

טופס בדיקת השלמת הדרישות לתואר ראשון למתחילי תשע"ו (158 נקודות)

השם: _____ תאריך: _____

א. מקצועות חובה:

נקודות	שם המקצוע	מס' מקצוע	
4.0	מבוא להנדסת חשמל	044098	
2.5	שיטות ניסוי	084154	
3.0	שרטוט הנדסי ממוחשב	084155	
2.5	שיטות ניסוי מתקדמות (ראה הסבר להלן)	084156	
4.0	תרמודינמיקה	084213	
2.5	מכניקת הטיס 1	084220	
2.5	מכניקת הטיס 2	084221	
4.0	דינמיקה מ'	084225	
3.5	אווירודינמיקה בלתי דחיסה	084311	
2.5	אווירודינמיקה דחיסה	084312	
3.5	זרימה צמיגה ומעבר חום	084314	
3.0	מנועי סילון	084401	או
3.0	הנעה רקטית	084404	
3.5	מכניקת המוצקים	084505	
3.0	אנליזה ויישומי מחשב במבנים	084512	
3.5	יסודות המבנה האווירונאוטי	084513	
1.0	פרויקט תכן מכני	084636	
4.0	תכן ויצור תעופתי	084640	
3	מערכות דינמיות	084737	
3	תורת הבקרה	084738	
2.5	יסודות הנדסת חלל	084913	
3.0	אנליזה נומרית	085135	
1.0	סמינריון (באחד התחומים)	085801-6	
4.0	הסתברות ת'	094411	
4.5	אלגברה לינארית מ'	104019	
5.0	חדו"א 1 מ'	104018	
5.0	חדו"א 2 מ'	104022	
2.5	משואות דיפי רגילות	104131	
2.5	פונקציות מרוכבות	104215	
3.0	משואות דיפי חלקיות מ'	104228	
2.5	פיסיקה 1	114051	
3.5	פיסיקה 2	114052	
3.5	פיסיקה 3	114054	
3.0	כימיה כללית	125001	
4.0	מבוא למחשב שפת C	234112	
2.5	מבוא להנדסת חומרים	314200	
3.0	אנגלית טכנית – מתקדמים ב'	324033	
1.0	חינוך גופני 1		
1.0	חינוך גופני 2		

בנוסף חובה ללמוד אחד ממקצועות הסל הבאים: (ניתן ללמוד את השניים הנותרים כבחירה פקולטית)

3.0	המקצוע שנותר ממקצועות ההנעה (הנעה רקטית או מנועי סילון)		
2.5	הנדסת מערכות אויר-חלל	084143	
3.0	בקרה אוטומטית	086755	
118 נק'	סה"כ		

ב. מקצועות ברירה פקולטית

מס. מקצוע	שם המקצוע	נק'
	פרויקט תכן 7	3.0
	פרויקט תכן 8	3.0

סה"כ נקודות ברירה: _____ (מתוך 6 נק').

ג. מקצועות בחירה פקולטית

מס. מקצוע	שם המקצוע	נק'	מס. מקצוע	שם המקצוע	נק'

סה"כ נקודות בחירה פקולטית: _____ (מתוך 24 נק')

ד. מקצועות בחירה חופשית (סה"כ 10 נק')

מס. מקצוע	שם המקצוע	נק'	מס. מקצוע	שם המקצוע	נק'

סה"כ נקודות העשרה (מל"ג): _____ (מתוך 6 נק')

סה"כ נקודות בחירה חופשית: _____ (מתוך 4 נק')

ה. מקצועות שנלמדו מעבר לדרישות לתואר ראשון

מס. מקצוע	שם המקצוע	נק'	מס. מקצוע	שם המקצוע	נק'

סיכום הדרישות לתואר ראשון

- יש להשלים את כל מקצועות החובה (סה"כ 118 נק' הכוללות 2 נק' חינוך גופני חובה), יש לצבור לפחות 158 נקודות (ניתן גם יותר) בממוצע מצטבר 65 ומעלה.
- שיטות ניסוי מתקדמות – המקצועות הבאים יחשבו כמילוי הדרישות: מעבדה באווירודינמיקה, מעבדה בהנעה, מעבדה במנועי סילון, מעבדה במבנים, מעבדה בבקרה, מעבדה במכניקת הטיס, שיטות מדידה ופרויקט ניסוי.
- יש להשלים את מקצועות הברירה (פרויקט תכן 7/8) בהיקף של 6 נקודות.
- מקצועות בחירה פקולטית בהיקף של 24 נק' לפחות (ניתן לבחור גם מקצועות מחוץ לפקולטה בהיקף של עד 6 נק' מתוך רשימת המקצועות המפורסמת באתר הפקולטה). סה"כ חובה + ברירה + בחירה פקולטית = 148 נקודות.
- יש לצבור עד 10 נק' חופשיות (שמתוכן 6 נק' העשרה ו-4 נק' בחירה חופשית) מתוך 158 נק' סה"כ. **הקורסים "מבוא להנדסת אוירונטיקה וחלל" 085201 ותעופה ספורטיבית יוכרו כבחירה חופשית בלבד.**
- העברת נקודות עודפות ממקצועות חובה (למעט מקצועות הסל) או מבחירה חופשית לבחירה פקולטית, איננה אפשרית. נקודות חובה עודפות (במקצועות חוץ פקולטיים, כמו פיסיקה מ') יחשבו אך ורק במניין 10 הנקודות החופשיות.