

22.12.2021

הנדסה
אזרחית
וסביבתית



הפקולטה להנדסה אזרחית וסביבתית

מפגש אמצע סמסטר א

המקולטה להנדסה אזרחית וסביבתית
The Yitzhak Rabin Civil & Environmental Engineering Building
בניין יצחק רבין

מסלולי הלימוד

רישום
להנדסת הסביבה



הנדסת הסביבה

רישום להנדסת מיפוי
וגיאואינפורמציה



הנדסת מיפוי
וגיאואינפורמציה

רישום להנדסה אזרחית



הנדסת מבנים



הנדסת מים



הנדסת תחבורה



ניהול ובנייה



מסלול כללי

Who is who

בעלי תפקידים:

דיקן

פרופ' שלמה בכור

סגן דיקן להוראה

פרופ' ח' דוד ברודאי

יו"ר ועד הסטודנטים

עידו חבר

ראשי יחידות, מרכזי מסלולי לימוד,

אחראי בנין, ...

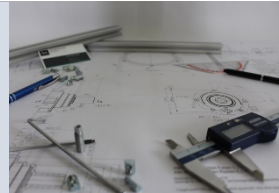
המזכירות = הכתובת לשאלות וברורים

השירות לסטודנטים בכל המסלולים נעשה ע"י מזכירות ההוראה וההסמכה בבניין רבין:

