

תכנית לימודים לתואר במדעי החיים - מובנית לשלוש שנים - עם הכוונה למועמדות ללימודי וטרינריה (ו) – לסטודנטים שהחלו לימודיהם עד סמסטר 2021ג

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 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.²

שנה א	נ"ז	רמה	חובה/בחירה	
39				
	21			סמסטר א
	6	פ	ח ו	ביולוגיה כללית א (20118)
	6	ר	ח ו	כימיה כללית¹(20437)
	3	ר	ח ו	מבוא לסטטיסטיקה והסתברות לתלמידי מדעים¹(30203)
	6	ר	ח-ב ו	חדו"א א (20406)¹
	16			סמסטר ב
	4	ר	ח ו	נטיקה א (20495)
	6	ר	ח ו	ביולוגיה כללית ב (20119)
	6	ר	ח ו	התא: מבנה ופעילות (20452)
	2			סמסטר קיץ
	0	פ	ח	יישומי מחשב מתקדמים³(20127)
	2	ר	ח-ב	מעבדה בביולוגיה של התא (20236)
33				שנה ב
	17			סמסטר א
	4	ר	ח ו	ביוכימיה א (20204)
	3	פ	ח ו	יסודות הפיסיקה לביולוגים א (20123)^{4,1}
	6	ר	ח ו	כימיה אורגנית (20404)
	4	ר	ב	החולייתנים (20104)
	14			סמסטר ב
	3	ר	ח ו	יסודות הפיסיקה לביולוגים ב (20124)⁴
	3	ר	ב ו	ביוכימיה ב (20247)
	6	ר	ב ו	עולם החיידקים (20237)
	2	ר	ח-ב	מעבדה בביולוגיה מולקולרית (20460)
	2			סמסטר קיץ
	2	ר	ח-ב	מעבדה בביוכימיה של חלבונים (20405)
37				שנה ג
	16			סמסטר א
	3	ר	ב ו	עולם הנגיפים (20292)
	6	מ	ב	תאי עצב (20308)
	4	ר/מ	ב	אקולוגיה (20412) או רביית היונקים (20131) או 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)
	6	ר	ב	מרחיב דעת
	3	מ/ס	ב	קורס סמינריוני

109

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 כדי להגיש מועמדות לוטרינריה יש להשלים קורס באנדוקרינולוגיה באוניברסיטת ת"א או באוניברסיטה העברית, הקורס יכול להשתלב בלימודי הבחירה של מדעי החיים בתוכנית באישור הוועדות המתאימות.

³ ניתן לגשת לבחינת פטור.

⁴ במקום הקורסים יסודות הפיסיקה לביולוגים א+ב ניתן ללמוד בכל סמסטר את יסודות הפיסיקה (20125) או את צמד הקורסים יסודות הפיסיקה א (20113) בסמסטר א + יסודות הפיסיקה ב (20114) בסמסטר ב.