

18/2/2020

בדיקת השלמת הדרישות לתואר ראשון עפ"י קטלוג תשע"ח (2017-2018) מסלול ראשי

עפ"י תכנית הלימודים שפורסמה בקטלוג תשע"ח על הסטודנט לצבור מינימום 160.0 נק' להשלמת התואר, עפ"י החלוקה הבאה :

מקצועות חובה	115.0 נק'
בחירה פקולטית	35.0 נק'
בחירה חופשית	<u>10.0 נק'</u>
סה"כ	160.0 נק'

להלן שינויי התכנית במהלך התואר:

1. 276011 פיזיולוגיה של מערכות הגוף (3.0 נק"ז) – שונה ניקוד ל-3.5 נק"ז.
2. נוסף קורס 334015 פרויקט גמר יזמי (4.0 נק"ז) לבחירת הסטודנט במקום פרויקט גמר 335015 (3.0 נק"ז). הפרש של 1.0 נק"ז יכנס לבחירה חופשית.

בשל השינויים בתכנית הלימודים, הדרישות להשלמת התואר יהיו:

מקצועות חובה	115.5 נק'
בחירה פקולטית	34.5 נק'
בחירה חופשית	<u>10.0 נק'</u>
סה"כ	160.0 נק'

- ◀ מומלץ לתכנן את שנה"ל הבאה בהתאם ולוודא שבסופה תלמדו את כל הקורסים והנקודות הנחוצים לסגירת התואר.
- ◀ נקודות עודפות מקורסים שנלמדו ברמה מורחבת, מעבר לדרוש בתכנית הלימודים המומלצת, יחשבו כבחירה חופשית.
- ◀ אין לרשום קורס יותר מפעם אחת.
- ◀ יש לסמן V ליד מקצועות בהם יש ציון עובר.
- ◀ בכל שלב ניתן להגיע לקבלת יעוץ במזכירות הפקולטה. יש להגיע עם הטופס המלא.
- ◀ לצורך סגירת התואר, עם קבלת הציון האחרון, יש להגיש טופס זה מלא אל מזכירות הפקולטה. ניתן להגיש במשרד בעותק קשיח או במייל בקובץ pdf asya@bm.technion.ac.il

שם הסטודנט _____ ת.ז. _____

טלפון נייד _____

כתובת דואר אלקטרוני (לא טכניוני) _____

סמסטר התחלת לימודים בפקולטה _____ סמסטר סיום _____

עובד/ת בחברה _____ בתפקיד _____

לומד לתואר _____ בפקולטה _____ במוסד אקדמי _____

אחר _____

קורסי חובה – 115.5 נק"ז

מס' קורס	שם הקורס	ניקוד	יש ציון עובר	מס' קורס חליפי אם נלמד	שם קורס חליפי אם נלמד	ניקוד קורס חליפי	פרש נקודות
044102	בטיחות במעבדות חשמל	0.0					
044105	תורת מעגלים חשמליים	4.0					
044130 044131	אותות ומערכות	4.0 5.0					
103015	השלמות במתמטיקה - סיווג	-					
104013	חדו"א 2ת'	5.5					
104016	אלגברה 1מ'	5.0					
104018	חדו"א 1מ'	5.0					
104135	משוואות דיפ' רגילות ת'	2.5					
104221	פונקציות מרוכבות 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 1מ'	3.5					
124503	כימיה פיזיקלית 1ב'	2.5					
124801	כימיה אורגנית 1ב'	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	3.0 3.5					
324033	אנגלית טכנית מתקדמים ב'	3.0					
334014	פרויקט 1	4.0					
334022	תכן ביו-חשמלי	3.5					
334221	יסודות חומרים רפואיים	2.5					
334222	יסודות הביומכניקה	4.0					
335001	מעבדה ביו-רפואית 1	2.0					

					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 2	335015
					4.0	או פרויקט 2 יזמי	או 334015
					1.5	פרויקט קליני הנדסי	335016
					2.5	מתא לרקמה	336022
					3.0	יסודות אופטיקה ופוטוניקה	336533
					3.0	ביופיזיקה ונוירופיזיולוגיה	336537
					3.0	תופעות מעבר	337403
					1.0	חינוך גופני	394800
					1.0	חינוך גופני	394800
		סה"כ נקודות חובה שנלמדו:			115.5	סה"כ דרישה:	

קורסי בחירה פקולטיים לפי מגמות – 34.5 נק"ז לפחות

יש להשלים:

- ◀ 2 מגמות לפחות
- ◀ לפחות 5 קורסים בכל מגמה
- ◀ בכל מגמה לפחות 2 קורסי ליבה
- ◀ מינימום 8 קורסים פקולטיים (מתחילים ב-33)
- ◀ קורס 104034 הסתברות ח' ניתן לשייך לכל מגמה
- ◀ קורס 094423 מבוא לסטטיסטיקה – חובה במגמת רקמות וביו-חומרים
- ◀ 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
		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 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 ביזמות (4 קורסים לפחות ו-9.5 נק"ז לפחות):

על מנת להשלים את המגמה יש ללמוד סל מקצועות שמפורט בקטלוג הלימודים.

יש ציון עובר? הערות	ניקוד	שם הקורס	מס' קורס	
				1
				2
				3
				4
				5
		סה"כ נקודות למגמת התמחות משנית ביזמות:		

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.

באיזה סמסטר נלמד	ניקוד	שם הקורס	מס' קורס	
				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

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

סיכום נקודות לסגירת התואר:

מתוך דרישה	צבירה של הסטודנט	
115.5 נק"ז		נקודות חובה
34.5 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: _____

נספח:

סטודנטים שהתחילו לימודים במסלול רפואה ועברו למסלול הראשי, קורסים עודפים שלמדו יחשבו כ:

קורס שנלמד	ניקוד	שיוך למגמה / החלפת קורס
יסודות הכימיה	הפרש 2.0	הפרש לבחירה חופשית
כימיה אורגנית מורחב + ביוכימיה כללית	הפרש 2.5 + 4.5	ביוכימיה ואנזימולוגיה (2.5 נק"ז) + מסלולים מטבוליים (3.5 נק"ז)
פיזיולוגיה תאית	4.0	ביופיזיקה ונוירופיזיולוגיה (3.0 נק"ז)
גנטיקה כללית	3.5	בחירה פקולטית במגמת רקמות
חשיבה וקבלת החלטות	2.5	בחירה חופשית
גנטיקה של האדם	2.0	בחירה פקולטית כללית
ביולוגיה מולקולרית	3.0	בחירה פקולטית במגמת רקמות
ביולוגיה של התא	2.5	בחירה פקולטית כללית
בקטריולוגיה כללית	2.0	בחירה פקולטית במגמת רקמות (במקום מיקרוביולוגיה 134121)
הבסיס המולקולרי	2.0	בחירה פקולטית כללית
אימונולוגיה בסיסית	3.0	בחירה פקולטית במגמת רקמות
פסיכולוגיה לרפואנים	1.5	בחירה חופשית