיגיטלית מוצלחים ולא מוצלחים • אסטרטגיות להקמת שותפויות בין ספקי טכנולוגיה וארגוני בריאות. • ניהול רב תחומי בראי תהליכים חוצי ארגון בארגוני הבריאות • תיאורי מקרה של שיתופי פעולה מוצלחים ומוצלחים פחות	החלטות, טעויות והצלחות בבריאות דיגיטלית - אתגרים ותובנות יישומיים	12 14.1.26 17:00-20:30
פרונטלי	פרופ' נועם שומרון	• יישום ידע מהרצאות קודמות במסגרת מעשית • פיתוח ובנייה של מודלים לשירותי בריאות דיגיטליים	• סדנה מעשית שבה המשתתפים מפתחים את המודלים שלהם • עבודה קבוצתית וסקירת עמיתים של מודלים	סדנה לפיתוח מודלים לטכנולוגיות בריאות דיגיטליות	13 21.1.26 17:00-20:30