

בדיקת גמר

רכזות ביה"ס GR

מערכת SAP

חברת עמדה



חברת מעודכנת
דצמבר 2024



האגף למחשוב
ולמערכות מידע



3.....	מבוא.....
4.....	תהליך בדיקת הגמר – מגיסטר ללא תזה.....
5.....	תהליך בדיקת הגמר – מגיסטר עם תזה.....
6-9.....	התמצאות במערכת.....
6.....	מסך כניסה.....
7-9.....	מסך בדיקה של סטודנט ספציפי.....
10-13.....	פעולות אפשריות עבור כל חוק.....
10.....	מסך דרישה.....
11.....	הגדרת חוק כ-הושלם.....
12.....	שיוך קורסים לחוק.....
13.....	הגדרת החרגות.....
14.....	אישור / דחיית בדיקת הגמר.....
15.....	ביצוע בדיקת הגמר בשם הסטודנט במקרים חריגים.....

חוברת עמדה זו מפרטת את הפעולות שעל משתמשות הפקולטה לבצע בתהליך בדיקת הגמר של הסטודנט. תהליך בדיקת הגמר הוא חלק בלתי נפרד מתהליך סיום הלימודים של הסטודנט והוא אינו יוכל לסיים את תוארו בהצלחה ללא אישור בדיקת הגמר ע"י רכזות הפקולטה וביה"ס לתארים מתקדמים.

התהליך מורכב מ-3 משתמשים שונים העובדים ב-2 פלטפורמות SAP שונות:

1. סטודנט

הסטודנט יכול להיכנס למערכת בדיקת הגמר שלו בפורטל מרגע תחילת התואר על מנת לעקוב אחר מצב נקודות הזכות וממוצע הציונים שלו וגם לביצוע סימולציית בדיקת גמר. כאשר הוא מגיע לשלבי סיום התואר, עליו לסדר במערכת את הקורסים והנקודות שצבר לפי בחירתו אך בהתאם לדרישות הטכניון. בסיום הסטודנט מגיש וממתין לבדיקת רכזות הפקולטה וביה"ס לתארים מתקדמים.

2. רכזות פקולטה

רכזות הפקולטה מבצעות את חלקן בתהליך במערכת בדיקת גמר, שם הן בודקות ומשנות במידת הצורך את בדיקת הגמר של הסטודנט ובסיום מאשרות או דוחות אותה. רכזות הפקולטה מהוות אישור ראשוני לבדיקת הגמר, לאחר מכן הבדיקה עוברת לאחריות רכזות ביה"ס.

3. רכזות ביה"ס לתארים מתקדמים

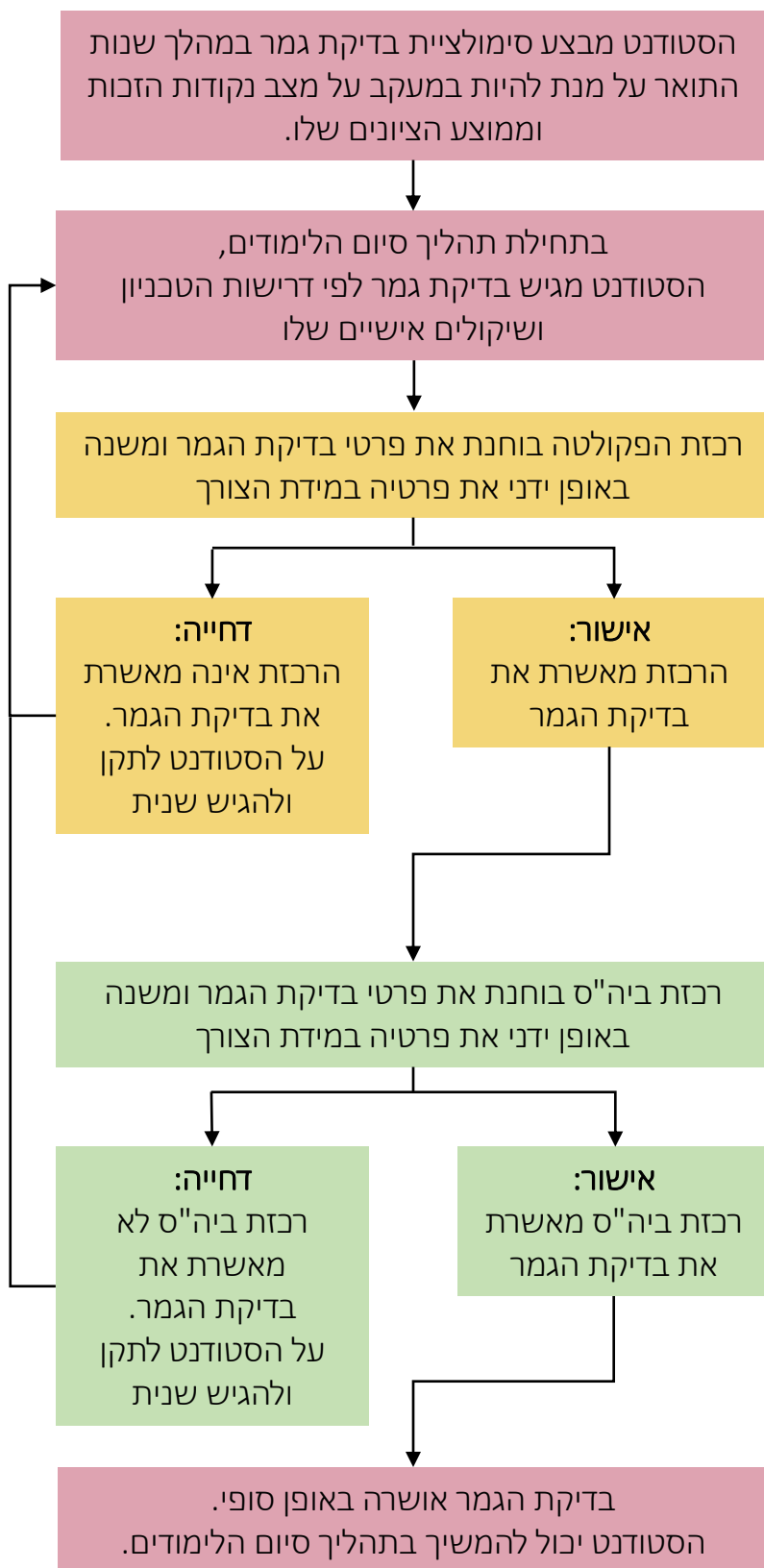
רכזות ביה"ס מבצעות את חלקן בתהליך במערכת בדיקת גמר, שם הן בודקות ומשנות במידת הצורך את בדיקת הגמר של הסטודנט ובסיום מאשרות או דוחות אותה. רכזות ביה"ס מבצעות את הבדיקה לאחר אישור ראשוני של רכזות הפקולטה ומהוות אישור סופי של בדיקת הגמר.



