

הקריה הרפואית רמב"ם, הפקולטה להנדסה ביו-רפואית והיחידה ללימודי המשך בטכניון מציגים:

Biodesign Haifa

House for HealthTech Innovation Leaders

קול קורא להרשמה לקורס Biodesign Medical Innovation (מספרי הקורסים: 336024, 336025)

ביודיזיין חיפה הינו מרכז חדש שהוקם ברמב"ם כחלק משיתוף פעולה אסטרטגי בין מוסדות רפואיים (רמב"ם, מכבי צפון, ובתי חולים נוספים בארץ, אקדמיה (טכניון, אוניברסיטת חיפה) והתעשייה; על בסיס תוכנית יוקרתית ובשיתוף התוכנית המקורית בסטנפורד-קליפורניה על מנת לייצר דור של מנהיגי יזמות בבריאות.

כחלק מפעילות מרכז ביודיזיין ישראל, תתקיים בשנת הלימודים הקרובה (2022-2023) תוכנית הכשרה ליזמים מנהיגים בתחום ה- HealthTech בשיתוף הפקולטות השונות בטכניון ובראשן, הפקולטה להנדסה ביו-רפואית והפקולטה לרפואה.

החזון שלנו הוא לשפר משמעותית את הטיפול ואת רווחת המטופלים ברחבי העולם באמצעות חדשנות רפואית על פי המתודולוגיה שפותחה באוניברסיטת סטנפורד. משתתפי התוכנית מקבלים ארגז כלים פרקטי ומתקדמים צעד אחר צעד בתהליך בליווי מנטורים ממקצועת הרפואה, הטכנולוגיה והעסקים, יזמים ואנשי מפתח מובילים מתעשיית ה- HealthTech הישראלית. שנת הלימודים הקרובה תתמקד התוכנית בחדשנות בתחומי המכשור הרפואי והבריאות דיגיטלית. התוכנית מאגדת את כל היתרונות הייחודיים של עולם החדשנות הישראלית, על מנת לספק לסטודנטים את הכלים והמיומנויות הנדרשות להבנת המורכבות של תחום הבריאות כיום, ולהקמת מיזמים חדשניים בתחום. המשתתפים נכנסים לתוכנית בלי רעיון ובלי צוות, מקבלים עולם תוכן אותו יחקרו יחד עם הצוות שיסופחו אליו.

קהל היעד :

אנו מחפשים משתתפים ומשתתפות בעלי מוטיבציה, יצירתיות, רוח יזמית, ונכונות לעבודת צוות המחויבים לשיפור שירותי הבריאות, המתעניינים בטכנולוגיה ובעלי רצון עז ליצור שינוי חיובי שיספיע על מיליוני אנשים ברחבי העולם. לתוכנית יתקבלו עד 48 משתתפים נבחרים ממקצועות הרפואה, המדעים, ההנדסה ומנהל עסקים, שיעבדו יחד כצוותים רב-תחומיים בני שישה משתתפים כל אחד.

דרישות הקורס:

1. שתי פגישות שבועיות בנות שעתיים לאורך שני סמסטרים; הקורס יתקיים בחלקו ברמב"ם, בטכניון ובבניין מט"י בחיפה לסירוגין - הנוכחות חובה. על המשתתפים להגיע עצמאית.
2. עבודת צוות וגמישות מחשבתית.
3. הגשת משימות קבוצתיות שבועיות
4. הגשת בחנים מקוונים שבועיים
5. זמן עבודה עצמאי בבית (כ-20 שעות שבועיות בממוצע)
6. הגשת מטלת סיום - דוח סיום ומצגת.
7. כל משתתף יתבקש לחתום לפני תחילת הקורס על הסכם להסדרת זכויות קניין רוחני.

להרשמה

סמסטר א' יעסוק בשלב הזיהוי הצרכים הרפואיים - משתתפי הקורס ישולבו במחלקות הרפואיות של בית החולים בליווי מנטורים קליניים בכדי לאתר ולזהות צרכים רפואיים. לאחר מכן ילמדו טכניקות סינון של הצרכים תוך שהם מעמיקים באספקטים קליניים, בעלי עניין וטכנולוגיות קימות בכדי לזקק צורך אחד כמצע לפיתוח פתרונות אפשריים. במסגרת התהליך ילמדו ויכירו הסטודנטים את פילוסופיית החשיבה העיצובית (Design Thinking) סדנאות סיעור מוחות ופיתוח אב-טיפוס. בסיום הסמסטר יציגו הסטודנטים את שלושת הקונספטים המובילים לצורך שהוגדר.

