

## תכנית לימודים לתואר במדעי החיים - מובנית לשלוש שנים - עם הכוונה למועמדות ללימודי רפואה (ר) – 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 לפחות בכימיה, 4 יחידות במתמטיקה ו-3 יחידות בפיסיקה<sup>1</sup> שבאפשרותם להקדיש את עיקר זמנם ללימודים. יש להשלים את דרישות האנגלית לפני קיץ שנה ב, שכן זהו תנאי קבלה לקורסים המתקדמים ולחלק מקורסי המעבדה.

שנה א	נ"ז	רמה	חובה/בחירה	
<b>36</b>				
	<b>15</b>			<b>סמסטר א</b>
	6	פ	ח ר	<a href="#">ביולוגיה כללית א (20118)</a>
	6	ר	ח ר	<a href="#">כימיה כללית (20437)<sup>1</sup></a>
	3	פ	ח	<a href="#">יסודות הפיסיקה לביולוגים א (20123)<sup>1,2</sup></a>
	0	פ	ח	<a href="#">יישומי מחשב מתקדמים (20127)<sup>3</sup></a>
	<b>16</b>			<b>סמסטר ב</b>
	6	ר	ח ר	<a href="#">ביולוגיה כללית ב (20119)</a>
	3	ר	ח	<a href="#">יסודות הפיסיקה לביולוגים ב (20124)<sup>2</sup></a>
	3	ר	ח	<a href="#">כימיה אורגנית לביולוגים (20282)</a>
	4	ר	ח ר	<a href="#">ביוכימיה א (20204)</a>
	<b>5</b>			<b>סמסטר קיץ</b>
	2	ר	ח	<a href="#">מעבדה בביוכימיה של חלבונים (20405)</a>
	3	ר	ח ר	<a href="#">מבוא לסטטיסטיקה והסתברות לתלמידי מדעים (30203)<sup>1</sup></a>
<b>שנה ב</b>				
	<b>40</b>			<b>סמסטר א</b>
	<b>20</b>			<b>חד"א א (20406)<sup>4</sup></b>
	6	ר	ב-ח	<a href="#">החולייתנים (20104)</a>
	4	ר	ב	<a href="#">התא: מבנה ופעילות (20452)</a>
	6	ר	ח ר	<a href="#">גנטיקה א (20495)</a>
	4	ר	ח ר	<a href="#">גנטיקה ב (20924)</a>
	<b>18</b>			<b>סמסטר ב</b>
	4	מ2+ר2	ב ר	<a href="#">עולם הצמחים (20494)</a>
	6	ר	ב	<a href="#">עולם החיידקים (20237)</a>
	6	ר	ב ר	<a href="#">מעבדה בביולוגיה מולקולרית (20460)</a>
	2	ר	ב-ח	<a href="#">מעבדה בביולוגיה של התא (20236)</a>
	<b>2</b>			<b>סמסטר קיץ</b>
	2	ר	ב-ח	<a href="#">מעבדה בביולוגיה של התא (20236)</a>
<b>שנה ג</b>				
	<b>35-34</b>			<b>סמסטר א</b>
	<b>19-18</b>			<b>פיזיולוגיה של הצמח (20536) או תאי עצב (20308)</b>
	6	מ	ב	<a href="#">עולם הנגיפים (20292) או רביית היונקים (20313)</a>
	4-3	ר/מ	ב	<a href="#">קורס סמינריוני</a>
	3	מ/ס	ב	<a href="#">מרחיב דעת</a>
	6	ר	ב	<a href="#">פיזיולוגיה של מערכות באדם (20556)</a>
	<b>16</b>			<b>סמסטר ב</b>
	6	מ	ב ר	<a href="#">אימונולוגיה (20322)</a>
	6	מ	ב	<a href="#">קורס סמינריוני</a>
	3	מ/ס	ב	<a href="#">קורס סמינריוני</a>
<b>111-110</b>				<b>סה"כ נ"ז בתכנית המוצעת:</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.

<sup>3</sup> 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).

<sup>4</sup> ניתן לגשת לבחינת פטור.

<sup>5</sup> ניתן ללמוד במקום קורס זה את הקורס הסקה סטטיסטית (30204). יש להשלים את 2 הנקודות החסרות בקורסי הבחירה.