תהליך בדיקת הגמר של סטודנט במסלול מגיסטר ללא תזה והתהליך של בדיקת הגמר של סטודנט במסלול דוקטור/מגיסטר עם תזה הינו שונה במעט.

עברי לעמוד 4 לצפייה בתרשים תהליך העבודה במסלול מגיסטר ללא תזה

עברי לעמוד 5 לצפייה בתרשים תהליך העבודה במסלול דוקטור/מגיסטר עם תזה

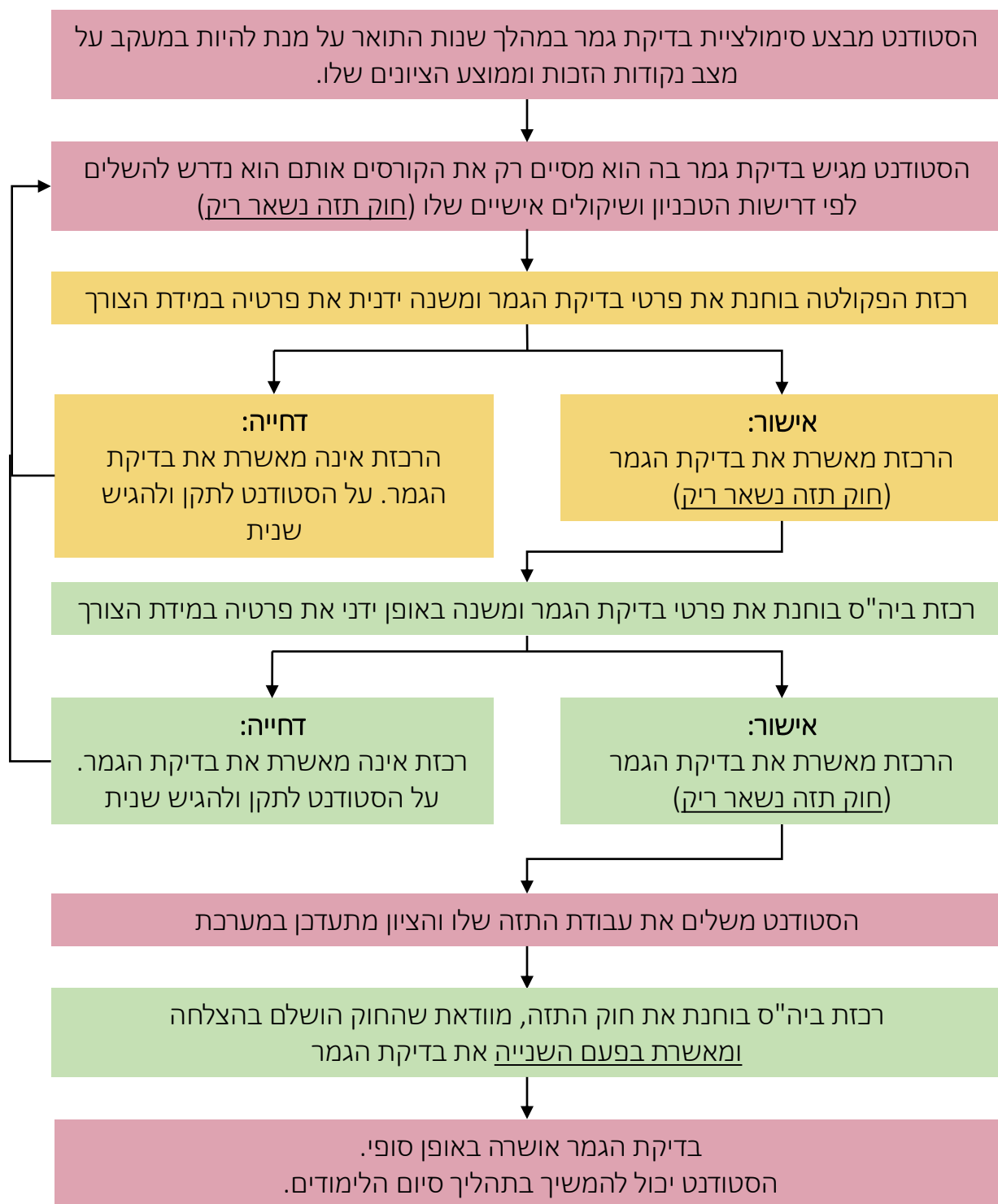


תהליך בדיקת הגמר – מגיסטר עם תזה/ ד"ר

ביה"ס לתארים מתקדמים

פקולטה

סטודנט



התמצאות במערכת – מסך בניה

עם כניסתך למערכת בדיקת גמר יוצג מסך החיפוש:

