

## תואר דו-מחלקתי: מדעי החיים ופילוסופיה

במשך מאות ואלפי שנים צעדו הפילוסופיה ומדעי החיים יד-ב-יד. גדולי הפילוסופים היו לעיתים גם חוקרי טבע דגולים; וענקי המדע העמיקו לחשוב על ההנחות הפילוסופיות של תורתיהם, ולבחון את ההשלכות הפילוסופיות של תגליותיהם. בעשורים האחרונים, הרחיקה ההתמקצעות הגדלה והולכת את מי שהיו במהלך הדורות בני-זוג. אך היום, אולי יותר מתמיד, חשוב לשוב ולחבר את שני התחומים, שאינם באמת נפרדים. מדוע היום? מכיוון שתגליות וכלים מדעיים חדשים מעצבים מחדש ובמהירות כמעט כל פן בחיינו; ומכיוון שבתחומי הפילוסופיה התחדדה מאוד ההכרה שעבודה פילוסופית טובה צריכה לעקוב אחר חידושי המדע על פרטיהם, ולעיתים אף לעשות שימוש בכלים ניסויים. מטרת התואר הדו-מחלקתי במדעי החיים ופילוסופיה היא להכשיר דור צעיר של חוקרות וחוקרים מעמיקים ומרחיקי מבט, המוכנים לאתגרי המחקר המדעי והמחשבה הפילוסופית של זמננו – חוקרות וחוקרים שהם בעלי ידיעות וכלים עדכניים במדעי החיים, ויכולות פילוסופיות של ניתוח וביחנת בעיות מופשטות ומורכבות ממגוון פניהן.

כדי להכשיר בוגרות/ים בעלי ידע במדעי החיים ובפילוסופיה מוצעת תכנית הלימודים לתואר ראשון, כפי שמפורט בהמשך.

סה"כ הנק"ז על פי המתווה המוצע הינו 124 נק"ז:

- הנק"ז מקורסי פילוסופיה הוא 54 נק"ז.
  - הנק"ז מקורסי מדעי החיים הינו 41.5 נק"ז.
  - הנק"ז מקורסי הליבה כולל 5 נק"ז מהמחלקה למתמטיקה, 13.5 נק"ז מהמחלקה לכימיה, 8 נק"ז מהמחלקה לפיסיקה, ו-2 נק"ז של אנגלית מתקדמים ב'.
- אדום – פילוסופיה, ירוק – מדעי החיים, צהוב – מתמטיקה, כחול – כימיה, בורדו – פיסיקה.

נקודות ייחודיות לשילוב:

- קורס נושאים עכשוויים בפילוסופיה של הביולוגיה
- הסטודנטים בתוכנית יוזמנו להשתתף בסמינרים ובסימפוזיונים של מרכז זאק לוב.
- בעקבות התנסות מחקרית במעבדה, או במקביל לפרויקט מחקרי, יוכלו הסטודנטים לבצע סמינר בהנחיה אישית של אחד מחברי הסגל בפילוסופיה על ההיבטים הפילוסופיים של המחקר או התחום.
- בשל האופי המיוחד של השילוב, הבחירה בו רבה בהשוואה לשאר התוכניות הדו מחלקתיות של מדעי החיים.

### סמסטר א'

מס' קורס	שם קורס	נק"ז
153-15051	אנגלית מתקדמים ב'	2
131-1-1031	מבוא לפילוסופיה יוונית – תאלס עד אפלטון	3
131-1-1011	מבוא לפילוסופיה של הטבע	4
201-19141	חדו"א ג'1	5
204-15081	כימיה כללית ואנליטית למדעי החיים	5.5
205-19811	התא	2.5
205	בחירת חובה שנה א*	
299-11121	הדרכה בספריה	0
900-52012	הדרכת בטיחות	0
900-55001	לומדה להכרת החוק והנהלים למניעת הטרדה מינית	0
<b>סה"כ נק"ז</b>		<b>22-24.75</b>

