

לצורך קבלה ללימודי רפואה לתוכנית הארבע שנתית, נדרש ביצוע שבעה קורסים המוגדרים כמקצועות ליבה. חלקם אנו עושים במסגרת התואר וחלקם נדרש להשלים. ניתן לראות פירוט בהמשך (צריך לבדוק עדכניות לגבי העמודה של "מה עושים במסגרת התואר").

מדובר בתהליך שהוא די מורכב, והוא דורש תיאום עם ראש ועדת הוראה במחלקה להנדסה ביורפואית שתומך בסטודנטים המבקשים לממש אופציה זו לקבלה ללימודי רפואה. מומלץ לתכנן מראש:

1. לבדוק באיזה סמסטר יש כל קורס.
2. לוודא מראש עם המחלקה הרלוונטית את האפשרות להשלים אצלם את הקורס.
3. לאחר גיבוש תוכנית להשלמת הקורסים, חשוב לוודא עם רכזי התוכנית הארבע שנתית בת"א ובבר אילן, שהקורסים הינם מאושרים מבחינתם.

בנוסף ישנם מבחנים נוספים (מבחן ידע GRE, מס"ר, מבחן אנליטי) עליהם ניתן לקרוא באתרים של האוניברסיטאות. כאשר את עיקר המאמץ יש להשקיע במבחן ה-GRE לו משקל עיקרי בהחלטה. ניתן ללמוד אליו באחת מחופשות הסמסטר, ומומלץ לגשת אליו יותר מפעם אחת.

אני מאמין שלימודי ההנדסה ביו רפואית תרמו לי רבות לחשיבה שלי בתור רופא בעתיד, ואני מקווה שאוכל לנצל את הידע שצברתי לעזור גם בפיתוח של כלים ומכשירים לרפואה. מהתרשמותי, אני יכול להעיד כי התואר בבירפואה מאפשר רקע רפואי טוב מאוד, שאינו פחות משל אנשים שלמדו ביולוגיה למשל. ונותן יתרון מסויים באספקטיים ההנדסיים, המכניים והפיזיולוגיים - שהינם חלק אינטגרלי מהרפואה כיום.

כמובן שכל מי שבוחר ללכת במסלול הזה, מוזמן ליצור עמי קשר ואשמח לעזור לו בכל שאלה -

aviv.sever@gmail.com

מה נדרש להשלים?	מה עושים במסגרת התואר?	הדרישה
מעבדה בביוכימיה לביוטכנולוגיה - 369.1.1003 - 3 שעות שבועיות	ביוכימיה לתלמידי הנדסה בירפואית – 411.1.2002 - 3 שעות שבועיות	ביוכימיה - בהיקף של 4 ש"ס לפחות (בציון של 75 לפחות)
התא- 369.1.3011 - 4 שעות שבועיות	ביולוגיה של התא - 367.1.1011 - 2 שעות שבועיות (עדיף מראש לעשות את הקורס של ביוטכנולוגיה במקום)	ביולוגיה של התא- בהיקף של 4 ש"ס לפחות (בציון של 75 לפחות)
ביולוגיה מולקולרית תאית - 471.8.2002 - 6 שעות שבועיות		ביולוגיה מולקולרית- בהיקף של 4 ש"ס לפחות (בציון של 75 לפחות)
מיקרוביולוגיה כללית לביוטכנולוגיה 369.1.3041 - 3 שעות שבועיות מעבדה במיקרוביולוגיה לביוטכנולוגיה – 369.1.1004 - 3 שעות שבועיות		מיקרוביולוגיה בסיסית / מבוא למיקרוביולוגיה- בהיקף של 4 ש"ס לפחות (בציון של 60 לפחות)
	פיזיולוגיה של האדם א- 411.1.3606 - 4 שעות שבועיות פיזיולוגיה של האדם ב- 411.1.3616 - 5 שעות שבועיות	פיזיולוגיה בסיסית/ מבוא לפיזיולוגיה- בהיקף של 4 ש"ס לפחות (בציון של 60 לפחות) *בפיזיולוגיה, 1 ש"ס לפחות חייב להיות בפיזיולוגיה של המערכות
	גנטיקה הומנית 411.1.2211 - 3 - שעות שבועיות	גנטיקה- בהיקף של 3 ש"ס לפחות (שעות פרונטאליות בלבד, בציון של 60 לפחות)
	ביוסטטיסטיקה 471.8.1079 - 3 שעות שבועיות	סטטיסטיקה- בהיקף של 3 ש"ס לפחות (שעות פרונטאליות בלבד, בציון של 60 לפחות). יאושר קורס סטטיסטיקה הנלמד במסגרת מדעי החברה ומקצועות הבריאות

אביב סבר, בוגר המחלקה להנדסה בירפואית מחזור תשע"ד, תלמיד בתוכנית הארבע שנתית בבית הספר לרפואה בצפת.