

14/7/19

בדיקת השלמת הדרישות לתואר ראשון עפ"י קטלוג תשע"ז (2016-2017) מסלול רפואה

עפ"י תכנית הלימודים שפורסמה בקטלוג תשע"ז על הסטודנט לצבור 205.0 נק' להשלמת התואר, עפ"י החלוקה הבאה:

| | |
|---------------|-----------------------|
| מקצועות חובה | 188.0 נק' |
| בחירה פקולטית | 17.0 נק' |
| בחירה חופשית | <u>0.0 נק' (רשות)</u> |
| סה"כ | 205.0 נק' |

להלן שינויי התכנית במהלך התואר:

1. **114032 מעבדה בפיזיקה ח' (1.0 נק"ז)** – הקורס הורד מתכנית הלימודים. מי שלא למד קורס זה ישלים את הניקוד החסר בבחירה פקולטית.
2. **335002/4/5 מעבדה בהנדסה ביו-רפואית שלישית (2.0 נק"ז)** – אין חובה ללמוד מעבדה שלישית. הקורס יוכר כבחירה פקולטית כללית.
3. **274363 אנדוקרינולוגיה (2.0 נק"ז)** – **שונה מספר הקורס ל-274328 והניקוד ל-3.0 נק"ז**. שינוי הקורס בהתאם לתכנית רפואה.
4. **274349 פתולוגיה (4.5 נק"ז)** – **שונה מספר הקורס ל-274368 והניקוד ל-5.0 נק"ז**. שינוי הקורס בהתאם לתכנית רפואה.
5. **274365 המטולוגיה (2.5 נק"ז)** – **שונה מספר קורס ל-274369 והניקוד ל-3.0 נק"ז**. שינוי הקורס בהתאם לתכנית רפואה.

בשל השינויים בתכנית הלימודים, הדרישות להשלמת התואר יהיו:

| | |
|---------------|-----------------------|
| מקצועות חובה | 190.0 נק' |
| בחירה פקולטית | 17.0 נק' |
| בחירה חופשית | <u>0.0 נק' (רשות)</u> |
| סה"כ | 207.0 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 אסיה אשכנזי במזכירות 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 – 190.0 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 | אותות ומערכות | 4.0 | | | | | |
| 096617 | חשיבה וקבלת החלטות | 2.5 | | | | | |
| 103015 | השלמות מתמטיקה | - | | | | | |
| 104013 | חדו"א 2 ת' | 5.5 | | | | | |
| 104016 | אלגברה 1 מ' | 5.0 | | | | | |
| 104018 | חדו"א 1 מ' | 5.0 | | | | | |
| 104135 | מד"ר 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' | - | | | | | |
| 114032 | מעבדה בפיזיקה 1 ח' | 1.0 | | מי שלא למד את הקורס ישלים 1.0 נק' בבחירה פקולטית | | | |
| 114052 | פיזיקה 2 | 3.5 | | | | | |
| 114071 | פיזיקה 1 מ' | 3.5 | | | | | |
| 124120 | יסודות הכימיה | 5.0 | | | | | |
| 124503 | כימיה פיזיקלית 1 ב' | 2.5 | | | | | |
| 125802 | כימיה אורגנית רב"מ | 5.0 | | | | | |
| 134058 | ביולוגיה 1 | 3.0 | | | | | |
| 234112 | מבוא למחשב שפת C | 4.0 | | | | | |
| 274114 | אנטומיה 2 | 4.5 | | | | | |
| 274144 | מבוא לרפואה דחופה | - | | | | | |
| 274165 | גנטיקה כללית | 3.5 | | | | | |
| 274232 | פסיכולוגיה לרפואנים | 1.5 | | | | | |
| 274237 | מעבדה בביוכימיה קלינית | 1.0 | | | | | |
| 274240 | מורפולוגיה האדם | 8.5 | | | | | |
| 274241 | ביוכימיה כללית | 4.5 | | | | | |
| 274242 | גנטיקה של האדם | 2.0 | | | | | |
| 274243 | ביולוגיה מולקולרית | 3.0 | | | | | |
| 274244 | ביולוגיה של התא | 2.5 | | | | | |
| 274245 | בקטריולוגיה כללית | 2.0 | | | | | |
| 274246 | הבסיס המולקולרי לסרטן | 2.0 | | | | | |
| 274247 | וירולוגיה | 2.5 | | | | | |