מזכירות מסלולי הלימוד בהנדסה אזרחית

יעל ועדי - מזכירות הפקולטה בקומה 4

טל' 2399 או 2201 adiy@technion.ac.il / yaelly@technion.ac.il



סביבה ומים

קרון/קארין, קומה 6

טל' 2623 kovlerk@technion.ac.il



תחבורה

ציפי, קומה 7

טל' 2366 transeng@technion.ac.il



גיאו-אינפורמציה

עליזה, קומה 7

טל' 2361 aliza@technion.ac.il



מבנים, ניהול ובנייה

שרית, קומה 8

טל' 5879 sarits@technion.ac.il



מספרי הטלפון בטכניון

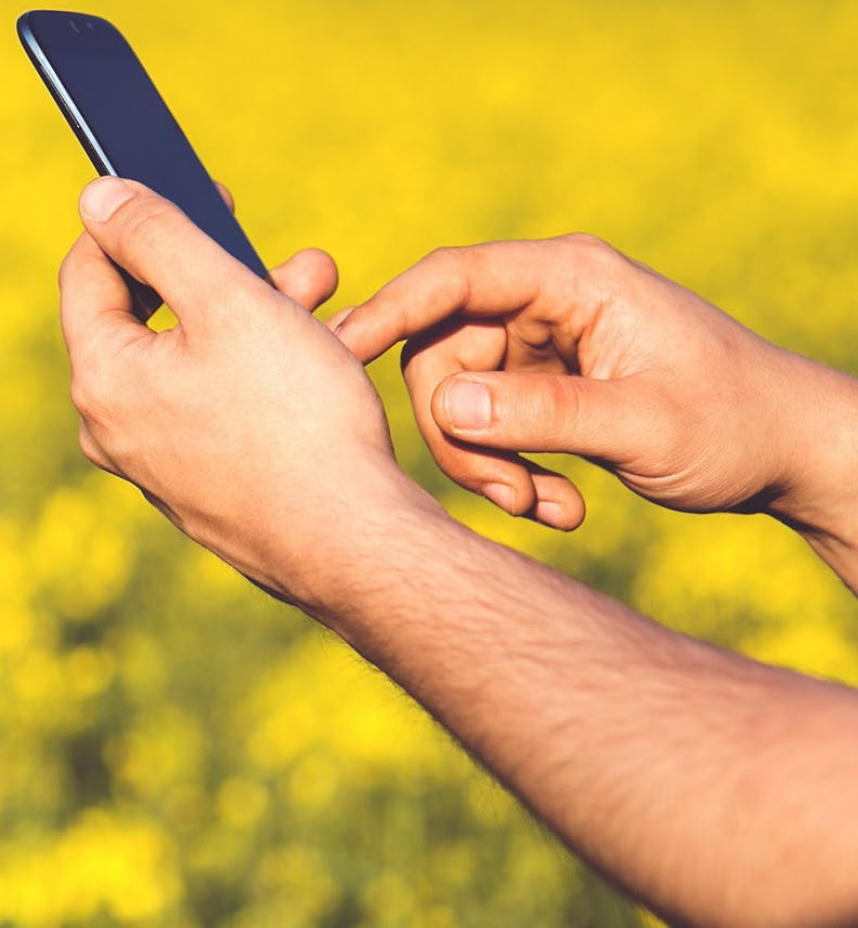
04 – 829 – XXXX

או

077 – 887 – XXXX

מס' טלפון במקרה חירום

04-829-2222



איך ייראו הלימודים?



שנה ראשונה ושניה
לימודי חובה טכניונים ומקצועות יסוד פקולטים
שיטת מספור הקורסים: 014008

איך ייראו הלימודים?



שנה שלישית (ורביעית)
קורסי ליבה ומקצועות בחירה בתחום ההתמחות

שנה ראשונה ושניה
לימודי חובה טכניונים ומקצועות יסוד פקולטים
שיטת מספור הקורסים: 014008

איך ייראו הלימודים?



שנה רביעית
פרויקטים ומקצועות בחירה חופשית

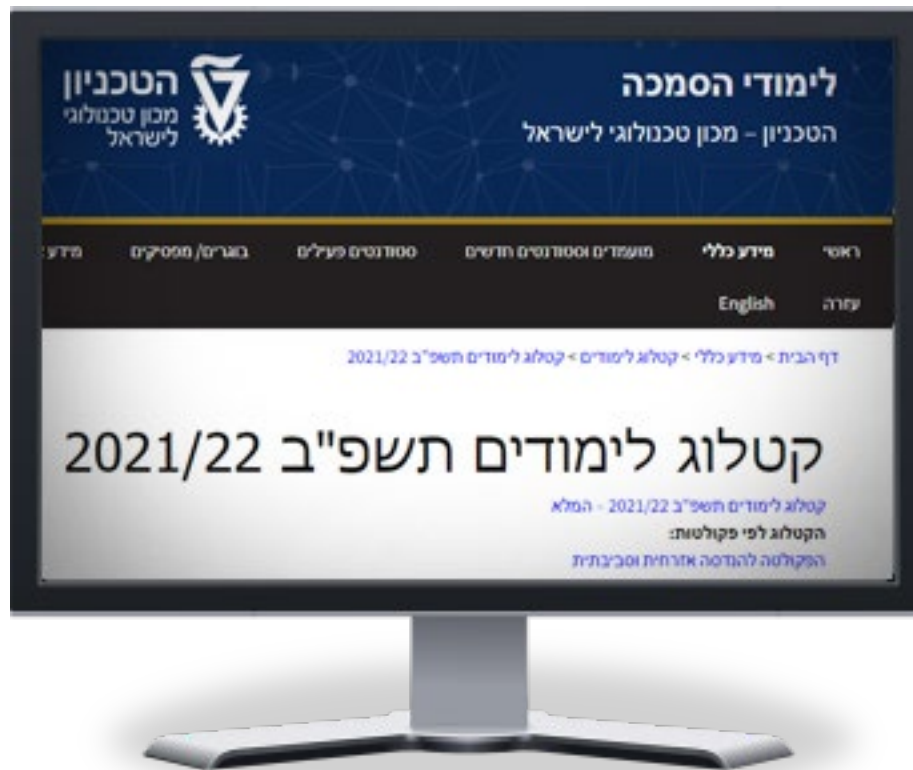
שנה שלישית (ורביעית)
קורסי ליבה ומקצועות בחירה בתחום ההתמחות

שנה ראשונה ושניה
לימודי חובה טכניונים ומקצועות יסוד פקולטים
שיטת מספור הקורסים: 014008

במסגרת הלימודים תלמדו לפחות 2 קורסי תוכן באנגלית (מעבר לקורסי שפה לפי מה שכל אחד צריך לקחת). קורסי התוכן באנגלית יפגשו את מי שלומד לפי המערכת המומלצת לא לפני הסמסטר הרביעי. מומלץ להשלים את כל חובות האנגלית קודם.