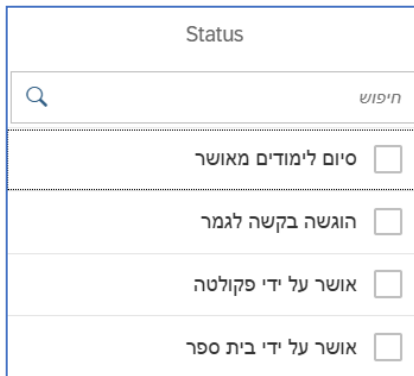


The screenshot shows a search interface with the following elements:

- Annotation 1:** Points to the search bar at the top right.
- Annotation 2:** Points to the table of search results.
- Annotation 3:** Points to the header of the table.

מחפש מזהה או שם	פקולטות ...	תוכנית הלימודים...	סטטוס בדיקת גמר
תעודת זהות ישראלית	מספר סטודנט	שם HE & EN	בדיקת גמר
336089875	0200029412	נועמי כחלון NOEMIE KAHLOUN	הוגשה בקשה לגמר
336446109	0200091405	בדיקת גמר בדיקת גמר סט 6 DA_Student_06 Test_06	אושר על ידי הפקולטה

- סרגל חיפוש סטודנט: ניתן לסנן את תוצאות החיפוש לפי מספר קטגוריות במקביל.
טקסט חופשי: חיפוש סטודנט לפי שם בעברית / באנגלית, תעודת זהות או מספר סטודנט
פקולטה: חיפוש לפי פקולטות, סינון זה הוא לפי ההרשאות שיש לכל רכזת פקולטה
תוכנית לימודים: חיפוש לפי תוכנית לימודים, סינון זה הוא לפי ההרשאות שיש לכל רכזת פקולטה
סטטוס בדיקת גמר: משמש לייצוג התהליך וזרימת העבודה בין הסטודנט, פקולטה לבית הספר, הסטטוסים מפעילים שליחת מכתבים ופעולות אוטומטיות נוספות.



The Status filter menu shows the following options:

- חיפוש
- סיום לימודים מאושר
- הוגשה בקשה לגמר
- אושר על ידי פקולטה
- אושר על ידי בית ספר

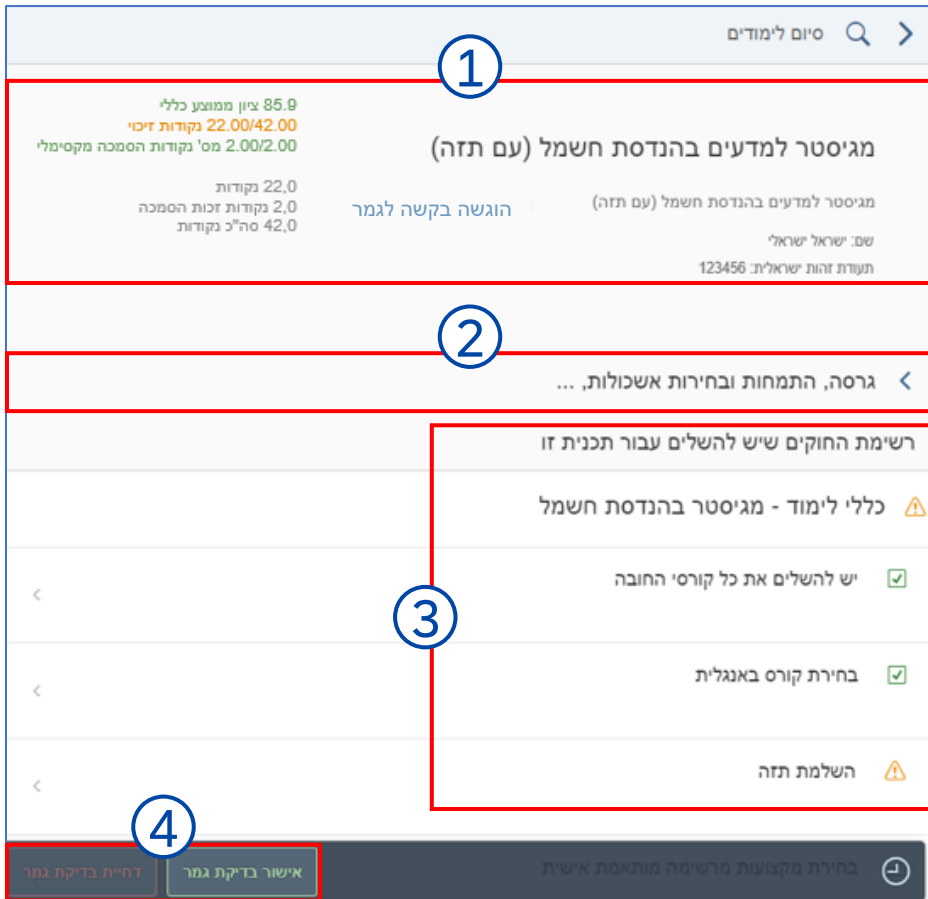
- יש 4 סטטוסים:
- הוגשה בקשה לגמר
 - **Tips** אושר על ידי הפקולטה - מומלץ לחפש לפי סטטוס זה!
 - אושר על ידי בית הספר
 - סיום לימודים מאושר – מופיע לאחר שהסטודנט השלים את כל שלבי הגמר ומילא את חובותיו

- רשומות הסטודנטים: מסך הכניסה מציג ברשומות את בקשות הסטודנטים לבדיקת גמר ע"פ הסינון שהגדרת או באופן כללי ללא סינון.
 כל רשומה מפרטת את הנתונים הבאים: ת"ז, מס' סטודנט, שם, סטטוס, תוכנית לימודים ופקולטה.
 לחיצה על רשומה של סטודנט ספציפי תעביר אותך למסך בדיקת הגמר שלו.
 הסבר על מסך בדיקת גמר מפורט בעמוד הבא.

