

תכנית לימודים לתואר במדעי החיים עם צבר קורסים קדם רפואה - לסטודנטים שהחלו לימודיהם עד סמסטר 2021

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 מכתיבים את סדר הלימוד.

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

שנה א	נ"ז	רמה	חובה/בחירה
	36		
	18		
	סמסטר א		
	6	פ	ח
	6	ר	ח
	6	פ + ר	ח
	ביולוגיה כללית א (20118) כימיה כללית (20437)¹ יסודות הפיסיקה (20125)^{2,1}		
	16		
	6	ר	ח
	3	ר	ח
	4	ר	ח
	3	ר	ח
	ביולוגיה כללית ב (20119) כימיה אורגנית לביולוגים (20282) ביוכימיה א (20204) מבוא לסטטיסטיקה והסתברות לתלמידי מדעים (30203)		
	2		
	0	פ	ח
	2	ר	ח-ב
	יישומי מחשב מתקדמים (20127)³ מעבדה בביוכימיה של חלבונים (20405)		
	39		
	18		
	סמסטר א		
	4	ר	ח
	4	ר	ב
	6	ר	ח
	4	ר	ח
	הסקה סטטיסטית (30204) החולייתנים (20104) התא: מבנה ופעילות (20452) גנטיקה א (20495)		
	15		
	4	ר2+מ2	ב
	3	ר	ח
	2	מ	ח
	6	ר	ח
	גנטיקה ב (20924) ביוכימיה ב (20247) קריאה ביקורתית של מאמרים (20941) עולם החיידקים (20237)		
	6		
	4	ר	ח-ב
	2	ר	ח-ב
	פסיכולוגיה התפתחותית (10493) מעבדה בביולוגיה של התא (20236)		
	35		
	14		
	סמסטר א		
	3	ר/מ	ב
	6	ר	ח
	עולם הנגיפים (20292) מבוא לאנתרופולוגיה (10153) או מבוא לסוציולוגיה (10134)		
	2	ר	ח-ב
	3	מ/ס	ב
	מעבדה בביולוגיה מולקולרית (20460) קורס סמינריוני		
	21		
	6	מ	ב
	6	מ	ב
	6	מ	ח
	3	מ/ס	ב
	פיזיולוגיה של מערכות באדם (20556) אימונולוגיה (20322) פרויקט מחקר במדעי החיים (20576)⁴ קורס סמינריוני		
	110		
	סה"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 הקורס יסודות הפיסיקה ניתן ללמוד את צמד הקורסים [יסודות הפיסיקה א \(20113\)](#) + [יסודות הפיסיקה ב \(20114\)](#) או את צמד הקורסים [יסודות הפיסיקה לביולוגים א \(20123\)](#) + [יסודות הפיסיקה ב \(20124\)](#).

³ ניתן לגשת לבחינת פטור.

⁴ ניתן להתחיל את פרויקט המחקר החל מסמסטר ג שנה ב.