

11/5/21

בדיקת השלמת הדרישות לתואר ראשון עפ"י קטלוג תשע"ט (2018-2019) מסלול ראשי

שם הסטודנט/ת	
ת.ז.	
כתובת email (לא טכניוני)	
סמסטר תחילת לימודים בפקולטה	
סמסטר סיום לימודים בפקולטה	
מה את/ה עושה היום?	
עובד/ת (באיזו חברה? תפקיד?)	
ממשיך/ה ללמוד (מה? איפה?)	

להלן דרישות להשלמת התואר לסטודנטים מתקבלי שנה"ל תשע"ט עפ"י החלוקה הבאה :

תכנית הכוללת שינויים במהלך התואר	ע"פ תכנית שפורסמה בקטלוג תשע"ט	
119.5 נק'	119.0 נק'	מקצועות חובה
30.5 נק'	31.0 נק'	מקצועות בחירה פקולטית
10.0 נק'	10.0 נק'	מקצועות בחירה חופשית (6 נק' העשרה + 4.0 נק' חופשי)
160.0 נק'	160.0 נק'	סה"כ

מומלץ לתכנן את שנה"ל הבאה בהתאם ולוודא שבסופה תלמדו את כל הקורסים והנקודות הנחוצים לסגירת התואר. יש לסמן V ליד מקצועות בהם יש ציון עובר. בכל שלב ניתן לקבל יעוץ במזכירות הפקולטה. לפני פניה ליעוץ יש למלא טופס זה.

להלן הבהרות שונות שיעזרו במילוי טופס זה:

1. נוסף קורס 334015 פרויקט גמר יזמי (4.0 נק') לבחירת הסטודנט שיכול להחליף פרויקט גמר 335015 (3.0 נק'). הפרש של 1.0 נק' יכנס לבחירה חופשית.
2. 334022 תכן ביו-חשמלי (3.5 נק') הוחלף ל-334011 תכן ביו-חשמלי (4.0 נק'). תוספת 0.5 נק' לחובה.
3. 334021 מגמות בהנדסה ביו-רפואית – בחירה חופשית.
4. 334331 מפגשים עם תעשייה – בחירה פקולטית כללית.
5. קורסי "נושאים מתקדמים" – בחירה פקולטית כללית.
6. קורסים ברמת מוסמכים (338XXX) – בחירה פקולטית כללית.
7. נקודות עודפות מקורסים שנלמדו ברמה מורחבת, מעבר לדרוש בתכנית הלימודים המומלצת, יחשבו כבחירה חופשית.

לצורך סגירת התואר, עם קבלת הציון האחרון, יש להגיש טופס זה מלא אל מזכירות הפקולטה. ניתן להגיש במשרד בעותק קשיח או במייל בקובץ pdf undergrads@bm.technion.ac.il

מס' קורס	שם הקורס	ניקוד	יש ציון עובר	מס' קורס חליפי אם נלמד	שם קורס חליפי אם נלמד	ניקוד קורס חליפי	הפרש נקודות
044102	בטיחות במעבדות חשמל	0.0					
044105	תורת מעגלים חשמליים	4.0					
044131	אותות ומערכות	5.0					
103015	השלמות במתמטיקה - סיווג	-					
104013	חדו"א 2 ת'	5.5					
104016	אלגברה 1 מ'	5.0					
104018	חדו"א 1 מ'	5.0					
104034	הסתברות ח'	3.5					
104135	משוואות דיפ' רגילות ת'	2.5					
104221	פונקציות מרכבות והתמרות	4.0					
104223	מד"ח טורי פורייה	4.0					
113013	השלמות בפיזיקה סיווג א'	-					
113014	השלמות בפיזיקה סיווג ב'	-					
114052	פיזיקה 2	3.5					
114071	פיזיקה 1 מ'	3.5					
124503	כימיה פיזיקלית 1 ב'	2.5					
124801	כימיה אורגנית 1 ב'	2.5					
125001	כימיה כללית	3.0					
134019	ביוכימיה ואנזימולוגיה	2.5					
134058	ביולוגיה 1	3.0					
134113	מסלולים מטבוליים	3.5					
234112	מבוא למחשב שפת C	4.0					
274001	מבוא לאנטומיה	2.0					
276011	פיזיולוגיה של מערכות הגוף	3.5					
324033	אנגלית טכנית מתקדמים ב'	3.0					
334014	פרויקט 1	4.0					
334022	תכן ביו-חשמלי	3.5 4.0					
334221	יסודות חומרים רפואיים	2.5					
334222	יסודות הביומכניקה	4.0					