- בדיקת גמר בשם הסטודנט - ביצוע בדיקת גמר בשם הסטודנט במקרים חריגים בהם הסטודנט אינו יכול להגיש בעצמו אותה, לדוג' עקב מילואים, אשפוז בבית חולים וכו'.
 - הסבר מפורט על פעולה זו מוסבר בעמוד 15 -

מסך בדיקת גמר של סטודנט

לאחר לחיצה על רשומת בדיקת גמר של סטודנט ספציפי, תועברי למסך הבא:



The screenshot shows a web interface for checking exam results. It includes a header with a search bar and a list of exam details. Callout 1 points to the top section containing exam statistics and the exam name. Callout 2 points to a section titled 'גרסה, התמחות ובחירות אשכולות, ...'. Callout 3 points to a list of exam rules and requirements. Callout 4 points to the bottom navigation bar with buttons for 'דחיית בדיקת גמר' and 'אישור בדיקת גמר'.

1 פרטי הסטודנט: שם, ת"ז, תכנית לימודים, פקולטה, ממוצע ציונים כללי, נק"ז וסטטוס בדיקת הגמר.

נתונים המתעדכנים לפי התקדמות הסטודנט:

ממוצע ציונים כללי

מצב הנק"ז

מס' הנק"ז שניתן לקחת מלימודי הסמכה וכמה נלקח בפועל

נתונים לתצוגה בלבד:

נק"ז נדרש לא כולל התזה

מס' הנק"ז שניתן לקחת מלימודי הסמכה (נקבע בקבלה)

סה"כ נק"ז כולל התזה (אם יש) (במסלול ללא תזה סך הנק"ז בשדה הראשון והאחרון יהיו זהה).

2 גרסה והתמחות – לחיצה על ☒ תציג את פרטי ההתמחות. הסבר על הנתונים המוצגים בעמוד 7.

3 רשימת החוקים והדרישות להשלמת כל חוק. הסבר על רשימת החוקים והדרישות בעמודים 9.

4 לחצני אישור ודחיית בדיקת הגמר. הסבר רחב על אופן אישור ודחיית הבדיקה מפורט בעמוד 14.

נתוני ההתמחות של הסטודנט

נתוני הגרסה וההתמחות של הסטודנט המוצגים הם הנתונים שהסטודנט הזין בעת הגשת בדיקת הגמר:

גרסה, התמחות ובחירות אשכולות, ...

מגיסטר בהנדסת חשמל קטלוג 2022

גרסת תוכנית לימוד:

שימי ❤️ לסטודנט יש ברירת מחדל אחת לגרסת תוכנית הלימודים של הסטודנט:
הקטלוג של השנה בה התחיל הסטודנט את הלימודים שלו באותה תוכנית.

רשימת חוקים ודרישות

במסך בדיקת הגמר מוצגת רשימת כל החוקים והדרישות של החוקים שיש להשלים על מנת לסיים בהצלחה את התואר.

רשימת החוקים והדרישות וגודלה משתנה עבור כל תכנית לימודים ומסלול (מגיסטר עם/בלי תזה):

רשימת החוקים שיש להשלים עבור תכנית זו
כללי לימוד - מגיסטר בהנדסת חשמל ⚠
יש להשלים את כל קורסי החובה ✓
בחירת קורס באנגלית ✓
השלמת תזה ⚠
בחירת מקצועות מרשימה מותאמת אישית ✓

מימין לכל חוק מופיע הסטטוס שלו:

⚠ החוק עוד לא הושלם – חסרות נקודות זכות להשלמת החוק.

✓ החוק הושלם – הוקצו מספיק נקודות זכות להשלמת החוק.

עבור כל חוק ניתן לבצע את הפעולות הבאות:

