

תכנית לימודים לתואר במדעי החיים עם צבר קורסים קדם רפואה - מובנית לשלוש שנים – לסטודנטים שהחלו לימודיהם מ-2022 ואילך.

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 לפחות 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.

חובה/בחירה	רמה	נ"ז	שנה א
40			
22			סמסטר א
		6	ביולוגיה כללית א (20118)
ח	פ	6	כימיה כללית (20437)¹
ח	ר	6	יסודות הפיסיקה (20125)^{1,2}
ח	פ + ר	6	אקולוגיה (20412)
ב	ר	4	
16			סמסטר ב
		6	ביולוגיה כללית ב (20119)
ח	ר	3	כימיה אורגנית לביולוגים (20282)
ח	ר	4	ביוכימיה א (20204)
ח	ר	3	מבוא לסטטיסטיקה והסתברות לתלמידי מדעים (30203)
2			סמסטר קיץ
		0	יישומי מחשב מתקדמים (20127)³
ח	פ	2	מעבדת מבוא בביולוגיה תאית ומולקולרית (20601)
ח	ר		
41			שנה ב
18			סמסטר א
		4	הסקה סטטיסטית (30204)
ח	ר	4	החולייתנים (20104)
ב	ר	6	התא: מבנה ופעילות (20452)
ח	ר	4	גנטיקה א (20495)
17			סמסטר ב
		4	גנטיקה ב (20924)
ב	מ2+ר2	3	ביוכימיה ב (20247)
ח	ר	2	קריאה ביקורתית של מאמרים (20941)
ח	מ	6	עולם החיידקים (20237)
ח	ר	2	מעבדה בביולוגיה מולקולרית (20460)
ח-ב	ר		
6			סמסטר קיץ
		4	פסיכולוגיה התפתחותית (10493)
ח-ב	ר	2	מעבדה בביולוגיה של התא (20236)
ח-ב	ר		
41			שנה ג
18			סמסטר א
		3	עולם הנגיפים (20292)
ב	ר/מ	6	פיזיולוגיה של הצמח (20536) או תאי עצב (20308)
ב	מ	6	מבוא לאנתרופולוגיה (10153) או מבוא לסוציולוגיה (10134)
ח	ר		
		3	קורס סמינריוני
ב	מ/ס		
23			סמסטר ב
		6	פיזיולוגיה של מערכות באדם (20556)
ב	מ	6	אימונולוגיה (20322)
ב	מ	6	פרויקט מחקר במדעי החיים (20576)⁴
ח	מ		
ח-ב	ר	2	מעבדה בביוכימיה של חלבונים (20405) או מעבדה בביוטכנולוגיה: תהליכים מיקרוביאליים (20457)
ח-ב	ר		
		3	קורס סמינריוני
ב	מ/ס		
122			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.