

תכנית מובנית לתואר דו חוגי בפיסיקה ובמדעי המחשב: הפרוסה על-פני ארבע שנים.

שנה / סמסטר (ני"ז)	#	מספר קורס	שם הקורס	ני"ז במדעים		
				ר	מ	מס
שנה 1 (43)				(43)		
סמסטר א (20)	.1	20474	חשבון אינפיניטסימלי 1 ¹	7		
	.2	20215	מכניקה	7		
	.3	20441	מבוא למדעי המחשב ושפת Java ²	6		
סמסטר ב (18)	.4	20476	מתמטיקה בדידה	4		
	.5	20109	אלגברה לינארית 1	7		
	.6	20250	חשמל ומגנטיות	7		
סמסטר ג (5)	.7	20280	משוואות דיפרנציאליות רגילות 1	4		
		20218	או מבוא למשוואות דיפרנציאליות רגילות	או 3		
		20418	מעבדה ביסודות הפיסיקה	2		
שנה 2 (48)				(42)	(2)	
סמסטר א (19)	.9	20465	מעבדה בתכנות מערכות	4		
	.10	20475	חשבון אינפיניטסימלי 2 ¹	7		
	.11					
	.12	20422	מכניקה אנליטית	4		
סמסטר ב (26)	.13	20224	חשבון אינפיניטסימלי 3 ¹	5	2	
	.14	20201	אטומים, מולקולות ותכונות החומר	6		
	.15	20213	פרקים בפיסיקה מודרנית	7		
	.16	20407	מבני נתונים ומבוא לא לוגיקה	6		
סמסטר ג (3)	.17	20409	מעבדה בפיסיקה ב	3		
שנה 3 (39)				(22)	(17)	
סמסטר א (17)	.18	20482	תרמודינמיקה לפיסיקאים	4		
	.19	20248	גלים ואופטיקה	4		
	.20	20425	ההסתברות ומבוא לסטטיסטיקה למדעי המחשב	5		
	.21	20471	ארגון המחשב	4		
סמסטר ב (18)	.22	20320	פיסיקה קוואנטית 1	5		
	.23	20314	פיסיקה סטטיסטית	4		
	.24	20417	אלגוריתמים	5		
	.25	20594	מערכות הפעלה	4		
סמסטר ג (4)	.26	20905	שפות תכנות	4		
שנה 4 (31)				(10)	(12)	(9)
סמסטר א (15)	.27	xxxx	סדנה או סמינר במדעי המחשב	3		
	.28	20466	לוגיקה	4		
	.29	20326	פיסיקה של החלקיקים היסודיים ³	3		
	.30	20604	מודלים חישוביים	2	3	
סמסטר ב (16)	.31	20916	מעבדה בפיסיקה ג1	6		
	.32	20913	פיסיקה של המצב המוצק ³	4		
	.33	20382	פחיקט מתקדם בפיסיקה א	3		
	.34	20207	מבוא לאסטרופיסיקה ³	3		
סה"כ כולל כמות ני"ז 157				117	31	9

השתנה קוד שדה

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

¹ במקום שלשת הקורסים **חשבון אינפיניטסימלי (1)** (20474 + **חשבון אינפיניטסימלי (2)** (20475) + **חשבון אינפיניטסימלי (3)** (20224), אפשר ללמוד את שלשת הקורסים **חשבון אינפיניטסימלי (1)** (20474) + **השלמות בחשבון אינטגרלי** (20492) + **חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי ב. צירופים אחרים** מבין קורסים אלה אינם אפשריים

² במקום הקורס מבוא למדעי המחשב ושפת Java (20441 ניתן ללמוד את שני הקורסים מבוא למדעי המחשב ושפת Java א (3, 20453) ומבוא למדעי המחשב ושפת Java ב (3, 20454) מיזו).

³ יש חובת בחירה של לפחות שניים מבין שלושת הקורסים: מבוא לאסטרונומיה (20518), פיסיקה של המצב המוצק (20913), פיסיקה של החלקיקים היסודיים (20326). ניתן להחליף אחד מהם בקורס בחירה בפיסיקה.