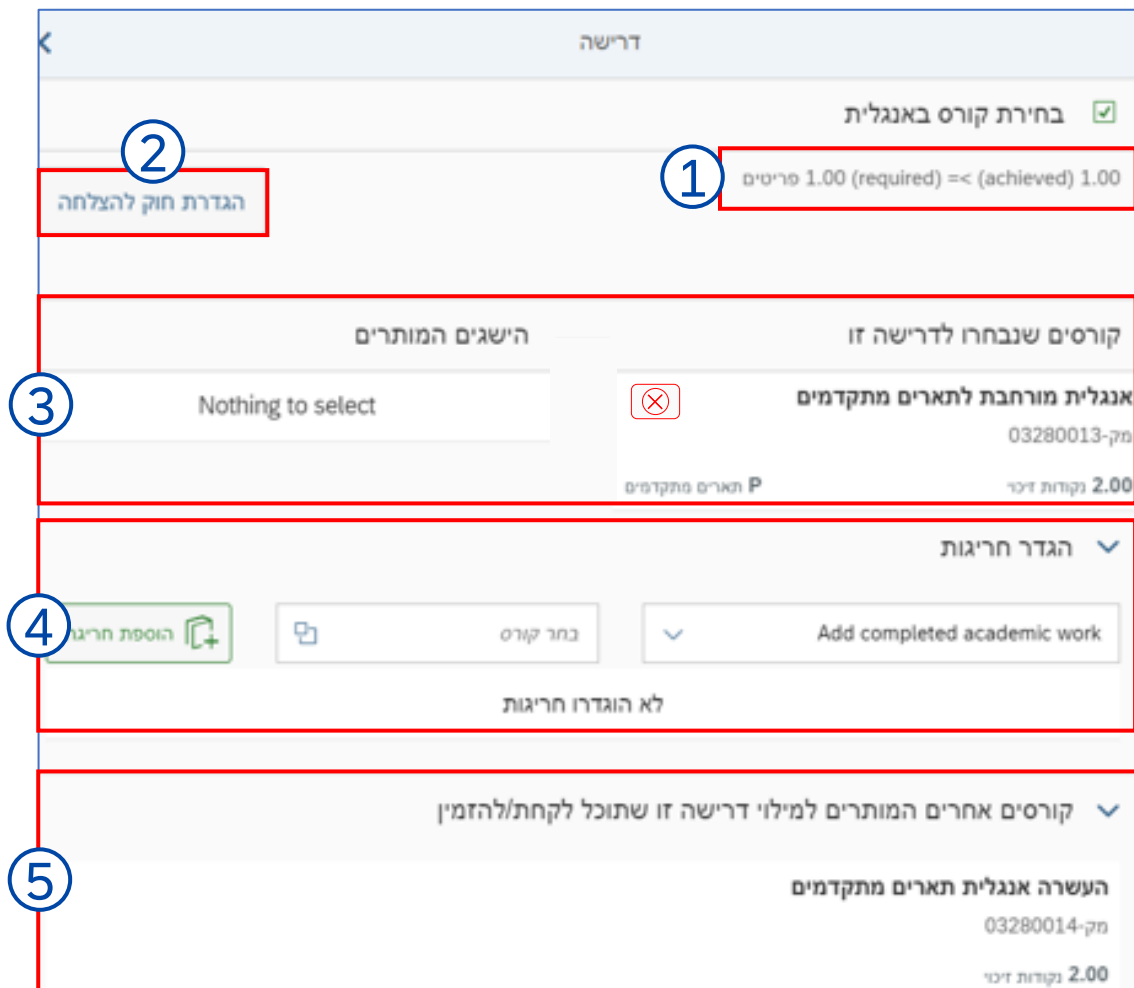
- עריכת בדיקת הגמר – שיוך קורסים לחוקים
- הגדרת חוק שלא עומד בדרישותיו (לא מספיק נק"ז) כ-**הושלם**
- הגדרת קורסים חריגים

לחצי על חוק ספציפי בו תרצי לצפות או לבצע את אחת הפעולות.

- עברי לעמוד הבא להמשך ההסבר -

מסך דרישה של חוק

לאחר לחיצה על חוק ספציפי במסך בדיקת הגמר של הסטודנט, תועברו למסך דרישה:

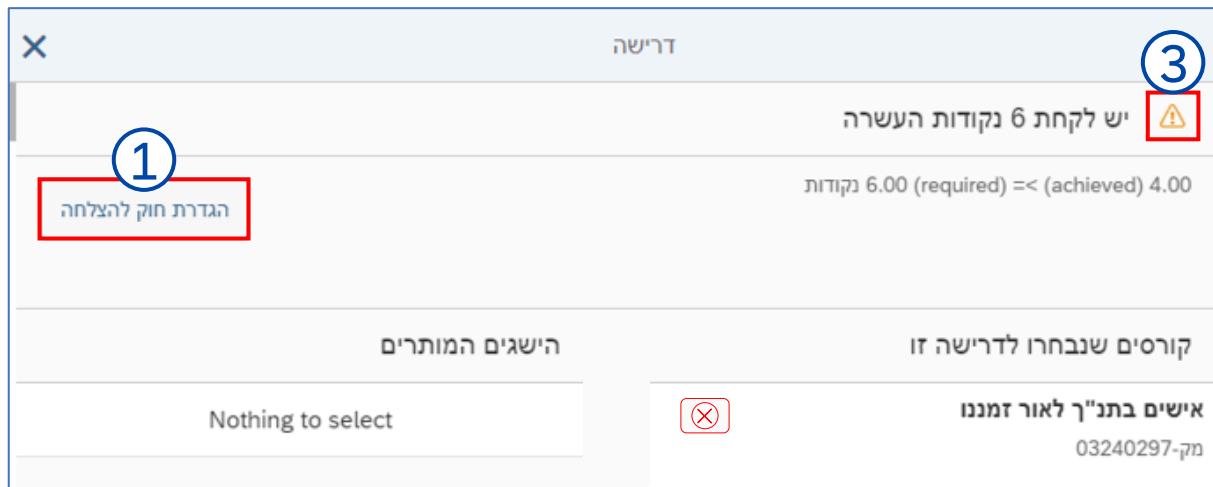


בכל מסך דרישה של חוק מוצגים הנתונים והפעולות הבאות:

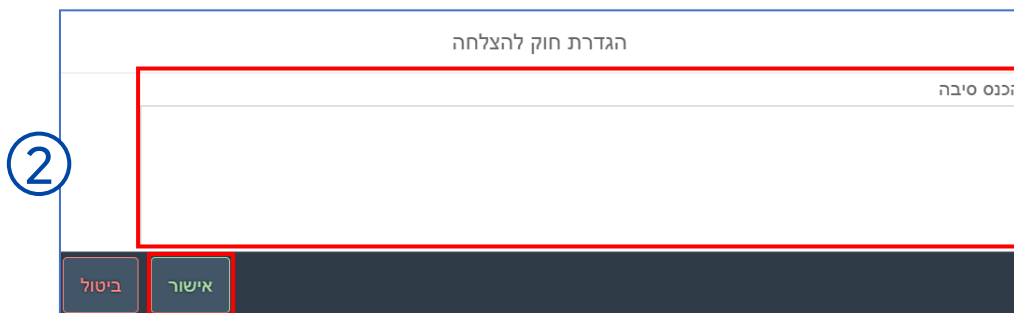
1. נקודות הזכות הנדרשות מול נקודות הזכות שעד כה הוקצו לאותו חוק
2. הגדרת חוק שלא עומד בדרישותיו כ-הושלם – הסבר על תהליך זה בעמוד 11.
3. קורסים שהוקצו תחת אותו חוק – הסבר על אופן שיוך הקורסים לחוק מפורט בעמוד 12.
4. הגדרת החרגות – הסבר על אופן החרגת קורסים וסוגי ההחרגות מפורט בעמוד 13.
5. רשימת קורסים אחרים שהסטודנט יכול לקחת על מנת לצבור את נקודות הזכות החסרות.

