

התמחות משנית במנגנונים ביומולקולריים

- לתכנית יוכל להגיש מועמדות סטודנט לתואר ראשון בטכניון^(*) הממלא את התנאים הבאים :
1. סיים/מה בהצלחה קורסים בהיקף של 36 נקודות לפחות, כולל ביולוגיה 1 (01340058) וגנטיקה כללית (01340020).
 2. ממוצע ציונים מצטבר מעל 75
 3. בעלת רקע בכימיה אורגנית (01240708 או 01240801 או 01250801)

על מנת לקבל את תעודת ההתמחות יש למלא את הדרישות הבאות :

- (1) דרישות התואר הראשי אליו רשום הסטודנט.
- (2) קורסי חובה באשכול :
 - מבוא לביוכימיה ואנזימולוגיה 01340019 (2.5 נק')
 - ביולוגיה מולקולרית 01340082 (2.5 נק')
- (3) קורסי בחירה :

לפחות 5 נק' מקורסי בחירה מתוך סל קורסים :

 - בקרת הביטוי הגנטי 01340119 (2.5 נק')
 - מסלולים מטבוליים 01340113 (3.5 נק')
 - מעבדה בגנטיקה מולקולרית 01340142 (2.5 נק') (**)
 - מעבדה בביוכימיה 01340143 (2.5 נק') (**)
 - ביולוגיה חישובית 01340141 (2.5 נק')
 - ביופיזיקה מולקולרית 01340156 (3 נק')
 - מדעי התרופות 01340145 (2 נק')
 - מודלים בביולוגיה 01360042 (2.5 נק') (**)
 - מבוא לביואיפורמטיקה 02360523 (2.5 נק')

במסגרת ההתמחות יש ללמוד לפחות 10 נקודות בסה"כ מתוך רשימת הקורסים הרשומים . יש להגיש בקשת הסטודנט במזכירות לימודי הסמכה בפקולטה לביולוגיה. המעקב והבקרה אחרי השלמת הדרישות תהיה באחריות מזכירות לימודי הסמכה של הפקולטה לביולוגיה. קבלת התעודה למסיימים את ההתמחות יינתן אישור כי השלימו בהצלחה את ההתמחות המשנית. האישור יוענק רק לאחר השלמת כל הדרישות לתואר בפקולטת האם.

(*) התוכנית אינה מיועדת לסטודנטים מהפקולטה לביולוגיה וממסלולי הלימוד המשותפים עם ביולוגיה .
(**) מספר המקומות בקורסים אלה מוגבל