

טיוטת תוכנית לתואר במדעי הטבע בהדגשת בפיסיקה: מובנית ל-4 שנים (לפי הניקוד שהחל מאפריל 2021)

נ"ז במדעים			שם הקורס	מספר קורס	#	שנה / סמסטר (נ"ז)
מס	מ	ר				
		(30)				שנה 1 (30)
		6	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי א	<a href="#">20406</a>	.1	סמסטר א (17)
		4	אלגברה לינארית לתלמידי מדעים	<a href="#">20430</a>	.2	
		7	מכניקה	<a href="#">20215</a>	.3	
		7	חשמל ומגנטיות	<a href="#">20250</a>	.4	סמסטר ב (10)
		3	מבוא לסטטיסטיקה ולהסתברות למדעים	<a href="#">30203</a>	.5	
		3	מבוא למשוואות דיפרנציאליות רגילות	<a href="#">20218</a>	.6	סמסטר ג (3)
		(32)				שנה 2 (32)
		6	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי ב	<a href="#">20423</a>	.7	סמסטר א (14)
		4	מכניקה אנליטית	<a href="#">20422</a>	.8	
		4	תרמודינמיקה לפיסיקאים	<a href="#">20482</a>	.9	
		7	פרקים בפיסיקה מודרנית	<a href="#">20213</a>	.10	סמסטר ב (15)
		6	תכנות וניתוח נתונים בשפת פייתון	<a href="#">20606</a>	.11	
		2	מעבדה ביסודות הפיסיקה	<a href="#">20418</a>	.12	
		3	מעבדה בפיסיקה ב	<a href="#">20409</a>	.13	סמסטר ג (3)
(3)	(16)	(13)				שנה 3 (32)
		4	גלים ואופטיקה	<a href="#">20248</a>	.14	סמסטר א (12)
		4	שיטות מתמטיות בפיסיקה	<a href="#">20602</a>	.15	
	4		פיסיקה גרעינית אלקטרומגנטיות אנליטית	<a href="#">20547</a> <a href="#">20589</a>	.16	
	4		פיסיקה סטטיסטית	<a href="#">20314</a>	.17	סמסטר ב (17)
	5		פיסיקה קוואנטית 1	<a href="#">20320</a>	.18	
		3	מבוא לאסטרופיסיקה <sup>†</sup>	<a href="#">20207</a>	.19	
	3	2	מבוא לפיסיקה חישובית	<a href="#">20432</a>	.20	
3	(3)		פרויקט מתקדם בפיסיקה א או נושאים מתקדמים בתורת הגלים	<a href="#">20382</a> <a href="#">20923</a>	.21	סמסטר ג (3)
(3)	(20)	(4)				שנה 4 (27)
3			פיסיקה של החלקיקים היסודיים <sup>†</sup>	<a href="#">20326</a>	.22	סמסטר א (13)
	6		מעבדה בפיסיקה ג <sup>#</sup>	<a href="#">20938</a>	.23	
		4	תולדות המתמטיקה: מיוון העתיקה ועד זמנו של אוילר	<a href="#">20472</a>	.24	
	4		פיסיקה של מצב מוצק <sup>‡</sup>	<a href="#">20913</a>	.25	סמסטר ב (14)
	6		מעבדה בפיסיקה ג <sup>#</sup>	<a href="#">20916</a>	.26	
	4		לייזרים: עקרונות ושימושים	<a href="#">20912</a>	.27	
6 (3)	36 (39)	79	121			סה"כ

הערה: קורסי בחירה סומנו בירוק וניתן לבחור במקומם קורסים אחרים בהתאם לכללים שבידיעון.  
<sup>†</sup> יש חובת בחירה של שניים בין הקורסים פיסיקה של החלקיקים היסודיים ([20326](#)), מבוא לאסטרופיסיקה ([20207](#)) ופיסיקה של המצב המוצק ([20913](#)).  
<sup>#</sup> חובה רק קורס אחד מבין הקורסים מעבדה בפיסיקה ג1 ([20916](#)) ומעבדה בפיסיקה ג2 ([20938](#)).

\* או קורס מרחיב דעת אחר