הגדרת חוק כ-הושלם

על מנת להגדיר חוק כ-הושלם למרות שהסטודנט אינו עומד בתנאי לחוק, בצעי את הפעולות הבאות:



1 לחצי על [הגדרת חוק להצלחה](#), תיפתח חלונית סיבה:



2 כתבי את הסיבה לאישור השלמת החוק על אף שלא עומד בתנאיו ובסיום לחצי [אישור](#).

3 סטטוס החוק ישתנה בהתאם:

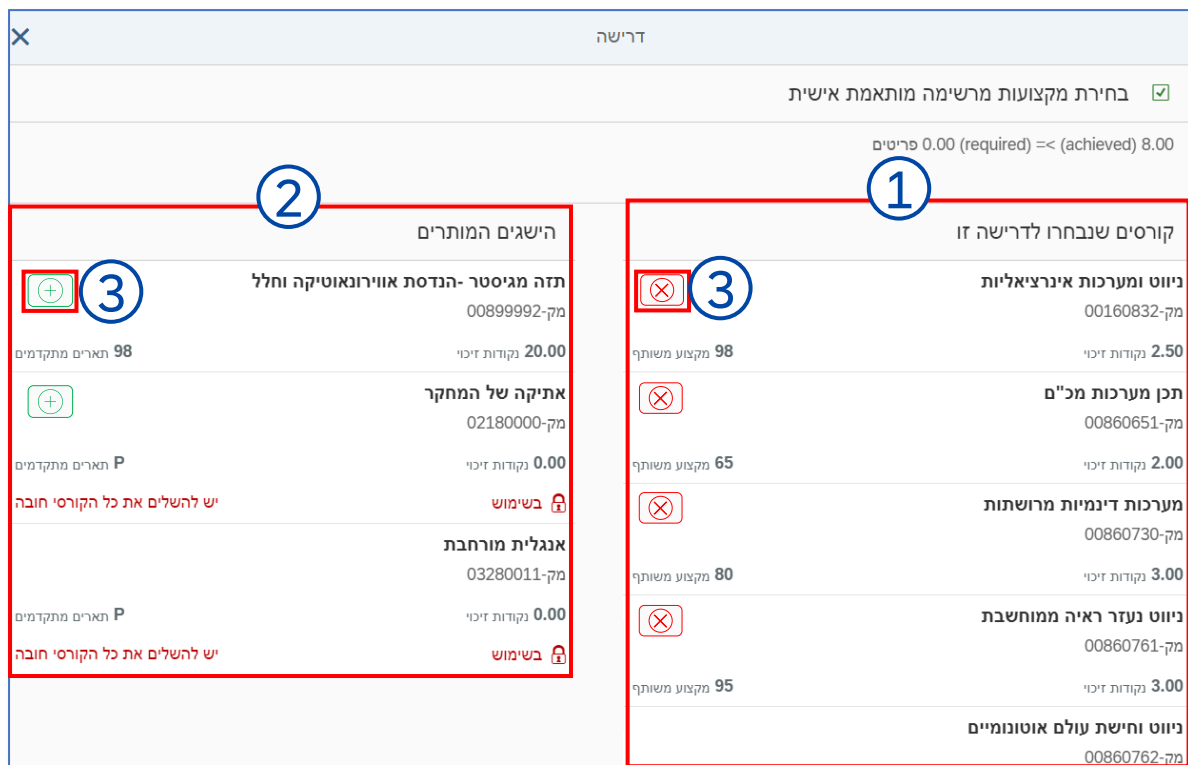
יש לקחת 6 נקודות העשרה  ← יש לקחת 6 נקודות העשרה 

לאחר הגדרת חוק כ-הושלם הלחיצ [הגדרת חוק להצלחה](#) ישתנה ל-  מוגדר לחישוב אוטומטי :
לחיצה על  תציג את הסיבה שכתבת להשלמת החוק
לחיצה על [מוגדר לחישוב אוטומטי](#) תחזיר את החוק לקדמותו (חוק שעוד לא הושלם).

שימי ♥ הגדרת חוק להצלחה (להגדיר חוק כ-הושלם) לא מעניקה נק"ז לסטודנט אלא מוותרת על נק"ז לצורך השלמת בדיקת הגמר (לדוגמה במקום לסיים עם 40 נק"ז, לאשר לסטודנט לסיים עם 37 נק"ז).

