

תכנית לימודים לתואר במדעי החיים במסלול לימודי שדה - מובנית לשלוש שנים – לסטודנטים שהחלו את 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 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.

שנה א	נ"ז	רמה	חובה/בחירה
	40		
סמסטר א	18		
	6	פ	ח
ביולוגיה כללית א (20118)	6	ר	ח
כימיה כללית (20437)¹	3	ר	ח
מבוא לסטטיסטיקה והסתברות לתלמידי מדעים (30203)¹	3	פ	ח
יסודות הפיסיקה לביולוגים א (20123)^{2,1}			
	22-20		
סמסטר ב	6	ר	ח
ביולוגיה כללית ב (20119)	3	ר	ח
יסודות הפיסיקה לביולוגים ב (20124)²	3	ר	ח
כימיה אורגנית לביולוגים (20282)	4	ר	ח
ביוכימיה א (20204)	6-4	ר	ח
הסקה סטטיסטית (30204) או תדו"א א (20406)¹			
	2		
סמסטר קיץ	2	ר	ח-ב
מעבדה בביוכימיה של חלבונים (20405)	0	פ	ח
יישומי מחשב מתקדמים (20127)³			
שנה ב	43-41		
סמסטר א	19-17		
	4	ר	ל
החולייתנים (20104)	4	ר	ל
אקולוגיה (20412)	6	ר	ח
התא: מבנה ופעילות (20452)	3	ר	ח-ב
נושאים בהתנהגות בעלי חיים (20415)			
	18		
סמסטר ב	6	ר	ל
עולם הצמחים (20494)	6	ר	ב
עולם החיידקים (20237)	3	ר	ח-ב
צומח ארץ ישראל (20262)	3	ר	ח-ב
ביולוגיה של חולייתנים יבשתיים במבט ישראלי (20252)			
או החרקים (20220)			
	8-6		
סמסטר קיץ	6-4	ר	ב
מרחיב דעת	2	ר	ח-ב
מעבדה בביולוגיה של התא (20236)			
שנה ג	27		
סמסטר א	15		
	6	מ	ח-ב
פיזיולוגיה של הצמח (20536)	4	מ	ב
רביית היונקים (20313)	2	ר	ל
מעבדת שדה: ביולוגיה של הזנבן הערבי (20496)	3	מ/ס	ל
פרויקט אינטגרטיבי בלימודי שדה (20908)			
	13-12		
	4-3	מ	ח-ב
ביולוגיה התפתחותית (20929) או אבולוציה (20397) או האקולוגיה וההתנהגות של הזנבן הערבי (20930)	6	מ	ב
פיסיולוגיה של מערכות באדם (20556) או אימונולוגיה (20322)			
סימביוזה (20530) או מגוון ביולוגי (20907) או הסתגלות והתאמה לעקות סביבה בצמחים (20453)	3	מ/ס	ב
	110-108		
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 הקורסים יסודות הפיסיקה לביולוגים א+ב ניתן ללמוד את יסודות הפיסיקה (20125) או את צמד הקורסים יסודות הפיסיקה א (20113) + יסודות הפיסיקה ב (20114).

³ ניתן לגשת לבחינת פטור.