

תכנית לימודים במדעי החיים - מובנית לשלוש שנים - עם הכוונה למועמדות ללימודי רפואה (ר) – לסטודנטים שהחלו לימודיהם מ-2022 ואילך. **עדכון אחרון: ספטמבר 2024**

מבנה הלימודים באוניברסיטה הפתוחה הוא בעקרון גמיש ואיננו מוגדר במונחים של שנות לימוד. עם זאת, ראינו לנכון להציג לפניכם הצעה לתכנית לימודים מובנית לשלוש שנים לתואר במדעי החיים. הלימודים לפי תכנית זו מתחילים בסמסטר א.

דרישות הקדם והקבלה לקורסים השונים מכתביבים את סדר הלימוד.

התכנית מתאימה רק לבעלי 3 יחידות לימוד בגרות לפחות בכימיה, 4 יחידות במתמטיקה ו-3 יחידות בפיסיקה¹ שבאפשרותם להקדיש את עיקר זמנם ללימודים. יש להשלים את דרישות האנגלית לפני קיץ שנה ב, שכן זהו תנאי קבלה לקורסים המתקדמים ולחלק מקורסי המעבדה.

שנה א	נ"ז	רמה	חובה/בחירה
	48		
	21		
סמסטר א			
	6	פ	ח ר
ביולוגיה כללית א (2018)			
	6	ר	ח ר
כימיה כללית (20437)¹			
	6	פ+ר	ח
יסודות הפיסיקה (20125)^{2,1}			
	3	ר	ח ר
מבוא לסטטיסטיקה והסתברות לתלמידי מדעים (30203)¹			
	22		
סמסטר ב			
	6	ר	ח ר
ביולוגיה כללית ב (20119)			
	6	ר	ח ר
התא: מבנה ופעילות (20452)			
	6	ר	ח-ב
חדו"א א (20406)^{3,1}			
	4	ר	ח ר
גנטיקה א (20495)			
	5		
סמסטר קיץ			
	2	ר	ח
מעבדת מבוא בביולוגיה תאית ומולקולרית (20601)			
	3	ר	ח
כימיה אורגנית לביולוגים (20282)			
	42-39		
שנה ב			
	18-17		
סמסטר א			
	4	ר	ח ר
ביוכימיה א (20204)			
	6	ר	ב ר
עולם החיידקים (20237)			
	4	ר	ח-ב
יסודות התכנות בשפת פייתון (20605)⁴			
	4-3	ר	ב
החולייתנים (20104) או עולם הנגיפים (20292)			
	16		
סמסטר ב			
	4	מ2+ר2	ב ר
גנטיקה ב (20924)			
	6	ר	ב
עולם הצמחים (20494)			
	2	ר	ח-ב
מעבדה בביולוגיה מולקולרית (20460)			
	2	ר	ח-ב
מעבדה בביוכימיה של חלבונים (20405)			
	2	מ	ב
קריאה ביקורתית של מאמרים ותכנון מחקר (20941)			
	8-6		
סמסטר קיץ			
	2	ר	ח-ב
מעבדה בביולוגיה של התא (20236)			
	6-4	ר	ב
מרחיב דעת			
	34		
שנה ג			
	19		
סמסטר א			
	6	מ	ב
תאי עצב (20308)			
	6	מ	ב
פיזיולוגיה של הצמח (20536)			
	4	מ	ב
ביולוגיה התפתחותית (20929) או רביית היונקים (20313)			
	3	מ	ב
כתיבה מדעית (אנגלית) (20969)			
	15		
סמסטר ב			
	6	מ	ב ר
פיזיולוגיה של מערכות באדם (20556)			
	6	מ	ב
אימונולוגיה (20322)			
	3	מ/ס	ב
קורס סמינריוני			
	124-121		
ס"ה"כ נ"ז בתכנית המוצעת:			

¹ קורסים חילופיים לידע הקודם הנדרש אותם ניתן ללמוד בסמסטר קיץ שלפני תחילת הלימודים: "עולם הכימיה" מתמטיקה קדם אקדמית ו-סדנת הכנה בפיסיקה.

² במקום יסודות הפיסיקה (20125) ניתן ללמוד את צמד הקורסים יסודות הפיסיקה א (20113) + יסודות הפיסיקה ב (20114). או את יסודות הפיסיקה א לביולוגים (20123) + יסודות הפיסיקה ב לביולוגים (20124).

³ ניתן ללמוד במקום את הקורס הסקה סטטיסטית (30204). יש להשלים את 2 הנקודות החסרות בקורס בחירה.

⁴ מי שיבחר במקום את הקורס יישומי מחשב מתקדמים (20127), יצטרך להשלים את 4 הנ"ז בקורס נוסף.