

תוכנית משותפת לפקולטה לרפואה ולפקולטה להנדסת נתונים ומידע (תואר כפול)

תוכנית הלימודים משותפת לפקולטה לרפואה ולפקולטה להנדסת נתונים ומידע

התוכנית מיועדת למועמדים שהתקבלו לפקולטה לרפואה ומעוניינים ללמוד בנוסף תואר במדעי הנתונים. התוכנית מקנה תואר כפול: בוגר למדעים במדעי הרפואה (BSc) ומוסמך למדעים בהנדסת נתונים ומידע (BSc). לאחר עמידה בכל מקצועות התוכנית לתואר כפול, יתאפשר המעבר לחטיבה הקלינית (לפי תקנון רפואה) למשך 3 שנים נוספות, לקראת תואר MD.

יתרונות התוכנית

תואר כפול לפקולטה לרפואה ולפקולטה להנדסת נתונים ומידע "המיועד לתלמידים מצטיינים בעלי סכם גבוה במיוחד".
החיבור בין רפואה להנדסת מדעי הנתונים פותח אפשרויות חדשות לחקר מחלות, פיתוח טיפולים חדשניים ושיפור היעילות הקלינית באמצעות בינה מלאכותית ולמידת מכונה. מטרת התואר להכשיר בוגרים בעלי ידע מעמיק הן בהנדסת מדעי הנתונים והן ברפואה, שיוכלו להשתלב ולהוביל בשטחי המחקר והתעשייה הדורשים ידע בשני התחומים.
*התכנית בנויה על תכנית הלימודים של תכנית העילית אלונים לתואר הנדסת נתונים ומידע, בגרסה זו התואר הראשון נלמד באינטנסיביות גבוהה יותר ולכן מתקצר לשלוש שנים.

משך הלימודים

משך הלימודים לתואר הכפול הוא חמש שנים (לא כולל החטיבה הקלינית).

מהלך הלימודים

בשנתיים הראשונות הסטודנטים ילמדו את קורסי היסוד ובעיקר קורסים ממדעי הנתונים

בסמסטרים 5 ו-6 ישולבו יותר מקצועות מרפואה במקביל למקצועות במדעי הנתונים.

מסמסטר 7 ועד סמסטר 10 יילמדו בעיקר מקצועות רפואה .

השלמת החובות בכל תואר הם בהתאם לנהלי הפקולטה הרלוונטית.

קורסים מקבילים לקורסי רפואה יוכרו לטובת התואר הכפול רק עבור סטודנטים שישלימו את התוכנית לתואר כפול במלואה, כמתואר בתוכנית הלימודים סיום אחד התארים בלבד יחייב השלמה מלאה של דרישות אותו התואר.

קבלה למסלול הכפול

קבלה ישירה לשנה א'

תתאפשר לאחר רישום למסלול הכפול ומעבר של תהליך הקבלה לרפואה.

*סטודנטים בטכניון שהם תלמידי הפקולטה למדעי הנתונים, יוכלו להגיש בקשה למעבר מסלול על סמך 3 אפיקי מעבר (סכם, רקע אקדמי, אפיק הקבלה הניסיוני) כמפורט בהמשך.
על תלמידים אלה יחולו כל תנאי הקבלה לפקולטה לרפואה.

תנאי הקבלה לתואר הכפול רפואה – מדעי הנתונים וההחלטות אפיקי קבלה :

1. על סמך סכם

תלמידי הפקולטה למדעי הנתונים, בוגרי שנה א' שתתקבל בקשתם למעבר לתואר הכפול עם רפואה על סמך סכם, יוכלו להשתלב בלימודי השנה השנייה בתואר הכפול רפואה ומדעי הנתונים, אם השלימו בפקולטה שלהם, לפני תחילת לימודי הרפואה, את כל קורסי השנה הראשונה (עד לסמסטר 2 כולל) של תכנית התואר הכפול ובנוסף שני קורסי פיזיקה: **פיזיקה 1* מ 01140071 בפיזיקה 2 01140052** ובכפוף לפגישה עם יועץ התוכנית ואישורו.
יש להירשם למסלול בזמן מועדי ההרשמה לרפואה במהלך שנת הלימודים.

2. קבלה לרפואה על סמך רקע אקדמי:

תלמידי הפקולטה למדעי הנתונים, בוגרי שנה א' שתתקבל בקשתם למעבר לתואר הכפול עם רפואה על סמך רקע אקדמי, יוכלו להשתלב בלימודי השנה השנייה בתואר הכפול רפואה ומדעי הנתונים, אם השלימו בפקולטה שלהם, לפני תחילת לימודי הרפואה, את כל קורסי השנה הראשונה (עד לסמסטר 2 כולל) של תכנית התואר הכפול ובנוסף שני קורסי פיזיקה: **פיזיקה 1* מ 01140071 בפיזיקה 2 01140052** ובכפוף לפגישה עם יועץ התוכניות של התואר הכפול ואישורו.
יש להירשם למסלול בזמן מועדי ההרשמה לרפואה במהלך שנת הלימודים.

3. מעבר מסלול לתואר כפול על סמך אפיק קבלה ניסיוני לרפואה לבוגרי שנה א' בטכניון

תלמידי הפקולטה למדעי הנתונים, בוגרי שנה א' שתתקבל בקשתם למעבר לתואר הכפול עם רפואה על סמך ממוצע ציונים **באפיק הקבלה הניסיוני**, יוכלו להשתלב בלימודי השנה השנייה בתואר הכפול רפואה ומדעי הנתונים, אם השלימו בפקולטה שלהם, לפני תחילת לימודי הרפואה, את כל קורסי השנה.

הראשונה (עד לסמסטר 2 כולל) של תכנית התואר הכפול ובנוסף שני קורסי פיזיקה: **פיזיקה 1* מ 01140071 בפיזיקה 2 01140052** ובכפוף לפגישה עם יועץ התוכניות של התואר הכפול ואישורו.
יש להירשם למסלול בזמן מועדי ההרשמה לרפואה במהלך שנת הלימודים.

*****קבלה למסלול רפואה בלבד ולא לתואר הכפול, תתאפשר לשנה א' בלבד.**