| | | | | | | | |
|-------|--|--------------------------|--|--|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| | | | | | 3.5 | פיזיולוגיה תאית | 274248 |
| | | | | | 3.0 | אימונולוגיה בסיסית | 274249 |
| | | | | | 2.0 | פתוגנים ואוקריוטים | 274252 |
| | | | | | 2.0 | אפידמיולוגיה | 274318 |
| | | | | | 2.0 | אתיקה ומשפט | 274320 |
| + 1.0 | | | | | 2.0 3.0 | אנדוקרינולוגיה | 274363 274328 |
| | | | | | 3.0 | נוירופיזיולוגיה מערכתית | 274336 |
| | | | | | 1.5 | נוירואנטומיה | 274338 |
| | | | | | 2.5 | בקטריולוגיה רפואית ומעבדה | 274339 |
| | | | | | 2.0 | תזונה קלינית | 274352 |
| | | | | | 2.0 | אימונולוגיה קלינית | 274362 |
| | | | | | 8.0 | פיזיולוגיה של מערכות הגוף | 274364 |
| | | | | | 4.0 | פרמקולוגיה בסיסית | 274367 |
| + 0.5 | | | | | 4.5 5.0 | פתולוגיה כללית | 274349 274368 |
| +0.5 | | | | | 2.5 3.0 | המטולוגיה | 274365 274369 |
| | | | | | 4.0 | ביוכימיה קלינית | 276310 |
| | | | | | 3.0 | אנגלית טכנית מתקדמים ב' | 324033 |
| | | | | | 4.0 | פרויקט בהנ' ביו-רפואית 1 | 334014 |
| | | | | | 3.5 | תכן ביו-חשמלי | 334022 |
| | | | | | 2.5 | יסודות חומרים רפואיים | 334221 |
| | | | | | 4.0 | יסודות הביומכניקה | 334222 |
| | | | | | 2.0 | מעבדה בהנ' ביו-רפואית 1 | 335001 |
| | | | | | 2.0 | מעבדה ביו-רפואית 2/3/4 | 335002/3/4 |
| | | | | | 3.0 | מכניקת זורמים ביולוגים | 335009 |
| | | | | | 3.0 | תכן ביומכני בסיסי | 335010 |
| | | | | | 3.0 | פרויקט בהנ' ביו-רפואית 2 | 335015 |
| | | | | | 3.0 | יסודות אופטיקה ופוטוניקה | 336533 |
| | | | | | 3.0 | תופעות מעבר | 337403 |
| | | | | | 1.0 | חינוך גופני | 394800 |
| | | | | | 1.0 | חינוך גופני | 394800 |
| +2.0 | | סה"כ נקודות חובה שנלמדו: | | | 188.0 190.0 | סה"כ דרישה: | |

קורסי בחירה פקולטיים לפי מגמות – 17.0 נק"ז לפחות

יש להשלים:

- ◀ לפחות מגמה אחת בהנדסה ביו-רפואית ע"פ תנאי המגמה
- ◀ לפחות 5 קורסים במגמה
- ◀ 2 קורסי ליבה בכל מגמה
- ◀ לפחות 5 קורסים הנדסיים, כאשר קורס סטטיסטיקה (094323) ייחשב במניין המקצועות ההנדסיים.
- ◀ על הסטודנט ללמוד סטטיסטיקה לפחות באחד מהקורסים הבאים:
104034 מבוא להסתברות ח' (3.5 נק') או 094481 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה (4.0 נק')
או 094423 מבוא לסטטיסטיקה (3.5 נק') או 274219 ביוסטטיסטיקה (2.0)
- ◀ קורס שמופיע בכמה מגמות יכנס רק לאחת המגמות

מגמה 1:

| יש ציון עובר? הערות | ניקוד | שם הקורס | מס' קורס | |
|--------------------------------------------|-------|--------------------------|----------|---|
| קורסי הסתברות וסטטיסטיקה (יש לסמן מה נלמד) | | | | |
| | 3.5 | מבוא להסתברות ח' | 104034 | |
| | 3.5 | מבוא לסטטיסטיקה | 094423 | |
| | 4.0 | מבוא להסתברות וסטטיסטיקה | 094481 | |
| | 2.0 | ביוסטטיסטיקה | 274219 | |
| קורסי ליבה | | | | |
| | | | | 1 |
| | | | | 2 |
| קורסי בחירה במגמה | | | | |
| | | | | 3 |
| | | | | 4 |
| | | | | 5 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | סה"כ נקודות במגמה: | | |

קורסים פקולטיים נוספים:

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

קורסי בחירה חופשית – אם נלמדו

| יש ציון עובר? הערות | ניקוד | שם הקורס | מס' קורס | |
|---------------------|-------|---------------------------|----------|---|
| | | | | 1 |
| | | | | 2 |
| | | | | 3 |
| | | | | 3 |
| | | | | 4 |
| | | | | 5 |
| | | סה"כ נקודות בחירה חופשית: | | |

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: | | |

קורסים שלא הושלמו ואין בכוונת הסטודנט להשלים (הוצאת "לא השלים"):

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 | |
|------------|------------------|-----------------------|
| 190.0 נק"ז | | נקודות חובה |
| 17.0 נק"ז | | נקודות בחירה פקולטיות |
| 0.0 נק"ז | | נקודות בחירה חופשית |
| 207.0 נק"ז | | סה"כ נקודות |

תאריך הגשת הטופס: _____ חתימת הסטודנט/ית: _____