שיוך הקורסים לחוק

במסך הדרישה של חוק ספציפי ניתן להחליט אילו קורסים ייחשבו תחת אותו חוק:



דרישה

בחירת מקצועות מרשימה מותאמת אישית ☒

פריטים 0.00 (required) <= (achieved) 8.00

קורסים שנבחרו לדרישה זו

מק-00160832	ניווט ומערכות אינרציאליות	98	מקצוע משותף
מק-00860651 <td>תכן ומערכות מכ"ם</td> <td>2.50 <td>נקודות זיכוי</td> </td>	תכן ומערכות מכ"ם	2.50 <td>נקודות זיכוי</td>	נקודות זיכוי
מק-00860730 <td>מערכות דינמיות מרושנות</td> <td>2.00 <td>נקודות זיכוי</td> </td>	מערכות דינמיות מרושנות	2.00 <td>נקודות זיכוי</td>	נקודות זיכוי
מק-00860761 <td>ניווט נעזר ראייה ממוחשבת</td> <td>3.00 <td>נקודות זיכוי</td> </td>	ניווט נעזר ראייה ממוחשבת	3.00 <td>נקודות זיכוי</td>	נקודות זיכוי
מק-00860762 <td>ניווט וחישת עולם אוטונומיים</td> <td>3.00 <td>נקודות זיכוי</td> </td>	ניווט וחישת עולם אוטונומיים	3.00 <td>נקודות זיכוי</td>	נקודות זיכוי

הישגים המותרים

מק-00899992	תזה מגיסטר - הנדסת אווירונאוטיקה וחלל	20.00	נקודות זיכוי
מק-02180000 <td>אתיקה של המחקר</td> <td>0.00 <th>נקודות זיכוי</th> </td>	אתיקה של המחקר	0.00 <th>נקודות זיכוי</th>	נקודות זיכוי
מק-03280011 <td>אנגלית מורחבת</td> <td>0.00 <th>נקודות זיכוי</th> </td>	אנגלית מורחבת	0.00 <th>נקודות זיכוי</th>	נקודות זיכוי

הקורסים מוצגים בשתי עמודות שונות: קורסים שנבחרו לדרישה זו והישגים המותרים.

כל רשומת קורס בעמודות אלו מציגה את מספר המקצוע, נקודות זכות וציון הסטודנט באותו קורס.

1 קורסים שנבחרו לדרישה זו – רשימת הקורסים שהוקצו על מנת להשלים את החוק הנ"ל

2 הישגים המותרים – רשימת הקורסים שניתן להשלים איתם את החוק הנ"ל אך עוד לא הוקצו תחתיו.

קורס שנמצא בעמודה זו אך מסומן ב- **בשימוש** סימן שהוא משויך לחוק אחר.

ניתן לשייך קורס 'נעול' לחוק חדש אך זה עלול לגרום לחוק ממנו נלקח הקורס לחוסר בנק"ז.

קורס המסומן ב- **Substitution/Addition** - קורס חדש שהתווסף/הוחלף באישור הפקולטה וביה"ס.

3 לחצני ההקצאה – באמצעות לחיצים אלה ניתן לשייך קורס לחוק או להיפך:

לשיוך קורס לאחת העמודות, לחצי על הקורס הרצוי:

+ על מנת לשייך את הקורס לאותו חוק לחצי על  , הקורס כעת ייחשב תחת אותו החוק.

× על מנת להוציא את הקורס מאותו חוק לחצי על  , הקורס כעת לא ייחשב תחת אותו החוק.

הגדרת החרגות

ניתן לקבוע החרגה עבור חוק שהושלם וגם עבור חוק שלא הושלם:

הגדר חריגות

1 הוסף עבודה אקדמית שהושלמה

2 בחר קורס

3 הוספת חריגה

לא הוגדרו חריגות

הוסף עבודה אקדמית שהושלמה

הוסף עבודה אקדמית שהושלמה

הוסף כל מודול

הוצאת מודול שלא יכלל בדרישה

1 בחרי את סוג הקורס מתוך הרשימה:

- קורס שהסטודנט השלים: הוספת כל קורס שהתלמיד סיים שישמש להשלמת החוק למרות שאינו מוגדר תחתיו.

- כל קורס: הוספת כל קורס הקיים בטכניון, גם אם אינו מוגדר תחת אותו החוק, שעל הסטודנט להשלים על מנת לעבור את אותו חוק.

- לא לכלול קורס: הסרת קורס מתוך רשימת הקורסים שהסטודנט צריך לבצע על מנת להשלים את החוק (בד"כ מקצועות חובה). הסטודנט לא יצטרך להשלים את הקורס בשביל להשלים את החוק.

מקרה	בחר קורס
חיפוש	
מק-00100052	איכות הסביבה 1
מק-00100053	איכות הסביבה 2
מק-00100068	

2 בחרי את הקורס מתוך הרשימה ע"י לחיצה על ,

תיפתח רשימת קורסים: לחצי על הקורס הרצוי.

3 לאחר מילוי סוג הקורס והקורס עצמו, לחצי על , תיווצר רשומת קורס חדשה:

תוספות לחוק זה

תרגום ואופטימיזציה דינמיים של קוד

מק-00460275

למחוק

בצד הרשומה החדשה מצוינת סוג ההחרגה שביצעת:

