

# מתווה הפקולטה להנדסה

## לפתיחת שנת הלימודים תשפ"ה בצל מלחמת "חרבות ברזל"

ו' בחשון תשפ"ה  
7 בנובמבר 2024  
עדכון: 2 בדצמבר 2024

תלמידות ותלמידים יקרים,

שנת הלימודים תשפ"ה נפתחה השבוע (להלן **קישור** ללוח השנה האוניברסיטאי). לצערנו, גם שנה זו תעמוד, לפחות בראשיתה, בסימן המלחמה המתמשכת, וגם היא, כקודמתה, צפויה להיות מאתגרת במיוחד לכולנו, וביתר שאת לתלמידותינו ולתלמידינו בשירות מילואים. כפי שעשינו בתשפ"ד, גם השנה נשתדל להעניק סיוע מירבי והקלות מותאמות, על מנת לעמוד ככל האפשר באתגרים שבפנינו.

תמיכת הפקולטה תבצע בשלושה מישורים:

1. סיוע אקטיבי בלמידה
2. מתן הקלות אקדמיות (ביחס לנהוג בשגרה)
3. מתן הקלות מנהליות (ביחס לנהוג בשגרה)

הזכאות לסיוע ולהקלות תיקבע על פי השיוך לקבוצות המתווה החדשות בתשפ"ה (שהוגדרו במכתב סגן הרקטור מיום 10.10.24), כמפורט בדפים הבאים.

לנוחותכם, להלן תזכורת להגדרות קבוצות המתווה בתשפ"ה. השיוך יהיה בנפרד עבור כל סמסטר, ולכן לשם נוחות נסמן את הקבוצות A1, B1, C1, G1 עבור סמסטר א', ו-A2, B2, C2, G2 עבור סמסטר ב'. הקריטריונים לשיוך עבור שני הסמסטרים יהיו זהים (אלא אם כן יוחלט אחרת בהמשך - במקרה כזה תתפרסם הודעה מיוחדת). השיוך לסמסטר א' יהיה לפי התקופה 3.11.24-16.3.25, והשיוך לסמסטר ב' יהיה לפי התקופה 17.3.25-24.10.25.

**קבוצה A:** קבוצה כללית (ברירת המחדל): מי ששירתו במילואים עד 20 ימים (13 ימים ללוחמים) במצטבר על פני התקופה (או לא שירתו כלל). קבוצה זו מקבלת הקלות עפ"י חוק זכויות הסטודנט בלבד.

**קבוצה B:** קבוצת ההקלות המתונות:

- מי ששירתו במילואים בין 21 ל- 34 ימים במצטבר על פני התקופה, והורים לילדים עד גיל 13 שכן או בת זוגם שירתו כאמור;
- לוחמים ולוחמות ששירתו במילואים בין 14 ל- 20 ימים במצטבר על פני התקופה;
- מי ששרתים בקבע בשירות רגיל (לא בקבע ייעודי קדמי);
- לסמסטר א' בלבד: מי ששירתו במילואים 60 יום ומעלה במצטבר **בשלושת החודשים שקדמו לפתיחת שנה"ל (כלומר בתקופה 2.11.24-8.2.24) החל מה- 1.8 ועד תום התקופה (16.3.25)**, והורים לילדים עד גיל 13 שכן או בת זוגם שירתו כאמור **(העדכון אינו גורע מזכאותם לשיוך לקבוצה C, אם הם עומדים גם בתנאי הזכאות לשיוך לקבוצה C)**;
- לסמסטר א' בלבד: תלמידים/ות פצועים/ות ששויכו בתשפ"ד לקבוצה 1 או 1B, או 28 או 28B;
- לסמסטר ב' בלבד: מי ששירתו 35 יום ומעלה במצטבר על פני כל שנת הלימודים, והורים לילדים עד גיל 13 שכן או בת זוגם שירתו כאמור.

**קבוצה C:** קבוצת ההקלות המשמעותיות:

- מי ששירתו במילואים 35 יום ומעלה במצטבר על פני התקופה, והורים לילדים עד גיל 13 שכן או בת זוגם שירתו כאמור;
- לוחמים ולוחמות ששירתו במילואים 21 יום ומעלה במצטבר על פני התקופה;
- מי ששרתים בקבע ייעודי קדמי (על פי הגדרת הצבא ודיווחו בלבד);
- תלמידות ותלמידים בקרבה ראשונה לחללים, להרוגים ולחטופים.