### סמסטר ב'

מס' קורס	שם קורס	נק"ז
131-1-1421	מבוא לפילוסופיה יוונית – אפלטון עד האסכולות ההלניסטיות	3
131-1-1501	מבוא לפילוסופיה של המוסר	4
204-11621	כימיה פיסיקלית 1	3
204-15042	מבוא לכימיה אורגנית	5
203-11331	פיסיקה ג'1	4
205	בחירת חובה שנה א*	
<b>סה"כ נק"ז</b>		<b>19-22.5</b>

### \* בחירת חובה שנה א - סטודנט יבחר אחד מהקורסים הבאים:

מספר מקצוע	שם המקצוע	סמסטר	מס' נק'
205-11021	זואולוגיה חסרי חוליות	סתו	2.25
205-11031	זואולוגיה חולייתנים	סתו	2.75
205-11121	פיזיולוגיה של הצמח	אביב	3.5
205-19161	פיזיולוגיה של בעלי חיים	אביב	3.5

**סמטר ג'**

מס' קורס	שם קורס	נק"ז
131-1-1061	פילוסופיה חדשה מדקארט עד קאנט – רציונליסטים	3
131-1-1021	מבוא ללוגיקה – תחשיב פסוקים	3
203-11431	פיסיקה ג' 2	4
205-11611	יסודות הגנטיקה	3
205-13491	ביולוגיה מולקולרית	2.5
205-13493	ביולוגיה מולקולרית מעבדה	1.5
205-19171	ביוכימיה א'	3
205	בחירת חובה שנים ב-ג**	
900-52022	הדרכת בטיחות	0
<b>סה"כ נק"ז</b>		<b>+20</b>

**סמטר ד'**

מס' קורס	שם קורס	נק"ז
131-1-1071	פילוסופיה חדשה – אמפריסציטים	3
131-1-1411	מבוא ללוגיקה – תחשיב פרדיקטים	3
131	קורס בחירה בפילוסופיה	7
205-19402	ביוסטטיסטיקה	5
205	בחירת חובה שנים ב-ג**	
<b>סה"כ נק"ז</b>		<b>+18</b>

**סמטר ה'**

מס' קורס	שם קורס	נק"ז
	קורסי בחירה בפילוסופיה	8
205-13171	אבולוציה	3
900-52032	הדרכת בטיחות	0
205	קורסי בחירת חובה שנים ב-ג**	
205	קורסי בחירה במדעי החיים***	
		<b>+11</b>
	<b>סה"כ נק"ז</b>	

**סמטר ו'**

מס' קורס	שם קורס	נק"ז
	נושאים עכשוויים בפילוסופיה של הביולוגיה	2
	קורסי בחירה בפילוסופיה	11
205-19191	הנדסה גנטית	2.5
205-19622	פילוסופיה של המדע וחיבה ביקורתית	1
205	קורסי בחירת חובה שנים ב-ג**	
205	קורסי בחירה במדעי החיים***	
		<b>+16.5</b>
	<b>סה"כ נק"ז</b>	

**\*\* בחירת חובה שנים ב-ג סטודנט יבחר אחד מהקורסים הבאים:**

מספר מקצוע	שם המקצוע	סמטר	מס' נק'
205-11071	מיקרוביולוגיה	סתו	2
205-19181	ביוכימיה ב	אביב	3

**\*\*\* קורסי בחירה במדעי החיים – על הסטודנט להשלים 41.5 נקז מכל קורסי המחלקה (205). בתלות בבחירות החובה, מדובר ב11-13.25 נקז.**

**סה"כ נק"ז לתואר על פי מחלקה:**

מספר מחלקה	שם מחלקה	נקודות זכות
201	מתמטיקה	5
203	פיסיקה	8
204	כימיה	13.5
205	מדעי החיים	41.5
131	פילוסופיה	54
153	אנגלית	2
	<b>סה"כ נק"ז</b>	<b>124</b>

קורסי בחירה מומלצים בפילוסופיה:

131-1-0218 מבוא לפילוסופיה של המדע: מפוזיטבזם לפוסט מודרניזם – 3 נקז

131-1-0561 מבוא למטפיזיקה – 3 נקז

131-1-0311 מבוא לאפיסטמולוגיה – 3 נקז