

25.83x30.6	1	11	עמוד	הארץ - קידום בריאות	30/06/2020	73532268-6
מכון טכנולוגי חולון - 83313						

"אנחנו מתכוונים להפוך את ישראל למדינה פורצת דרך בתחום הרפואה הדיגיטלית"

לראשונה בישראל, אישרה המועצה להשכלה גבוהה תואר ראשון ייחודי שיכשיר סטודנטים **לטכנולוגיות דיגיטליות ברפואה** - בינה מלאכותית, ביג דאטה, רפואה מרחוק ורובוטיקה, בשיתוף בתי החולים המובילים בארץ

גליה היפש

על רקע משבר הקורונה והצורך הדחוף בהקמת תשתית רפואה דיגיטלית חדשנית, העניקה המועצה להשכלה גבוהה אישור מיוחד ל- HIT **מכון טכנולוגי חולון** ללימודי תואר ראשון (B.Sc.) בטכנולוגיות דיגיטליות ברפואה Digital Medical Technologies.

ב- HIT **מכון טכנולוגי חולון** נפתחה ההרשמה לתוכנית שתחל כבר בשנת הלימודים הקרובה - תשפ"א. על פי תכנית הלימודים, יוכשרו שני קהלים: האחד - אנליסטים בתחום מידע רפואי, אשר בתום שלוש שנים יוכלו לעסוק במקצוע זה בבתי חולים, בקופות חולים, בחברות ביטוח רפואי, סטארט אפים ופארמה - למעשה בכל תעשיות הביו-מד והאינו-מד. השני - כוגרים ובוגרים שירצו, בתום שלוש השנים בתוכנית, להמשיך ללימודי תואר ד"ר ברפואה בתוכנית ארבע-שנתית (M.D.) ויכלו לעשות זאת על פי קריטריוני הקבלה בבתי הספר לרפואה ויוכשרו כרופאים בעלי ידע ייחודי ונצרך מאוד בעולם התוכנית "טכנולוגיות דיגיטליות ברפואה" הוכנה ועובדה משך זמן רב על ידי ועדת היגוי המורכבת מאנשי אקדמיה בכירים וברי סמכא וממלאי תפקידים בכירים במערכת הבריאות,



צילום: יח"צ

ד"ר רפאל ברכאן, ראש רשות המחקר הבינלאומית והחדשנית ב-HIT - והוגה תוכנית הלימודים החדשה - טכנולוגיות דיגיטליות ברפואה

בהם ד"ר רפאל ברכאן, ראש רשות המחקר, החדשנות והבינלאומיות ב-HIT והוגה התוכנית. עם השקת התוכנית אמר ד"ר ברכאן: "בכל המרסדות האקדמיים בארץ ובעולם אין תוכנית מקבילה לזו, אף כי נכרת בעת האחרונה מגמה גוברת להדגשת הצורך בכך. ישראל היא מעצמת בריאות דיגיטלית - פועלות בה כיום מאות חברות **טכנולוגיות** בתחום, כאשר מדי שנה עולה מספרן - בשנת 2017 ההשקעה בתחום זינקה והגיעה לסכום של כ-375 מיליון דולר ובעקבות משבר הקורונה התופע רק תגדל ותתעצם".

מטרת התוכנית היא יצירת קידמה ישראלית בינלאומית בהתמודדות עם אתגרי הרפואה. תוך מספר שנים יוכשרו מאות בוגרות ובוגרים לעבודה עם מערכות רפואיות חכמות, רפואה מרחוק, עיבוד נתונים ותקופות דיגיטליות רפואיות פורצות דרך במענה לצרכים קליניים מתפתחים. בוגרי התוכנית יוכלו להשתלב מיידית בעמדות מפתח בבתי חולים, קופות חולים, חברות פארמה, חברות ביטוח רפואי וחברות הזנק ויפתחו את התשתית **הטכנולוגית** של רפואת העתיד.

כחלק מתוכנית לאומית לבריאות דיגיטלית לפני כשנתיים אישרה ממשלת ישראל תוכנית לאומית בין משרדית בעלות מיליארד ש"ח לפיתוח התוכנית הלאומית לבריאות דיגיטלית כמנוע צמיחה, במטרה לענות על שלושה צרכים ייחודיים: הגברת שיתופי הפעולה בין תעשיית הבריאות הדיגיטלית, מערכת הבריאות והאקדמיה בישראל, תוך מינוף יכולות מערכת הבריאות בישראל; הגברת שיתופי הפעולה בין תעשיית הבריאות הדיגיטלית הישראלית לבין מערכות בריאות, תאגידים, וגופי השקעה בינלאומיים מובילים, תוך חיזוק האקו-סיסטם בישראל וניצול יעיל של המידע שהצטבר וניתוחו, הנגשת מאגרי המידע ויצירת ממשק בין המאגרים לבין האקדמיה והחברות המסחריות.