**קבוצה G:** קבוצת ההקלות המותאמות:

- מפונים / ות;
- לסמסטר א' בלבד: תלמידים/ות פצועים/ות ששויכו בתשפ"ד לקבוצה 2 או 2B.

## הערות:

1. השיוך על בסיס שירות מילואים יתבצע אוטומטית על סמך דיווחים שמתקבלים אחת לשבוע מהצבא.
2. משרתים בקבע רגיל או בקבע ייעודי קדמי ישויכו אוטומטית על סמך דיווח מהצבא.
3. שיוכים שנקבעים על בסיס שיוכים בתשפ"ד יתבצעו אוטומטית.
4. תלמידים/ות הורים לילדים עד גיל 13 שבן או בת זוגם שירת במילואים, לוחמים/ות, משרתים/ות בשירות חובה, כוחות הביטחון, פצועים/ות שלא שויכו בתשפ"ד, וכן תלמידים שלהם/ן נסיבות מיוחדות – יפנו באמצעות מערכת "[חרבות ברזל – התאמות](#)" בבקשה להשתייך לאחת מקבוצות המתווה. הבקשות תישקלנה בכובד ראש ובכוונה כנה לסייע ככל שניתן.
5. שיוכי "תפר": במקרים מסוימים ניתן יהיה לשייך (ידנית) לקבוצות המתווה את מי ששירתו שירות מילואים **רצוף** במכסה הנדרשת (לשיוך לקבוצת המתווה), והשירות הסתיים שלושה ימים לפני תחילת התקופה או מאוחר יותר. גם לצורך זה יש להגיש בקשה מיוחדת באמצעות מערכת "[חרבות ברזל – התאמות](#)", בצירוף האישורים המתאימים על תקופת השירות.
6. תלמידים/ות הזכאים להתאמות יקבלו הודעה במידע האישי על הקבוצה שאליה שויכו (תלמידים שבקשתם נדחתה, יקבלו גם הם עדכון במערכת), וצוותי ההוראה יעודכנו אוטומטית במערכת ה – Moodle (אתר הקורסים).

## סיוע אקטיבי בלמידה :

1. כל ההרצאות והתרגולים יוקלטו, וההקלטות יונגשו באותו יום או למחרת (כל זאת למעט מקרים בודדים יוצאי דופן, באישור מיוחד, ובהם יינתן מענה חלופי מתאים).  
זכאות : כלל התלמידים.
2. יינתנו מעגלי תמיכה מיוחדים מטעם הסגל האקדמי הבכיר בחלק מהקורסים, כגון : שעות קבלה מורחבות (חלקן בזום) ושיעורי חזרה בהתאם לצורך. פרטים יפורסמו בהמשך.  
זכאות : כלל התלמידים, עם קדימות לקבוצות המתווה A ,G ,B ,C (בסדר זה, מימין לשמאל).
3. הפקולטה, האוניברסיטה ואגודת הסטודנטים והסטודנטיות ישתתפו במימון מעגלי תמיכה מטעם "אקסטרא סטודנט", כגון : מרכזי למידה שוטפים עבור מספר קורסי יסוד מרכזיים, קורסי עזר מיוחדים, מרתונים לקראת בחינות ושיעורים פרטיים.  
פרטים וזכאות יפורסמו בהמשך.

