

## תכנית לימודים לתואר "מוסמך אוניברסיטה" בביוסטיסטיקה

מטרת מסלול הלימודים החדש היא להכשיר תלמידים לפעול כשותפים סטטיסטיים בחקר הרפואי והביולוגי. התכנית תכלול ליבה של קורסים בסטטיסטיקה יחד עם קורסים באפידמיולוגיה, מדעי החיים והרפואה, בהיקף של 30 ש"ס (נוסף על ההשלמות). קורסים בהיקף של לפחות 10 ש"ס יהיו מהפקולטה לרפואה, כולל שני קורסי החובה, ולפחות 18 ש"ס (חובה+בחירה) מהחוג לסטטיסטיקה וחקר ביצועים, כולל 2 קורסי בחירה לפחות המיועדים לתלמידי תואר מוסמך בחוג. הצורך בהשלמות יקבע בהתאם ללמודים הקודמים, ברקע המתמטי ו/או בקורסי יסוד במדעי הרפואה. חלק מקורסי החובה ניתנים במסגרת לימודי התואר "בוגר אוניברסיטה" בסטטיסטיקה. עבור קורסים אלו, התלמידים יקבלו זיכוי חלקי במניין 30 הש"ס הדרוש לתואר. תלמיד שלמד קורסים אלו במהלך התואר בוגר יוכל למלא את השעות החסרות מתוך שיעורי הבחירה. השתתפות בקורסים מלימודי התואר בוגר תותר בהיקף שלא יעלה על 25% מתכנית הלימודים לתואר השני.

### קורסי השלמה

במידת הצורך ידרש התלמיד להשלים מספר קורסים וזאת על פי החלטת היועץ.

חובה					
דרישות קדם	היקף בש"ס			שם הקורס	מס' הקורס
	ש	ת	מש'		
---				מבוא לאפידמיולוגיה	0158.1011
---				שיטות סקר ומחקר באפידמיולוגיה	0158.1013
הסתברות למדעים או הסתברות למתמטיקאים או הסתברות לדו-חוגי				תיאוריה סטטיסטית	0365.2103
---				תכנון ניסויים וניתוח שונות	0365.2112
---				רגרסיה	0365.3247
---				סמינר לתואר שני בסטטיסטיקה	0365.4000
תיאוריה סטטיסטית				ניתוח הישרדות	0365.4032
רגרסיה ותכנון ניסויים וניתוח שונות				סמינר המעבדה לסטטיסטיקה	0365.4146
---				ניתוח לוחות שכיחות	0365.4218
ניתן ללמוד קורסים בהיקף מירבי של 7 ש"ס מתוכנית הלימודים לתואר בוגר.	20			סה"כ	
בחירה					
יש לבחור קורסים בהיקף של 5 ש"ס לפחות מתוכנית הלימודים בפקולטה לרפואה.	10			סה"כ	