קטלוג הלימודים מחייב

- ניהול הלימודים היא באחריות הסטודנט
- עקרונית, כל סטודנט צמוד לקטלוג שפורסם בשנה הראשונה ללימודיו
- אבל, מותר להיצמד לתכנית הלימודים המופיעה בקטלוגים **חדשים** שפורסמו במהלך לימודיו



תוכניות לימודים דומות המקלות על מעבר בין מסלולי הנדסה אזרחית

תוכניות זהות בשני הסמסטרים הראשונים :

- אזרחית כללי
- הנדסת תחבורה
- הנדסת מים

תוכניות זהות בסמסטר הראשון :

- הנדסת מבנים
- הנדסת ניהול ובנייה

- בתום הסמסטר השני התכניות נבדלות במקצוע אחד (ניהול: מד"ר, מבנים: הנדסת חומרים)

בתום השנה הראשונה: אזרחית כללי/ תחבורה/ מים/ ניהול ובנייה = מערכת זהה

מומלץ מאוד ללמוד לפי המערכת המומלצת – מופיע באתר האינטרנט:
[קישור לתרשימי זרימה לתכניות לימודים מומלצות](#)



מעבר בין מסלולי הנדסה אזרחית (לא כולל הנדסת הסביבה והנדסת מיפוי וגיאו-אינפורמציה)

בשנת הלימודים הראשונה

ניתן לעבור בין המסלולים - אזרחית כללי, מים, תחבורה, מבנים, ניהול הבנייה כרצונכם בתנאי שמצבכם האקדמי תקין:

- ממוצע ציונים $65 \leq$
- ממוצע הצלחות $66\% \leq$

לאחר השנה הראשונה

ישנם כללים אחרים למעבר בין המסלולים

ניתן לראות את התנאים באתר הפקולטה (בתפריט תואר ראשון).

בקשות למעבר מסלול ניתן להגיש רק בסוף הסמסטר, לאחר קבלת ציוני מבחנים, באמצעות אתר לימודי הסמכה. ←

יש להקפיד ללמוד את הקורסים בתכנית הלימודים של המסלול אליו אתם רשומים. תוכלו לסיים את לימודיכם רק אם תשלימו את תכנית הלימודים במסלול אליו אתם רשומים.

טיפים: איך מצליחים בלימודים...

- ללמוד כדי **להבין** את חומר הלימוד
- לשלב למידה **עצמית** + למידה **בקבוצה** כדי **להבין** את החומר
- יעיל וכדאי ללמוד **ביחד** אבל צריך גם להתמודד עם החומר **לבד**
- הבעיה שכולם נתקלים בה בהתחלה – **ניהול זמן נכון**. עומס הלימודים גדול ומי שלא מתיישר **כל הזמן** עם חומר הלימודים מוצא את עצמו **בהמשך** במחסור כרוני של זמן לעיכול החומר.
- **הפתרון:** התנהלות בוגרת, איזונים, תכנון קדימה, אחריות, ניהול זמן, ריכוז, בניית סביבת לימודים מתאימה, למידה בחברותא עם סטודנטים "כמוך" (מאפשר החלפת תפקידים בלימוד)
- ניצול כל המשאבים הקיימים לרשותכם (ספריית ווידאו, שעות קבלה, חונכים, "אח בוגר", **היחידה לקידום סטודנטים**, מזכירות הפקולטה, מרחבי למידה: הספרייה, בורוביץ, הפואייה בשרמן, מבחנים משנים קודמות, ...)