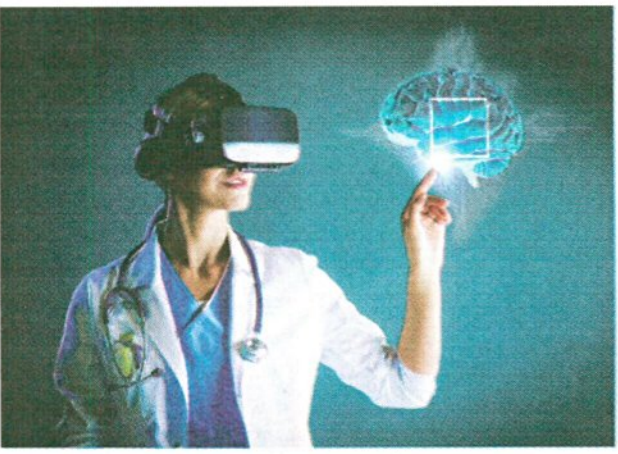
לפני מספר שבועות התקיימה ההכרזה החגיגית של התוכנית החדשה לטכנולוגיות דיגיטליות ברפואה במעמד השר להשכלה גבוהה ומשלימה ולמשאבי מים, זאב אלקין, נשיא HIT פרופ' אדוארד יעקובוב, יו"ר ות"ת פרופ' יפה זילברשץ, פרופ' אדו פרלמן סיו"ר מל"ג, ומנהלי בתי חולים.

שר ההשכלה הגבוהה זאב אלקין אמר: "אני באמת חושב שאחד מהאתגרים הגדולים של מערכת ההשכלה הגבוהה שלנו זה לנסות לראות לאן אנחנו הולכים כמדינה, כמשק וכמדע ולהתאים את כל מערכת ההכשרה מתוך התפיסה הזו כראייה כוללת. לכן מה שנעשה כאן הוא ללא ספק פריצת דרך. אנחנו נמצאים בתקופה מאתגרת מאוד, שבה המילים בריאות ורופא פותחים את המדורות החדשות שלנו. ממשלת ישראל אישרה בקדנציה הקודמת החלטה תקדימית בכל התחום הזה של רפואה דיגיטלית, מתוך זיהוי שעברנו כמדינה. יש כאן פוטנציאל עצום שאינו מנוצל מספיק. אנחנו יכולים להיות אחת מהמדינות המובילות ופורצות דרך בתחום הזה. אני מברך אתכם על התעוזה".



הנהלת HIT מכון טכנולוגי חולון, עם שר ההשכלה הגבוהה ומנהלות בתי החולים וולפסון ושמיר (אסף הרופא) | צילום: יח"צ

פרופ' אדוארד יעקובוב, נשיא HIT מסביר: "מדובר בכשורה בינלאומית חשובה ופורצת דרך בעולם ההשכלה הגבוהה ועולם הרפואה. אני גאה לעמוד בראש מוסד שיכשיר את רופאי העתיד שיהיו הראשוניים בעולם עם הכשרה ברפואה ובטכנולוגיה בו-זמנית. הבוגרים החדשים ישתלבו מיידית בתפקידים בכירים ויהיו המובילים ביישום תשתית הרפואה הדיגיטלית המתקדמת בעולם".



על - HIT מכון טכנולוגי חולון
המכון הטכנולוגי **חולון** החוגג 50 שנה להיווסדו, הינו מוסד אקדמי המתמקד במדע, טכנולוגיה ועיצוב מתקדמים ומכשיר מדענים מהנדסים, מומחי טכנולוגיות למידה ומנהלים לתעשיות ההיי-טק. העיקרון המנחה את **המכון** הוא פיתוח היצירתיות והחשיבה העצמית תוך שילוב הטכנולוגיה והעיצוב בתכנים ייחודיים וחדשניים, וקידום הרב-תחומיות בכל שלבי הלימוד. **במכון** מתקיימים לימודים לתואר ראשון ולתואר שני, במסגרתם נחשפים הסטודנטים לחזית הידע הן בהיבט האקדמי והן בהיבט היישומי-היזמי-החדשני. בוגרי **המכון** משתלבים בתום לימודיהם בעמדות מפתח בתעשיית ההיי-טק: כמנהלים חדשניים בעלי ראייה כלל מערכתית, כיזמים ובעלי חברות סטארט-אפ, מפתחי טכנולוגיות למידה, מעצבים רב תחומיים, מהנדסים במגוון ענפי תעשייה ועוד. הבוגרים מהווים נדבך משמעותי במנוע הצמיחה של המדינה ותורמים את תרומתם החשובה לתעשייה ולכלכלת ישראל.