## הקלות והתאמות אקדמיות: [הכתוב מנוסח בלשון זכר מטעמי נוחות בלבד, והוא מכוון לכל המגדרים]

1. צמצום תכנית הלימודים לתואר: תינתן זכאות לקבלת פטור מקורסים בהיקף ובאופי שמופיע בטבלאות המצורפות בהמשך המסמך (בפירוט לפי קבוצות). הפטור יהיה בתוקף גם להמשך הלימודים מעבר לתשפ"ה, כלומר, מכסת השעות הכוללת להשלמת התואר תצומצם בהתאם לטבלה, גם עבור מי שאינם אמורים ללמוד בתשפ"ה את הקורסים שמהם הם יבקשו פטור.
  2. המרת ציון מספרי בציון בינארי: תינתן אפשרות להמיר ציון מספרי (לאחר שהתקבל) בציון מילולי (בינארי) "השתתף ומילא חובותיו" (בתנאי שהתלמיד עמד בדרישות המעבר של הקורס) בהיקף שמופיע בטבלאות המצורפות (בפירוט לפי קבוצות) עבור קורסים שנלמדו באותו סמסטר.
    - ציון מילולי אינו משפיע על חישוב ממוצע הציונים לתואר, ואינו משפיע על חישוב ממוצע הציונים השנתי לצורך קביעת עמידה בתנאי מעבר משנה לשנה.
    - במקרים של הגשת בקשה למעבר ממגמה למגמה, ניתן יהיה להתעלם לכל היותר מקורס אחד בחישוב הממוצע לצורך קביעת עמידה בתנאי המעבר.
    - מועמדות להצטיינות בלימודים מטעם הדקאן / רקטור תתאפשר כאשר היקף השעות של הקורסים שבהם בחר התלמיד להמיר ציונים מספריים בציונים מילוליים אינו עולה על 25% מתוך מכסת שעות הלימודים שישלים בתשפ"ה.
    - חשוב: בבקשה להמרת ציון מספרי בציון מילולי, יש לזכור שהציון המספרי נמחק מגליון הציונים, במקומו מופיע הציון המילולי, ולא ניתן להחזיר את הציון המספרי. במקרים מסוימים מעסיקים פוטנציאליים או מוסדות ללימודי המשך עשויים לתהות מדוע חסרים ציונים מספריים בחלק מהקורסים בגליון הציונים, ולזקוף זאת לחובת המועמד.
  3. מועדי בחינות: במידת האפשר יתקיימו בכל קורס שלושה מועדי בחינות. תלמידי קבוצות B, C, G יוכלו לבחור להיבחן בשניים מתוך השלושה (בהרשמה מראש). תלמידי קבוצה A ייבחנו במועדי א' ו - ב' כרגיל.
  4. הציון הקובע: עבור תלמידי קבוצות B, C, G שייבחנו בשני מועדי בחינה, ציון הבחינה הקובע יהיה הגבוה מהשניים.
  5. נוכחות: כברירת מחדל, לא תתקיים חובת נוכחות בקורסים (למעט בקורסים שמשלבים פעילות אקטיבית, כגון מעבדות) ולא יוענקו בונוסים ישירים על נוכחות (על מנת להימנע מאפליה לרעה של מי שלא יוכלו להגיע לשעורים). עם זאת, ייתכן שבחלק מהקורסים תתקיים חובת נוכחות (לפי החלטת המרצה), בכפוף לתנאים הבאים:
    - א. החובה תהיה (לכל היותר) לנוכחות ב - 80% מההרצאות ו/או ב - 80% מהתרגולים (לפי בחירת המרצה);
    - ב. החובה לא תחול על תלמידים שישתייכו לקבוצות מתווה B, C ו - G של אותו סמסטר;
    - ג. תלמיד שאינו משתייך לקבוצות B, C או G אך יציג אישור על שירות מילואים פעיל במועד של שיעור או תרגול - תירשם לו נוכחות באותו שיעור או תרגול;
    - ד. החובה והתנאים יופיעו בדף המידע של הקורס ויודגשו בע"פ בכיתה.
  - יותר "פעילויות מעודדות נוכחות", כגון חידוני Mentimeter או Kahoot! עם אפשרות לבונוס של עד 5 נקודות (על פני כל הסמסטר) לציון הסופי למנצחים או למשיבים נכונה בחלק מהחידונים או בכולם. במקרה כזה על המרצה לאפשר לתלמידים שיהיו בשירות מילואים פעיל בזמן קיום החידונים להשתתף ב"חידון במועד מיוחד" כדי לקבל הזדמנות שווה לבונוס.
6. פרויקטי גמר: לוחות הזמנים של פרויקטי הגמר יותאמו בכל מגמת לימוד בנפרד, בהתאם לאופי הפרויקטים.
  7. מעבדות: קורסי מעבדה שיינתנו פעמיים (בשני הסמסטרים) יינתנו באותה מתכונת. במידת האפשר, תלמידים מקבוצות B, C, G שיצליחו להשלים רק חלק מהניסויים (עקב שירות מילואים) ויאלצו להירשם מחדש למעבדה, יוכלו לקבל הכרה בניסויים שכבר הושלמו, ולהסתפק בהשלמת הניסויים שנותרו. הקלות אחרות יישקלו בקורסי המעבדה באופן פרטני בהתאם לאופיים.

