הפקולטה להנדסת אווירונוטיקה וחלל ע"ש סטיבן ב. קליין

הטכניון מכון טכנולוגי לישראל

טופס בדיקת השלמת הדרישות לתואר ראשון למתחילי תשפ"ד
דו-חוגי: אווירונאוטיקה ופיסיקה (178 נק')

שם הסטודנט: _____ תאריך: _____ ת"ז: _____

א. מקצועות חובה (122 נק')

מקצועות יסוד פקולטים				מקצועות חובה פקולטים			
מס מקצוע	שם המקצוע	נק'		מס מקצוע	שם המקצוע	נק'	
044098	מבוא להנדסת חשמל לתעופה וחלל	4.0		084135	אנליזה נומרית מ'	2.5	
104034	מבוא להסתברות ח'	3.5		084154	שיטות ניסוי בהנ' אויר חלל	2.5	
104012	חדוא 1ת	5.5		084311	אוירודינמיקה בלתי דחיסה	3.5	
104064	אלגברה 1מ	5.0		084312	זרימה, דחיסה, כונסים ונחירים	2.5	
104013	חדו"א 2 ת'	5.5		084314	זרימה צמיגה ומעבר חום	3.5	
104136	מד"ר מ'	4		084506	מכניקת מוצקים	4.0	
104038	אלגברה 2מ	2.5		084515	מבוא לתורת האלסטיות	2.5	
104220	משוו.דיפ.חלק.ת	2.5		084630	שרטוט הנ' ממוחשב	4.0	
104214	טורי פורייה והתמרות אינטגרליות	2.5		084737	מערכות דינמיות	3.0	
104215	פונקציות מרוכבות א'	2.5		084738	תורת הבקרה	3.0	
114074	פיסיקה 1פ'	5.0		114020	מעבדה לפיסיקה 1מ'	1.5	
114076	פיסיקה 2פ'	5.0		114021	מעבדה לפיסיקה 2 מ'	1.5	
234128	מבוא למחשב שפת פייתון	4.0		114035	מעבדה לפיסיקה 3 מ'	1.5	
324033	אנגלית טכנית	3.0		114036	פיס. סטט. ותרמית	5.0	
				114037	מעבדה לפיסיקה 4 מח'	1.5	
				114086	גלים	3.5	
				114101	מכניקה אנליטית	4.0	
				114246	אלקטרומגנטיות ואלקטרודינמיקה	5.0	
				114250	מעבדה לפיסיקה 5 ת	3.0	
				115203	פיסיקה קוונטית 1	5.0	
				115204	פיסיקה קוונטית 2	5.0	

ב. מקצועות ברירה (8.5 או 9.5 נק' כולל סמינריון)

ליבה אוירונוטיקה					ליבה אסטרונאוטיקה		
מס מקצוע	שם המקצוע	נק'			מס מקצוע	שם המקצוע	נק'
084220	מכניקת הטיס 1	2.5		או	84913	יסודות הנ' חלל	2.5
084221	מכניקת הטיס 2	2.5			85915	מכניקת גופים בחלל	3.5
085407	מנועי סילון	2.5			85920	הנעה חשמלית לחלל	2.5
	סה"כ	7.5				סה"כ	8.5

085801-6	סמינריון	1.0	

ג. מקצועות בחירה אוירו (22 או 23 נק׳)					

ד. מקצועות בחירה פיסיקה 12.5 נק׳					
רשימת בחירה 2 (10.5 נק׳)			רשימת בחירה 3 (2 נק׳)		

ה. בחירה חופשית (12 נק׳)							
בחירה חופשית (4 נק׳)				מל״ג (6 נק׳)			
מס מקצוע	**שם המקצוע**	**נק׳**		**מס מקצוע**	**שם המקצוע**	**נק׳**	
חינוך גופני (2 נק׳)							
מס מקצוע	**שם המקצוע**	**נק׳**					

ו. מקצועות שנלמדו מעבר לדרישות לתואר ראשון							
מס מקצוע	**שם המקצוע**	**נק׳**		**מס מקצוע**	**שם המקצוע**	**נק׳**	