הסמסטר השני יתחיל בסינון של הקונספטים הנבחרים על-ידי ניתוח מעמיק של ההתכנות הטכנולוגית והעסקיתתן שימוש בהקמת אב טיפוס, סוגיות רגולציה, ניתוח מודלים עסקיים רלוונטיים ועוד. לאחר מכן ימשיכו הסטודנטים בשלב היישום לפיתוח אב-טיפוס מתקדמים ואסטרטגיה נוכח ניתוח סיכונים תחת הדרכת מנטורים עסקיים. הסטודנטים יעברו סדנאות לשיפור יכולות להעברת מצגות ושיווק רעיונות, כמו כתיבת פטנטים. מצגת הסיום תעסוק בהצגת הצורך, הצעה לפתרונם והסיכונים האפשריים, הצגת אב-טיפוס והישגים נוספים לרבות רישום פטנט ויצירת קשרים אסטרטגים להמשך פיתוח המוצר.

הכרה אקדמית:

קורס Biodesign Medical Innovation (מספרי הקורסים סמסטר חורף ואביב 336024, 336025) מוכר בטכניון כ-6 נקודות זכות (3+3), נא לפנות למזכירת הפקולטה בכדי לבחון כיצד הקורס מוכר בכל פקולטה. כמו כן, הקורס מוכר כקורס יזמות על פקולטטי במסגרת ההתמחות המשנית במנהיגות יזמית הטכניונית. בחלק מהפקולטות הקורס מוכר כפרויקט גמר\עבודת גמר. הציון יורכב מבחנים שבועיים, מצגת אמצע שנה וסיום שנה, דוח מסכם אישי והערכת מנטור. כמו כן, נרשמים שאינם סטודנטים יוכלו להירשם לתוכנית בתשלום דרך הפקולטה ללימודי המשך בטכניון. בסיום התוכנית תוענק תעודת לימודי המשך מטעם הטכניון. למתמחים הקורס יוכר כחלופה למדעי היסוד.

לוח זמנים:

המחזור השלישי של Biodesign Haifa יתחיל באוקטובר 2022, הוא יתקיים על פני שני סמסטרים (שנה אקדמית אחת), עם מפגשים שיערכו בימי שני 17:00-19:00 וחמישי 18:00-20:00. השיעורים יתקיימו במתחם בית החולים רמב"ם וחלק מהשיעורים יתקיים בטכניון ובבניין מט"י חיפה.

*חלק מהשיעורים יועברו על-ידי צוות הפקולטה של סטנפורד ואנשי מקצוע אחרים מהשותפים בארה"ב ושותפי ביודזיין הגלובליים – מפגשים אלה יתקיימו אונליין במועדים שונים שיתוזמנו ויעדכנו מראש בהתאם להפרשי השעות הרלוונטיים.

הגשת המועמדות:

טופס הגשת המועמדות כולל מענה על מספר שאלות מידע אישי, שליחת קורות חיים, סרטון בו תתבקשו לענות על השאלות המופיעות באתר (את הסרטון תידרשו לעלות לדרייב/יוטיוב ואת הלינק לצרף); המועמדים המתאימים יוזמנו לראיון. כלל המועמדים יקבלו הודעה בנוגע לסטטוס מועמדותם. למידע נוסף אודות הגשת המועמדות: [לחצו כאן](#).

15 במרץ: ההרשמה לקורס נפתחת - [עבור קלינאים\קלינאיות](#).

15 במאי: ההרשמה לקורס נפתחת - [עבור אנשי\נשות עסקים וטכנולוגיה](#).

אמצע אוגוסט: עדכון הנרשמים על קבלה\אי קבלה סופית לתכנית, המתקבלים ידרשו לחתום על מסמכים בירוקרטיים.

27 באוקטובר: תחילת הקורס

למידע נוסף אנא בקרו באתר האינטרנט של התכנית: Biodesignisrael.org

או כתבו לנו למייל: Info@biodesignisrael.org