8. מטלות שוטפות: חובת ההגשה של תרגילים, מטלות ופרויקטים תצומצם למינימום הנדרש (או תבוטל) לפי שיקול הדעת של המרצה. ניתן להפוך את ציוני ההגשה לציוני מגן, אבל רצוי להפעיל התחשבות מדורגת בקבוצות B ו- C. למשל: חישוב ציון ההגשה כממוצע ציוני כל התרגילים המוגשים למעט שני הנמוכים ביותר עבור קבוצה B ולמעט שלושת הנמוכים ביותר עבור קבוצה C. אם בכל זאת מתוכננות בקורס מטלות עם משקל משמעותי בציון (מעל 5%), יש להודיע מראש בדף המידע של הקורס מה יהיו תאריכי ההגשה שלהן. כאשר קיימת חובת הגשה, ההנחיה הכללית היא לאפשר לתלמידים מקבוצות B, C ו- G דחיה עד לשבוע שלפני קיום מועד ג' בקורס, אך זאת רק בתנאי שלא מפורסמים פתרונות של המטלות, או שפרסום הפתרונות אינו פוגע ביכולת ההערכה של המטלות המוגשות.
9. המרת בחינה בעבודה: תתאפשר, על פי שיקול הדעת של המרצה, המרה של בחינה סופית בעבודה (לכלל תלמידי הקורס) גם בקורסי תואר ראשון, בהתקיים התנאים הבאים: מספר התלמידים הרשומים לקורס אינו עולה על 60; העבודה תתבצע ביחידים או לכל היותר בזוגות; קיימים הבדלים מהותיים בין המטלות שיקבלו צוותים שונים; כל תלמיד יקבל ציון אישי שישקף את הישגיו האישיים במסגרת העבודה. בקורסים שבהם אמצעי ההערכה העיקרי לכלל התלמידים הוא בחינה, לא תתאפשר המרה של הבחינה בעבודה לחלק מהתלמידים, גם לא על בסיס השתייכות לקבוצות המתווה.
10. הסדרים של "מועד מיוחד אישי" או "מבחן בית": לתלמידים שעקב שירות מילואים ממושך במיוחד, או עקב שירות מילואים ממושך בתקופת הבחינות, נבצר מהם להיבחן בשני מועדים בקורס, יוצעו הסדרים של בחינה ב "מועד מיוחד אישי" (בתיאום אישי מול המרצה) או ב "מבחן בית", על פי העקרונות שגובשו בפקולטה להסדרים כאלה בתשפ"ד. עקרונות הזכאות והתפעול של הסדרים אלה יגובשו מחדש ויפורסמו לקראת תקופת הבחינות של כל אחד מהסמסטרים. מודגש שאין לפנות למרצים או למזכירות בעניין זה לפני פרסום ההנחיות כאמור.

## הקלות אקדמיות מיוחדות לתלמידי קבוצה C:

1. תוספת זמן בבחינה: תלמידי קבוצה זו יקבלו תוספת זמן של 25% בבחינות. תוספת זו תינתן בנוסף לתוספות שנובעות מהתאמות לימודיות אחרות להן הם עשויים להיות זכאים, ובלבד ששך התוספת לא תעלה על 50% מזמן הבחינה.

2. אפשרות להוספת עבודה שמשקלה 25% מגן: בקורסים שבהם מתקיימת בחינה, נתיר, לפי שיקול הדעת של המרצה, להציע לתלמידים מקבוצה זו להגיש עבודה בנוסף לבחינה, וציון העבודה ישוקלל עד 25% מגן לציון הבחינה (בשום מקרה העבודה הנוספת לא תהיה חובה; הציון עליה יהיה רק ציון מגן). ציון העבודה ישוקלל כמגן גם במקרים שבהם ציון הבחינה הוא ציון נכשל. העבודות שניתנות לתלמידים שונים בקבוצה צריכות להיות שונות זו מזו במידה סבירה (כלומר, לא ניתן להציע בדיוק אותו נוסח של נושא העבודה לכל התלמידים שבקבוצה; נושאי העבודות צריכים להיות שונים מספיק באופן שיבטיח עבודה עצמית, אך גם דומים מספיק כדי להבטיח רמת קושי והיקף אחידים). כל עבודה תתבצע באופן אישי (לא תתאפשר עבודה בזוגות או בקבוצות). מועד הגשת העבודה יהיה גמיש ככל האפשר – באופן תיאורטי אפשרי לקבוע את מועד הגשת העבודה גם לאחר תום כל מועדי הבחינה בקורס, ובלבד שהציון הסופי בקורס יינתן לפני פתיחת שנת תשפ"ו.

