

# תכנית לימודים במדעי החיים, מובנית לשלוש שנים, עם הכוונה למועמדות לוטרניריה (ו)

## – 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 מכתיבים את סדר הלימוד.

התכנית מתאימה רק לבעלי 3 יחידות לימוד בגרות לפחות בכימיה, 4 יחידות במתמטיקה ו-3 יחידות בפיסיקה<sup>1</sup> שבאפשרותם להקדיש את עיקר זמנם ללימודים. יש להשלים את דרישות האנגלית לפני אמצע שנה ב, שכן זהו תנאי קבלה לקורסים המתקדמים ולחלק מקורסי המעבדה.

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

שנה א	נ"ז	רמה	חובה/בחירה
<b>49-47</b>			
<b>סמסטר א</b>			
	21		
	6	פ	ח ו
	6	ר	ח ו
	3	ר	ח ו
	6	ר	ח-ב ו
	<a href="#">ביולוגיה כללית א (20118)</a> <a href="#">כימיה כללית (20437)<sup>1</sup></a> <a href="#">מבוא לסטטיסטיקה והסתברות לתלמידי מדעים (30203)<sup>1</sup></a> <a href="#">חדו"א א (20406)<sup>1</sup></a>		
<b>סמסטר ב</b>			
	20		
	4	ר	ח ו
	6	ר	ח ו
	4	ר	ח ו
	6	ר	ח ו
	<a href="#">גנטיקה א (20495)</a> <a href="#">ביולוגיה כללית ב (20119)</a> <a href="#">ביוכימיה א (20204)</a> <a href="#">התא: מבנה ופעילות (20452)</a>		
<b>סמסטר קיץ</b>			
	8-6		
	6-4	ר	ב
	2	ר	ח
	<a href="#">מרחיב דעת</a> <a href="#">מעבדת מבוא בביולוגיה תאית ומולקולרית (20601)</a>		
<b>שנה ב</b>			
<b>37</b>			
<b>סמסטר א</b>			
	20		
	6	פ+ר	ח ו
	6	ר	ח ו
	4	ר	ח-ב
	4	ר	ב
	<a href="#">יסודות הפיסיקה (20125)<sup>2,1</sup></a> <a href="#">כימיה אורגנית (20456)</a> <a href="#">יסודות התכנות בשפת פייתון (20605)<sup>3</sup></a> <a href="#">החולייתנים (20104)</a>		
<b>סמסטר ב</b>			
	15		
	6	ר	ב ו
	3	ר	ב ו
	4	ר2+מ2	ב ר
	2	ר	ח-ב
	<a href="#">עולם החיידקים (20237)</a> <a href="#">ביוכימיה ב (20247)</a> <a href="#">גנטיקה ב (20924)</a> <a href="#">מעבדה בביוכימיה של חלבונים (20405)</a>		
<b>סמסטר קיץ</b>			
	2		
	2	ר	ח-ב
	<a href="#">מעבדה בביולוגיה של התא (20236)</a>		
<b>שנה ג</b>			
<b>37</b>			
<b>סמסטר א</b>			
	16		
	3	ר	ב ו
	6	מ	ב
	4	מ	ב
	3	מ	ב
	<a href="#">עולם הנגיפים (20292)</a> <a href="#">תאי עצב (20308)</a> <a href="#">רביית היונקים (20313) או ביולוגיה התפתחותית (20929)</a> <a href="#">כתיבה מדעית (אנגלית) (20969)</a>		
<b>סמסטר ב</b>			
	21		
	2	ר	ח-ב
	6	מ	ב ו
	6	מ	ב ו
	4	מ	ב
	3	מ/ס	ב
	<a href="#">מעבדה בביולוגיה מולקולרית (20460)</a> <a href="#">פיזיולוגיה של מערכות באדם (20556)</a> <a href="#">אימונולוגיה (20322)</a> <a href="#">אבולוציה (20397)</a> <a href="#">קורס סמינריוני</a>		
<b>סה"כ נ"ז בתכנית המוצעת: 123-121</b>			

<sup>1</sup> קורסים חילופיים לידע הקודם הנדרש אותם ניתן ללמוד בסמסטר קיץ שלפני תחילת הלימודים: "עולם הכימיה"

<sup>2</sup> מתמטיקה קדם אקדמית ו-סדנת הכנה בפיסיקה. 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).

<sup>3</sup> מי שיבחר במקום את הקורס יישומי מחשב מתקדמים (20127), יצטרך להשלים את 4 הנ"ז בקורס נוסף.