

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

שנה / סמסטר (ני"ז)	#	מספר קורס	שם הקורס	ני"ז במדעים		
				ר	מ	מס
שנה 1 (43)				(43)		
סמסטר א (16)	.1	<a href="#">20406</a>	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי א	6		
	.2	<a href="#">20430</a>	אלגברה לינארית לתלמידי מדעים	4		
	.3	<a href="#">20215</a>	מכניקה	6		
סמסטר ב (18)	.4	<a href="#">20201</a>	אטומים, מולקולות ותכונות החומר	6		
	.5	<a href="#">20213</a>	פרקים בפיסיקה מודרנית	6		
	.6	<a href="#">20250</a>	חשמל ומגנטיות	6		
סמסטר ג (9)	.7	<a href="#">20218</a>	מבוא למשוואות דיפרנציאליות רגילות	3		
	.8	<a href="#">20423</a>	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי ב	6		
שנה 2 (35)				(25)	(7)	(3)
סמסטר א (14)	.9	<a href="#">30203</a>	מבוא לסטטיסטיקה ולהסתברות למדעים	3		
	.10	<a href="#">20422</a>	מכניקה אנליטית	3		
	.11	<a href="#">20482</a>	תרמודינמיקה לפיסיקאים	4		
	.12	<a href="#">20248</a>	גלים ואופטיקה	4		
סמסטר ב (15)	.13	<a href="#">20418</a>	מעבדה ביסודות הפיסיקה	2		
	.14	<a href="#">20314</a>	פיסיקה סטטיסטית	3		
	.15	<a href="#">20320</a>	פיסיקה קוואנטית 1	4		
	.16	<a href="#">20441</a>	מבוא למדעי המחשב ושפת Java	6		
סמסטר ג (6)	.17	<a href="#">20409</a>	מעבדה בפיסיקה ב	3		
	.18	<a href="#">20382</a>	פרויקט מתקדם בפיסיקה א		3	
שנה 3 (31)				(17)	(11)	(3)
סמסטר א (17)	.19	<a href="#">20326</a>	פיסיקה של החלקיקים היסודיים <sup>†</sup>			3
	.20	<a href="#">20547</a>	פיסיקה גרעינית	4		
	.21	<a href="#">20488</a> <a href="#">20402</a> <a href="#">20589</a> <a href="#">20943</a>	עולם החשמל והאלקטרוניקה א או מוליכים למחצה או אלקטרומגנטיות אנליטית פיסיקה קוואנטית 2	4 4 (4) (4)		
	.22	<a href="#">20202</a>	פילוסופיה של המדע <sup>‡</sup>	6		
סמסטר ב (14)	.23	<a href="#">20913</a>	פיסיקה של מצב מוצק <sup>‡</sup>	4		
	.24	<a href="#">20916</a>	מעבדה בפיסיקה ג	3		
	.25	<a href="#">20207</a>	מבוא לאסטרופיסיקה <sup>‡</sup>	3		
	.26	<a href="#">20489</a> <a href="#">20402</a> <a href="#">20912</a>	עולם החשמל והאלקטרוניקה ב או התקני מוליכים למחצה או לייזרים: עקרונות ושימושים	4 4 (4)		
			109	85 (77)	18 (26)	6
<b>סה"כ</b>						

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> או קורס מרחיב דעת אחר \*