

טיוטת תוכנית לתואר במדעי הטבע בהדגשת בפיסיקה: מובנית ל-3 שנים (לפי הניקוד שהחל מאפריל 2021)

שנה / סמסטר (ני"ז)	#	מספר קורס	שם הקורס	ני"ז במדעים		
				ר	מ	מס
שנה 1 (46)				(46)		
סמסטר א (17)	.1	20406	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי א	6		
	.2	20430	אלגברה לינארית לתלמידי מדעים	4		
	.3	20215	מכניקה	7		
סמסטר ב (20)	.4	20606	תכנות וניתוח נתונים בשפת פייתון	6		
	.5	20213	פרקים בפיסיקה מודרנית	7		
	.6	20250	חשמל ומגנטיות	7		
סמסטר ג (9)	.7	20218	מבוא למשוואות דיפרנציאליות רגילות	3		
	.8	20423	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי ב	6		
שנה 2 (41)				(26)	(12)	(3)
סמסטר א (19)	.9	30203	מבוא לסטטיסטיקה ולהסתברות למדעים	3		
	.10	20422	מכניקה אנליטית	4		
	.11	20482	תרמודינמיקה לפיסיקאים	4		
	.12	20248	גלים ואופטיקה	4		
	.13	20602	שיטות מתמטיות בפיסיקה	4		
סמסטר ב (16)	.14	20418	מעבדה ביסודות הפיסיקה	2		
	.15	20314	פיסיקה סטטיסטית	4		
	.16	20320	פיסיקה קוואנטית 1	5		
	.17	20432	מבוא לפיסיקה חישובית	2	3	
סמסטר ג (6)	.18	20409	מעבדה בפיסיקה ב	3		
	.19	20382 20923	פרויקט מתקדם בפיסיקה א או נושאים מתקדמים בתורת הגלים		(3)	3
שנה 3 (34)				(7)	(24)	(3)
סמסטר א (17)	.20	20326	פיסיקה של החלקיקים היסודיים [†]			3
	.21	20938	מעבדה בפיסיקה ג [#]	6		
	.22	20547 20589	פיסיקה גרעינית או אלקטרומגנטיות אנליטית	4		
	.23	20472	תולדות המתמטיקה: מיוון העתיקה ועד זמנו של אוילר	4		
סמסטר ב (17)	.24	20913	פיסיקה של מצב מוצק [‡]	4		
	.25	20916	מעבדה בפיסיקה ג [#]	6		
	.26	20207	מבוא לאסטרופיסיקה [‡]	3		
	.27	20912	לייזרים: עקרונות ושימושים	4		
סה"כ				79	36 (39)	6 (3)

הערה: קורסי בחירה סומנו בירוק וניתן לבחור במקומם קורסים אחרים בהתאם לכללים שבידיעון. יש חובת בחירה של שניים בין הקורסים פיסיקה של החלקיקים היסודיים ([20326](#)), מבוא לאסטרופיסיקה ([20207](#)) ופיסיקה של המצב המוצק ([20913](#)).

[#] חובה רק קורס אחד מבין הקורסים מעבדה בפיסיקה ג1 ([20916](#)) ומעבדה בפיסיקה ג2 ([20938](#)).

* או קורס מרחיב דעת אחר.