

טיוטת תוכנית לתואר דו חוגי בפיסיקה ובמדעי כדור הארץ: מובנית ל-3 שנים (לפי הניקוד שאחרי אפריל 2021 והכללים שחלים על מי שהחלו את לימודיהם מסמסטר 2022 ואילך)

שנה / סמסטר (ני"ז)	#	מספר קורס	שם הקורס	נ"ז במדעים		
				ר	מ	מס
שנה 1 (56)				(56)		
סמסטר א (21)	.1	20406	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי א	6		
	.2	20291	מבוא למטאורולוגיה	4		
	.3	20215	מכניקה	7		
	.4	20430	אלגברה לינארית לתלמידי מדעים	4		
סמסטר ב (26)	.5	20437	כימיה כללית	6		
	.6	20213	פרקים בפיסיקה מודרנית	7		
	.7	20250	חשמל ומגנטיות	7		
	.8	20117	צפונות כדור הארץ	6		
סמסטר ג (9)	.9	20218	מבוא למשוואות דיפרנציאליות רגילות	3		
	.10	20423	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי ב	6		
שנה 2 (49)				(40)	(9)	
סמסטר א (23)	.11	20211	נדבכים בגיאולוגיה של ארץ ישראל	6		
	.12	20418	מעבדה ביסודות הפיסיקה	2		
	.13	20422	מכניקה אנליטית	4		
	.14	20482	תרמודינמיקה לפיסיקאים	4		
	.15	20248	גלים ואופטיקה	4		
	.16	30203	מבוא לסטטיסטיקה ולהסתברות למדעים	3		
סמסטר ב (20)	.17	20493	מבוא לאוקיינוגרפיה	4		
	.18	20600	תורת האקלים	4		
	.19	20421	מעבדה במטאורולוגיה	3		
	.20	20314	פיסיקה סטטיסטית	4		
	.21	20320	פיסיקה קוואנטית 1	5		
סמסטר ג (6)	.22	20409	מעבדה בפיסיקה ב	3		
	.23	20434	מבוא לגיאופיסיקה	3		
	.24	20127	יישומי מחשב ויסודות התכנות למדעים			
שנה 3 (42)				(14)	(16)	(12)
סמסטר א (17)	.25	20239	מעבדה: מיקרוסקופיה של סלעים מותמרים וסלעי משקע	3		
	.26	20901	חוף הים התיכון של ישראל	3		
	.27	20326	פיסיקה של החלקיקים היסודיים [†]	3		
	.28	20547	פיסיקה גרעינית	4		
	.29	20488 20402 20589 20943	עולם החשמל והאלקטרוניקה א או מוליכים למחצה אלקטרומגנטיות אנליטית פיסיקה קוואנטית 2	4 4 (4) (4)		
סמסטר ב (19)	.30	20307 20553 20991	יישומי הגיאולוגיה והוראתה בישראל או נושאים בכימיה אטמוספירית + קורס של המכון הבין-אוניברסיטאי באילת	6 (3) (3)		
	.31	20916	מעבדה בפיסיקה ג1	6		
	.32	20207	מבוא לאסטרופיסיקה	3		
	.33	20489 20912	עולם החשמל והאלקטרוניקה ב או לייזרים: עקרונות ושימושים	4 (4)		
סמסטר ג (6)	.34	20321	גיאולוגיה של הכרמל	3		
	.35	20518	בעיות מודרניות במדעי האטמוספירה	3		
סה"כ			147	110 (102)	25 (36)	12 (9)

הערה: קורסי בחירה סומנו בירוק וניתן לבחור במקומם קורסים אחרים בהתאם לכללים שבידיעון.

[†] יש חובת בחירה בין קורס זה לבין פיסיקה של המצב המוצק ([20913](#))