טיפים: איך מצליחים בלימודים...

- **בחינות** ← ניתן לגשת למועד א' ו/או ב' (אבל מומלץ לגשת למועדי א' כי מי שמוותר על א' מוותר על הזדמנות לשיפור הציון). אין מועד ג' בטכניון. יש מועד מיוחד רק לחיילי מילואים ומקרים מיוחדים (יפורט בהמשך)
- **לימוד חוזר של מקצועות**
 - (למי שקיבל ציון עובר) עד שנה מהפעם הראשונה
 - (למי שלא עבר) בסמסטר הבא שניתן או בבי"ס הבינלאומי (באישור סגן הדיקן – מותנה בהשלמה של לימודי האנגלית – לכן מומלץ להקדים את לימוד האנגלית!)
- לא להירשם למספר רב מדיי של נקודות **ולאיכשל** 😞. עדיף להפחית בנקודות **ולהצליח** 😊. זה משפיע על המצב האקדמי שלכם !!
- לקרוא לפחות פעם אחת ביום לפחות את הדואר האלקטרוני הטכניוני
- ללמוד את הכללים, להכיר את הקטלוג ואת תכנית הלימודים, להיכנס לאתרי המסלולים.

בקשות סטודנט / ייעוץ לסטודנטים

באתר מדור הסמכה של הטכניון ניתן להגיש באופן אלקטרוני בקשות שונות הן לפקולטה והן למדור לימודי הסמכה:

<http://ug.technion.ac.il/Forms.html>



בנוסף ניתן לפנות למזכירות בשעות הקבלה בטלפון ו/או בדוא"ל בכל נושא.

- לשעות הקבלה של סגן הדיקן להוראה – יש לתאם פגישה במזכירות לימודי הסמכה
- לשעות הקבלה של מרכזי המסלולים – יש לתאם פגישה במזכירות היחידה

מילואים

ריכוז הטיפול בסטודנטים המשרתים במילואים נעשה ע"י מדור לימודי הסמכה.

קישור לנושא מילואים:

[מילואים באתר לימודי הסמכה](#)



"נוהל בדבר התאמות לסטודנטים המשרתים במילואים" (בקטלוג):

- נוהל וולת"ם
- סיוע כספי
- סיוע בהשלמת חומר לימודי (קידום סטודנטים, אולמן 400)
- מועד מילואים
- תקנות וייעוץ אקדמי



טופס בקשה להיבחנות מיוחדת

סטודנט יהיה זכאי לפנות בנוהל להיבחנות מיוחדת במקרים הבאים:

1. אשפוז (4 ימים סמוך למבחן)

2. אבל (דרגה ראשונה בלבד)

3. מגבלות פיזיות קשות או ממושכות

4. חילופי סטודנטים

יש להגיש בקשה להיבחנות מיוחדת באתר לימודי הסמכה

ייצוג הטכניון – טופס בקשה

סטודנטים המייצגים את הטכניון (למשל, השתתפות בתחרות אס"א), יוכלו להגיש בקשה לגשת לבחינה או לבחן במועד הבא בו הם מתקיימים (לעיתים זה אומר בסמסטר הבא ...)

רישום למקצועות, סמסטר אביב תשפ"ב

- הרישום לסמסטר אביב מתחיל בחודש ינואר
- רישום מוקדם: 20.1.2022 – 6.1.2022
תקבלו זימון אישי, אבל חפשו פרטים באתר ותתכוננו
- פתיחת סמסטר אביב: 20.3.2022
- תקופת שינויים: 20.3.2022 – 3.4.2022
- שינויים בתשלום (באישור המרצה): 1.5.2022 – 6.4.2022

מצב אקדמי לא תקין

מצב אקדמי **לא תקין** - אם מתקיים לפחות אחד מן התנאים הבאים:

1. ממוצע מצטבר משוקלל > 65

2. שיעור הצלחות > 66%

3. צבירה ב-2 הסמסטרים הראשונים ללימודים > 27 נקודות מהתוכנית המומלצת במסלול הלימודים אליו אתם רשומים.