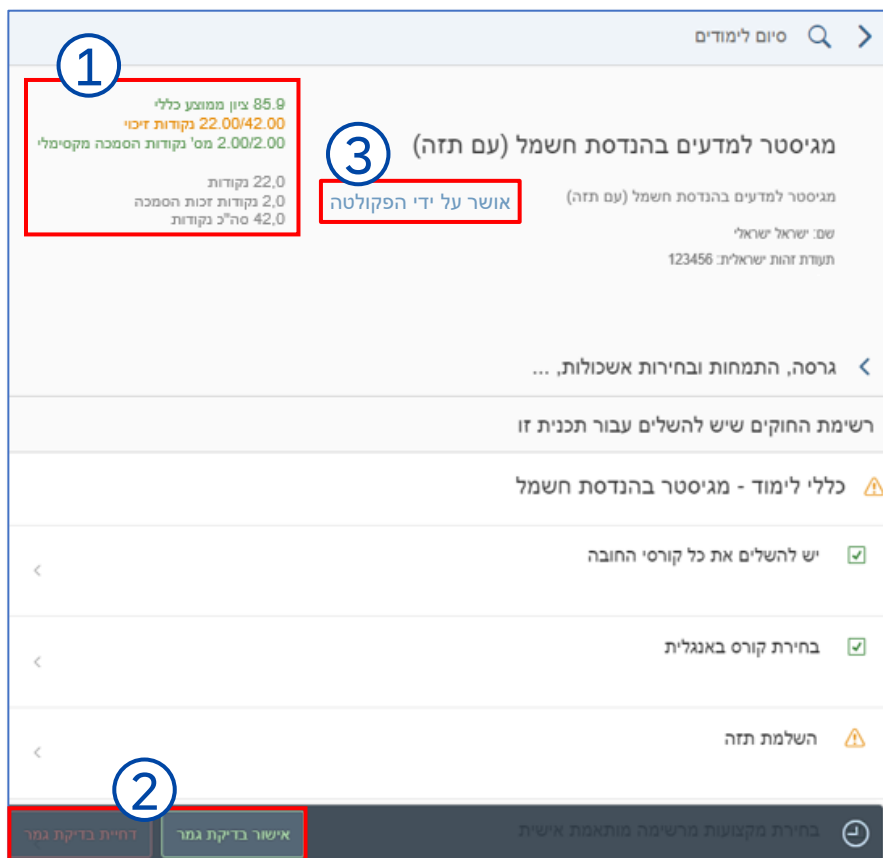
– עבור הוספת קורס שהושלם / הסטודנט יצטרך להשלים, יופיע **תוספות לחוק זה**

– עבור הסרת קורס שהסטודנט כעת לא יצטרך להשלים, יופיע **לא נכלל בחוק זה**

למחיקת ההחרגה שהגדרת לחצי על **למחוק**

אישור ודחיית בדיקת גמר

לאחר שסיימת לבדוק ולבצע עריכות במידת הצורך על בדיקת הגמר של הסטודנט, עליך לקבוע האם את מאשרת או דוחה את הבדיקה:



1 וודאי שממוצע ציונים הכללי תקין ושהסטודנט צבר לפחות אם לא יותר נקודות זכות לפי הנדרש.

שימי ❤️ במסלול מגיסטר עם תזה/ד"ר בדיקת הגמר תיבדק פעמיים על ידך (ביה"ס לתארים מתקדמים):

1. בפעם הראשונה: לפני שאת מאשרת בפעם הראשונה את בדיקת הגמר, וודאי שהחוק היחיד

שנמצא בסטטוס לא הושלם ⚠️ זה חוק השלמת התזה.

2. בפעם השנייה: לפני שאת מאשרת בפעם השנייה והסופית את בדיקת הגמר, שייכי את עבודת

התזה של הסטודנט לחוק השלמת התזה (כמוסבר בעמוד 12) וודאי שהחוק הושלם בהצלחה ✅

2 קבעי האם את דוחה או מאשרת אישור בדיקת גמר את בדיקת הגמר.

3 סטטוס בדיקת הגמר ישתנה בהתאם לקביעתך: אפשר על ידי הפקולטה

דחייה – ריצת מבחן על הסטודנט לתקן ולהגיש שוב לבדיקת הפקולטה ולאחר מכן ביה"ס.

אישור – אפשר על ידי בית הספר בדיקת הגמר אושרה סופית (במסלול עם תזה רק לאחר האישור השני)

בדיקת גמר בשם הסטודנט

במקרים חריגים בהם הסטודנט אינו יכול להגיש בבדיקת גמר בעצמו, לדוג' בגלל מילואים, אשפוז בבית חולים וכו', באפשרותך לעשות זאת במקומו:

1

בדיקת גמר בשם הסטודנט		בחירת סטודנט	
תעודת זהות ישראלית:	336089875	מספר סטודנט:	0200029412
בדיקת גמר בבדיקת גמר טסט 6 'אשר על ידי בית הספר' DA_Student_06 Test_06			
תעודת זהות ישראלית:	336446109	מספר סטודנט:	0200091405

1 במסך הכניסה למערכת, לחצי על **בדיקת גמר בשם הסטודנט**, תיפתח חלונת חיפוש סטודנט:

2

בחירת סטודנט ליצירת בדיקת תואר בשם הסטודנט		
מחפש מזהה או שם		
שם HE & EN	תוכנית הלימודים	פקולטה
ד"ר עאמר	מכנית אוקטובר	המרכז לחינוך קדם אקדמי

2 חפשי את הסטודנט הרצוי לפי שמו או תעודת הזהות שלו ולחצי עליו.

בעת תועברי למסך בבדיקת הגמר של הסטודנט:

סיום לימודים	
רפואה	ציון ממוצע כללי 0.00000/0.00000
דוקטור לרפואה	
Name: קורל פרנקו CORAL FRANCO	
תעודת זהות ישראלית: 205883267	
גרסה, התמחות ובחירות אשכולות, ...	
רשימת החוקים שיש להשלים עבור תכנית זו	
עדיין אין דרישות. כנראה שעדיין לא קיימים נתוני סימולציה. אנא צור אחת תחילה.	
דחיית בדיקת גמר	אישור בדיקת גמר

עליך למלא את רשימת החוקים לפי התנאים הנדרשים ע"פ הפעולות המפורטות בחוברת זו. לאחר הרצת בבדיקת הגמר עבורו עליך לאשר אותה בעצמך גם כן.

שימי ❤️ אם ביצעת בבדיקת גמר בשם הסטודנט עליך לקבל ממנו אישור מתועד בו הוא מצהיר שמסכים לבדיקת גמר זו.