

תכנית לימודים לתואר במדעי החיים - מובנית לשלוש שנים - עם הכוונה למועמדות ללימודי וטרינריה (ו) – 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 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.

הקורסים המסומנים ב"ו" הם חובה להגשת מועמדות לביה"ס לרפואה וטרינרית של הפקולטה לחקלאות באוניברסיטה העברית.

שנה א	נ"ז	רמה	חובה/בחירה	
39				
	21			סמסטר א
	6	פ	ח ו	ביולוגיה כללית א (20118)
	6	ר	ח ו	כימיה כללית (20437)¹
	3	ר	ח ו	מבוא לסטטיסטיקה והסתברות לתלמידי מדעים (30203)¹
	6	ר	ב-ח ו	חזו"א א (20406)¹
	16			סמסטר ב
	4	ר	ח ו	גנטיקה א (20495)
	6	ר	ח ו	ביולוגיה כללית ב (20119)
	4	ר	ח ו	ביוכימיה א (20204)
	6	ר	ח ו	התא: מבנה ופעילות (20452)
	2			סמסטר קיץ
	0	פ	ח	יישומי מחשב מתקדמים (20127)
	2	ר	ח	מעבדת מבוא בביולוגיה תאית ומולקולרית (20601)
	41			שנה ב
	19			סמסטר א
	3	פ	ח ו	יסודות הפיסיקה לביולוגים א (20123)^{2,4}
	6	ר	ח ו	כימיה אורגנית (20404)
	4	ר	ב	חחוליתנים (20104)
	6	ר	ב	מרחיב דעת
	22			סמסטר ב
	3	ר	ח ו	יסודות הפיסיקה לביולוגים ב (20124)⁴
	6	ר	ב ו	עולם החיידקים (20237)
	3	ר	ב ו	ביוכימיה ב (20247)
	4	מ+ר2	ב ר	גנטיקה ב (20924)
	2	מ	ב	קריאה ביקורתית של מאמרים ותכנון מחקר (20941)
	2	ר	ב-ח	מעבדה בביולוגיה מולקולרית (20460)
	2			סמסטר קיץ
	2	ר	ב-ח	מעבדה בביוכימיה של חלבונים (20405) או מעבדה בביולוגיה של התא (20236)
	41			שנה ג
	20			סמסטר א
	3	ר	ב ו	עולם הנגיפים (20292)
	6	מ	ב	תאי עצב (20308)
	4	מ	ב	רביית היונקים (20313)
	4	מ	ב	ביואינפורמטיקה (20579)
	3	מ/ס	ב	קורס סמינריוני
	21			סמסטר ב
	6	מ	ב ו	פיזיולוגיה של מערכות באדם (20556)
	6	מ	ב ו	אימונולוגיה (20322)
	4	מ	ב	אבולוציה (20397)
	2	ר	ב-ח	מעבדה בביוטכנולוגיה: תהליכים מיקרוביאליים (20457)
	3	מ/ס	ב	קורס סמינריוני
	121			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](#).

³ ניתן לגשת לבחינת פטור.

⁴ במקום הקורסים יסודות הפיסיקה לביולוגים א+ב ניתן ללמוד את [יסודות הפיסיקה \(20125\)](#) או את צמד הקורסים [יסודות הפיסיקה א \(20113\)](#) + [יסודות הפיסיקה ב \(20114\)](#) בסמסטר ב.