					2.0	מעבדה ביו-רפואית 1	335001
					2.0	מעבדה ביו-רפואית שניה	335002/3/4
					2.0	מעבדה ביו-רפואית שלישית	335002/3/4
					3.0	מכניקת זורמים ביולוגים	335009
					3.0	תכן ביומכני בסיסי	335010
					3.0	פרויקט בהנדסה ביו-רפואית 2	335015
					1.5	פרויקט קליני הנדסי	335016
					2.5	מתא לרקמה	336022
					3.0	יסודות אופטיקה ופוטוניקה	336533
					3.0	ביופיזיקה ונורופיזיולוגיה	336537
					3.0	תופעות מעבר	337403
					1.0	חינוך גופני	394800
					1.0	חינוך גופני	394800
		סה"כ נקודות חובה שנלמדו:			119.0 119.5	סה"כ דרישה:	

קורסי בחירה פקולטיים לפי מגמות – 30.5 נק"ז לפחות

יש להשלים:

1. 2 מגמות לפחות
2. לפחות 5 קורסים בכל מגמה
3. בכל מגמה לפחות 2 קורסי ליבה
4. מינימום 8 קורסים פקולטיים (מתחילים ב-33)
5. קורס 094423 מבוא לסטטיסטיקה – חובה במגמת רקמות וביו-חומרים וביומכניקה וזרימה, רשות במגמת הדמיה ואותות.
6. קורס שמופיע בכמה מגמות יכנס רק לאחת מהן

מגמה 1:

יש ציון עובר? הערות	ניקוד	שם הקורס	מס' קורס	
קורסי ליבה				
				1
				2
קורסי בחירה במגמה				
				3
				4
				5
		סה"כ נקודות במגמה:		

מגמה 2:

יש ציון עובר? הערות	ניקוד	שם הקורס	מס' קורס	
קורסי ליבה				
				1
				2
קורסי בחירה במגמה				
				3
				4
				5
		סה"כ נקודות במגמה:		

בחירה פקולטית כללית (קורסים פקולטיים נוספים):

יש ציון עובר? הערות	ניקוד	שם הקורס	מס' קורס	
				1
				2
				3
				4
				5
				6
				7
		סה"כ נקודות קורסים פקולטיים נוספים:		

סה"כ נקודות בחירה פקולטית (מגמה 1 + מגמה 2 + בחירה פקולטית כללית): _____

קורסי בחירה חופשית – מינימום 10 נק"ז (מתוכן לפחות 6 נק"ז קורסי מל"ג)

יש ציון עובר? הערות	ניקוד	שם הקורס	מס' קורס	
קורסי העשרה (מל"ג)				
				1
				2
				3
קורסי בחירה חופשית				
				3
				4
				5
				6
				7
				8
				9
				10
		סה"כ נקודות בחירה חופשית:		

מגמת בחירה - התמחות משנית במנהיגות יזמית – מינימום 10 נק' על מנת להשלים את המגמה יש ללמוד סל מקצועות שמפורט בקטלוג הלימודים.

יש ציון עובר? הערות	ניקוד	שם הקורס	מס' קורס	קורסי חובה
	2.0	מנהיגות יזמית	324528	.1
	6.0	חדשנות רפואית במודל ביודיזיין 1+2	336024	.2
	או 2.0	או יזמות בהנדסה ביו-רפואית	336025 או 336543	
קורסי בחירה - מתוך רשימת קורסי בחירה שמפורסמת באתר https://t-hub.technion.ac.il ובנוסף לרשימה ניתן ללמוד:				
	2.0	רגולציה ומחקר קליני בפיתוח מכשור רפואי	336004	
	2.0	יסודות היזמות	324527	
		סה"כ נקודות למגמת התמחות משנית במנהיגות יזמית:		

הוצאת קורסים שנלמדו מעבר לדרישות התואר הראשון:

קורסים שיש בהם ציון והסטודנט מבקש שלא יכללו בממוצע ובצבירת הנקודות לתואר. הקורסים יופיעו בסוף הגיליון כלא מוכרים לתואר.

מס' קורס	שם הקורס	ניקוד	באיזה סמסטר נלמד
1			
2			
3			
4			
5			
	סה"כ נקודות מחוץ לתואר:		

הוצאת קורסים שלא הושלמו ואין בכוונת הסטודנט להשלים:

קורסים שיש בהם ציון "לא השלים" והסטודנט לא מתכוון להשלים. יש לציין את כל הסמסטרים בהם הציון האחרון הוא "לא השלים" ואין כוונה להשלים.

מס' קורס	שם הקורס	ניקוד	באיזה סמסטרים נלמד
1			
2			
3			
4			
5			
	סה"כ קורסים עם ציון לא השלים:		

סיכום נקודות לסגירת התואר:

מתוך דרישה	צבירה של הסטודנט/ית	
119.5 נק"ז		נקודות חובה
30.5 נק"ז		נקודות בחירה פקולטית
10.0 נק"ז		נקודות בחירה חופשית
160.0 נק"ז		סה"כ נקודות

אני, (שם הסטודנט/ית) _____ (ת.ז.) _____
 מבקש/ת לסגור את התואר הראשון בהנדסה ביו-רפואית ולהיכלל ברשימת הבוגרים לטקס
 בחודש _____ שנת _____.
 תאריך הגשת הטופס: _____ חתימת הסטודנט/ית: _____