4. סטודנט שהיה בסמסטר קודם במצב לא תקין, **ולא עמד** בתוכנית הלימודים המחייבת שנקבעה לו.

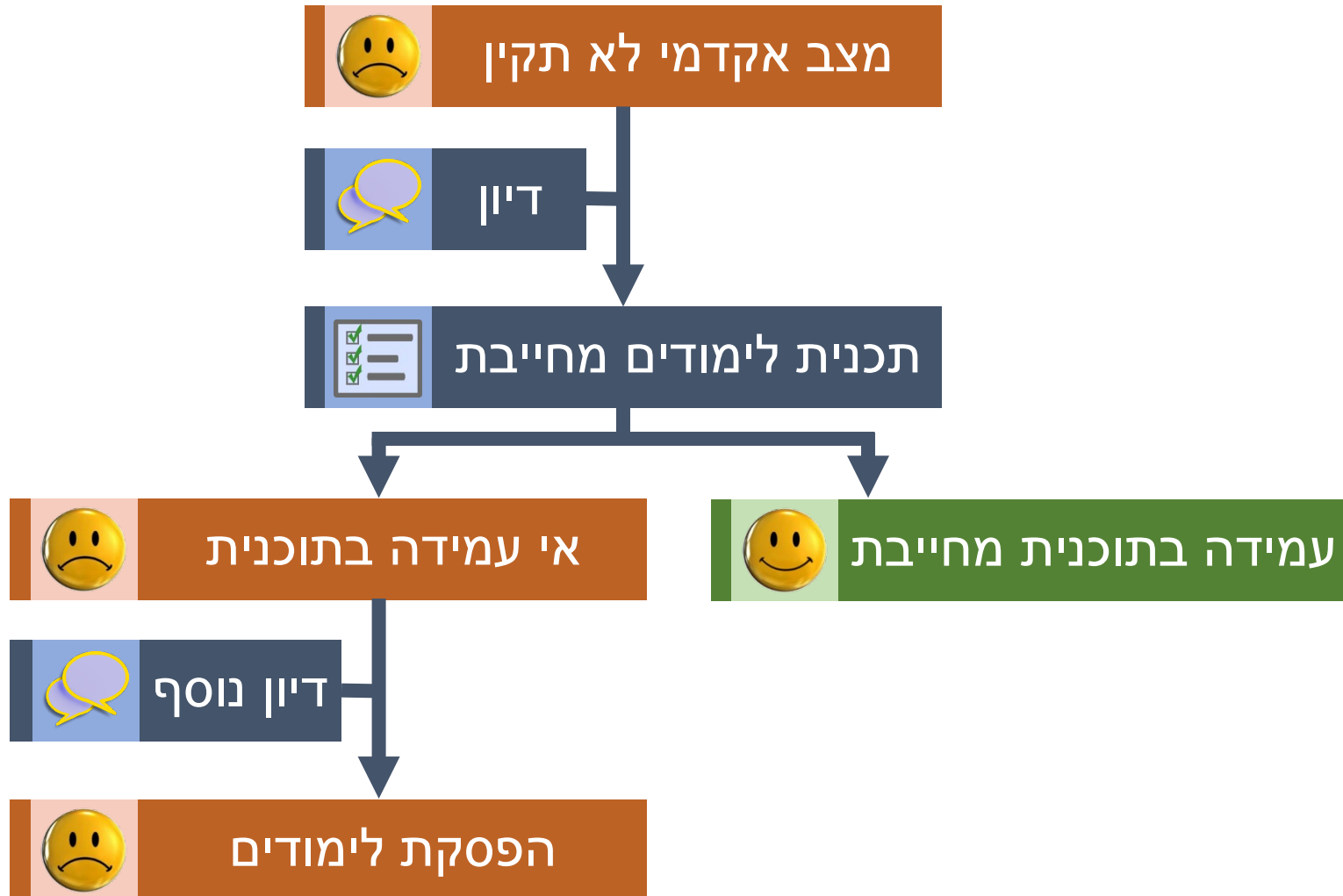
5. סטודנט **שלא השלים** את חובותיו בסיווג **פיסיקה** או **מתמטיקה** במועד הנדרש

