הפקולטה להנדסת אווירונוטיקה וחלל ע"ש סטיבן ב. קליין

הטכניון מכון טכנולוגי לישראל

טופס בדיקת השלמת הדרישות לתואר ראשון למתחילי תשפ"ה
דו-חוגי: אווירונאוטיקה ופיזיקה (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'	
0440098	מבוא להנדסת חשמל לתעופה וחלל	4.0		0840135	אנליזה נומרית מ'	2.5	
1004034	מבוא להסתברות ח'	3.5		0840154	שיטות ניסוי בהנ' אויר חלל	2.5	
1040012	חדוא 1ת	5.5		0840311	אוירודינמיקה בלתי דחיסה	3.5	
1040064	אלגברה 1מ1	5.0		0840312	זרימה, דחיסה, כונסים ונחירים	2.5	
1040013	חדו"א 2 ת'	5.5		0840314	זרימה צמיגה ומעבר חום	3.5	
1040136	מד"ר מ'	4		0840506	מכניקת מוצקים	4.0	
1040038	אלגברה 2מ	2.5		0840515	מבוא לתורת האלסטיות	2.5	
1040220	משוו.דיפ.חלק.ת	2.5		0840630	שרטוט הנ' ממוחשב	4.0	
1040214	טורי פורייה והתמרות אינטגרליות	2.5		0840737	מערכות דינמיות	3.0	
1004215	פונקציות מרוכבות א'	2.5		0840738	תורת הבקרה	3.0	
1140074	פיסיקה 1פ'	5.0		1140020	מעבדה לפיסיקה 1מ'	1.5	
1140076	פיסיקה 2פ'	5.0		1140021	מעבדה לפיסיקה 2 מ'	1.5	
2340128	מבוא למחשב שפת פייתון	4.0		1140035	מעבדה לפיסיקה 3 מ'	1.5	
3240033	אנגלית טכנית	3.0		1140036	פיס. סטט. ותרמית	5.0	
				1140037	מעבדה לפיסיקה 4 מח'	1.5	
				1140086	גלים	3.5	
				1140101	מכניקה אנליטית	4.0	
				1140246	אלקטרומגנטיות ואלקטרודינמיקה	5.0	
				1140250	מעבדה לפיסיקה 5 ת	3.0	
				1150203	פיסיקה קוונטית 1	5.0	
				1105204	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'
0840220	מכניקת הטיס 1	2.5		או	840913	יסודות הנ' חלל	2.5
0840221	מכניקת הטיס 2	2.5			850915	מכניקת גופים בחלל	3.5
0850407	מנועי סילון	2.5			920085	הנעה חשמלית לחלל	2.5
	סה"כ	7.5				סה"כ	8.5

0850801-6	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׳**	