

אפקה שמחה לבשר על שיתוף פעולה עם בית הספר לרפואה ע"ש סאקלר (אוני' תל אביב) והפקולטה לרפואה בגליל (אוני' בר-אילן), המקיימות תכנית ארבע שנתית לתואר ברפואה, המיועדת לבעלי תואר ראשון.

התכנית פתוחה לבוגרי תואר ראשון בממוצע 80 לפחות, אשר עמדו בהצלחה בכל מקצועות ליבה מתחום מדעי החיים, המהווים תנאי סף לרישום. כמו כן, נדרש כל מועמד לעמוד בהצלחה בבחינת GRE Biochemistry.

פרטים אודות הבחינה ותנאי הקבלה המלאים לתכנית ניתן למצוא בקישורים שלהלן:

[אוני' ת"א <<](#)

[אוני' בר אילן <<](#)

## דרישות תכנית קורסי הליבה

סטודנטים במכללת אפקה רשאים, במקביל ללימודיהם לקראת התואר הראשון, להירשם ולהשלים בהצלחה את כל קורסי הליבה הנדרשים כתנאי סף לרישום לתכנית הארבע שנתית לתואר ברפואה. קורסים אלו ניתנים אף במכללת אפקה (באחריות המחלקות להנדסה רפואית ולמדעי היסוד), כדלקמן:

קורסים אשר יש להשלים בהצלחה בציון 75 לפחות:

כימיה להנדסה רפואית

ביוכימיה ב'

ביולוגיה של התא

ביולוגיה מולקולרית

קורסים אשר יש להשלים בהצלחה בציון 60 לפחות:

פיזיולוגיה למהנדסים

מבוא להסתברות

גנטיקה

מיקרוביולוגיה

## להלן הדרישות בכל מחלקה, בנוסף לתכנית הלימודים המחלקתית

תלמידי המחלקה להנדסה רפואית, המבקשים להשלים את אשכול מדעי החיים, ילמדו בנוסף על תכנית הלימודים המחלקתית את הקורסים הבאים:

ביוכימיה ב'

ביולוגיה מולקולרית

מיקרוביולוגיה

גנטיקה

תלמידי המחלקה להנדסה מכנית, המבקשים להשלים את אשכול מדעי החיים, ילמדו בנוסף על תכנית הלימודים המחלקתית את הקורסים הבאים:

כימיה להנדסה רפואית – תלמידים אלו יהיו פטורים מהקורס "מבוא לכימיה"

ביוכימיה ב'

ביולוגיה של התא

ביולוגיה מולקולרית

מיקרוביולוגיה

גנטיקה

פיזיולוגיה למהנדסים

לתלמידי המחלקה להנדסה מכנית המעוניינים בתכנית זו, מומלץ להירשם כבר בסמסטר הראשון ללימודיהם לקורס "כימיה להנדסה רפואית", וזאת על מנת שלא יידרשו להשלים קורס זה לאחר שכבר למדו את הקורס "מבוא לכימיה".

תלמידי המחלקות להנדסת תעשייה וניהול, הנדסת חשמל והנדסת תוכנה, המבקשים להשלים את אשכול מדעי החיים, ילמדו בנוסף על תכנית הלימודים המחלקתית את הקורסים הבאים:

כימיה להנדסה רפואית  
ביוכימיה ב'  
ביולוגיה של התא  
ביולוגיה מולקולרית  
מיקרוביולוגיה  
גנטיקה  
פיזיולוגיה למהנדסים

רצוי לשלב קורסים אלו במהלך שלוש שנות הלימוד האחרונות לתואר, על מנת למנוע עומס מיותר בשנת הלימודים הראשונה (למעט תלמידי הנדסה מכנית אשר ילמדו את הקורס "כימיה להנדסה רפואית" במקום הקורס "מבוא לכימיה" כבר בשנת הלימודים הראשונה).

## **רישום לקורסים ואופן הצגתם**

הרישום לקורסים אלו ייפתח לכלל תלמידי המכללה, במסגרת תקופת הרישום, ובאחריות הסטודנט להשלים את כלל הקורסים הנדרשים, במהלך תקופת לימודיו. קורסים אלו יופיעו בגיליון הציונים של הסטודנט תחת סעיף "קורסים עודפים" ולא יכללו בחישוב ממוצע הציונים לתואר ו/או בחישוב מכסת נקודות הזכות הנדרשת לסייום התואר.

## **הבהרה**

יובהר כי השלמת האשכול בהצלחה אינה מבטיחה קבלה לתכנית הארבע-שנתית וכי האחריות המלאה להרשמת וקבלת מועמדים לתכנית זו, חלה על אוניברסיטת תל אביב ואוניברסיטת בר אילן, המקיימות אותה.