6. סטודנט **שלא השלים** לימודי **אנגלית** עד תום הסמסטר הרביעי (אבל כפי שהסברתי קודם רצוי להקדים)

7. סטודנט **שלא השלים** לימודי עברית עד תום הסמסטר השני



מצב אקדמי לא תקין



מלגות, פרסים וקשרים עם התעשייה

יתרונות של פקולטה גדולה יחס אישי כמו פקולטה קטנה

כ- 100 מלגות (בעיקר מהתעשייה)
בשווי כ- 3 מיליון ₪ לשנה

- מלגות מצטיינים
- מלגות עתידים לתשתיות (כתלות במצב סוציו-אקונומי)

פרסים לסטודנטים ולמרצים מצטיינים
כ - 300,000 ₪ לשנה

תכנית צוערי עתידים



פרח - טכניון

תכנית לאומית להשפעה חברתית

פרח  מרכז המידע

פר"ח להיפגש ולעוף על זה

עשייה חברתית | מגוון פרויקטים | שעות גמישות
תוספות מלגה למשרתי מילואים | תשלום ישיר לחשבון הבנק



להרשמה: perach.org.il | 1-599-550-500

פרח טכניון

אתר האינטרנט שלנו שבו ניתן
להירשם www.perach.org.il

מייל לשאלות-

perachte@gmail.com

מספר הטלפון של המנהלה-

077-8871244 , 054-7735670

אפשרויות מגוונות
לפעילות בפרויקטים
שונים בחיפה והסביבה.
מזכה במלגה.

פניות בדוא"ל

פרופ' XXX שלום,

עברתי על הנושא שהועבר היום
בהרצאה ורציתי לשאול אם הבנתי
נכון את הפיתוח של משוואת

בברכה,

ישראל ישראלי

קורס: מבוא למכניקה הנדסית

מסלול הנדסת תחבורה

ת.ז. 123456789

בפנייה, אנא הוסיפו
בהתאם לצורך: סמסטר
לימודים, מצב אקדמי,
נושא הבקשה, ...

סיימו את המייל עם שמכם
המלא, מסלול הלימודים
ומספר ת"ז

היחידה לקידום סטודנטים - דלת פתוחה לייעוץ והקשבה

השירותים הניתנים ביחידה לקידום סטודנטים



שעות קבלה

לקביעת פגישה עם יועצי היחידה יש לפנות למזכירות היחידה, בבניין אולמן (חדר 460)
טל': 8294112-04
ימים א'-ד' משעה 09:00 - 14:00
וביום חמישי משעה 09:00-12:30

כתבו לנו ונחזור אליכם

kidum.web.technion.ac.il



שאלות? בהצלחה



אז- יש לנו רכזים אקדמיים חדשים!

הם האנשים שלנו מול האקדמיה
בכל הקשור באקדמיה - לקורסים,
מבחנים וכו'
מתלבטים אם לפנות אליהם? דברו
עם נציג הסימסטר שלכם
להתייעצות



רכז מסלולים מים וסביבה

גיא סורק

שנה ג מסלול מים

guy.sorek@campus.technion.ac.il





רכז מסלולים מבנים ניהול הבניה
תחבורה וגיאוואינפורמציה

מור לבנהר

שנה ב מסלול גיאוואינפורמציה

morlevenhar@campus.technion.ac.il