3. תוספת שאלת בונוס בבחינה: בקורסים שבהם מתקיימת בחינה, נתיר, לפי שיקול דעת המרצה, הוספה של שאלה נוספת (או סעיף נוסף) בבחינה: "שאלת בונוס", שתהיה מיועדת לתלמידי קבוצה זו בלבד. ערכה של השאלה יהיה עד 10% תוספת (מעבר ל- 100%) לציון הבחינה, והזמן הדרוש לפתרונה (ע"י תלמיד "סביר") לא יעלה על 20 דקות. לא תינתן תוספת זמן נוספת בגין שאלה זו: ההנחה היא שתוספת הזמן של 25% (45 דקות במרבית הבחינות) תכיל גם את משך הפתרון של שאלת הבונוס עבור מי שיהיו מעוניינים לפתור אותה. השאלה (או הסעיף) צריכים להיות מסומנים בבירור בשאלון, ועליהם להיות חופשיים מהשפעה של שאלות אחרות או של סעיפים אחרים (כלומר, ללא אפשרות של "טעויות נגרות" אליהם או מהם). מודגש שלא מדובר ב"שאלת אתגר" (שמקובל, ועדיין ניתן, לתת כשאלת בונוס לכלל התלמידים), אלא בהזדמנות (לתלמידי קבוצה C בלבד) לקבל ניקוד נוסף כנגד מענה על שאלה "רגילה" נוספת. על כל מרצה להודיע מראש אם תתווסף שאלה כזאת בבחינה, ואם תתווסף – יש להוסיף שאלה כזאת בכל אחד ממועדי הבחינה.

4. הגדלת מכסת ההמרה לציון בינארי בתכניות התואר הכפול: תלמידי קבוצה זו בתכניות התואר הכפול יוכלו להמיר ציון מספרי בציון מילולי בעד ארבעה קורסים באותו סמסטר, אך עד להיקף כולל מירבי של 16 ש"ס (במקום 13 ש"ס) במסגרת הלימודים לתואר.

5. אפשרות לגשת למועד א' ולהתחרט: תלמידי קבוצה זו יוכלו לגשת לבחינות מועד א', ואם יתחרטו בזמן הבחינה, יוכלו להגיש את המחברת עם כיתוב "לא לבדיקה". במקרה כזה המחברת לא תיבדק, והם יהיו זכאים לגשת למועדי ב' ו- ג' (אם לא יסמנו "לא לבדיקה", המחברת תיבדק, והם יוכלו לגשת רק למועד אחד מתוך מועדי ב' ו- ג').

6. הרשאה לשימוש בחומר עזר "עודף": דף (דו צדדי) אחד נוסף, מעבר לחומר העזר שמותר (אם מותר) לכלל התלמידים. הדף העודף – לפי אחת משתי אפשרויות (אותה אפשרות לכל תלמידי קבוצה C בקורס):  
- דף שיוכן ע"י המרצה (ואז רצוי לפרסם אותו מראש); או:  
- דף שיוכן ע"י כל תלמיד. ה. לעצמו. ה.  
כלומר (לדוגמה):

אם לכלל התלמידים אסור שימוש בחומר עזר, ניתן להתיר לקבוצה C להשתמש בדף יחיד.  
אם כלל התלמידים מקבלים דף נוסחאות מטעם המרצה, ניתן להוסיף לקבוצה C דף אחד נוסף.  
אם כלל התלמידים רשאים להביא N דפי עזר משל עצמם, ניתן להתיר לקבוצה C להביא N+1 דפי עזר.  
ההקלות בסעיפים 1, 4 ו- 5 הן הקלות מערכתיות, שיינתנו לתלמידי קבוצה C בכל מקרה.

ההקלות בסעיפים 2, 3 ו- 6 תינתנה, כל אחת, לפי שיקול הדעת של המרצה. הנחיית הפקולטה למרצים היא, שכברירת מחדל יש לתת לפחות אחת מההקלות 2, 3 (אפשר לתת את שתיהן) וכן את הקלה 6, למעט במקרים שבהם קיים נימוק אקדמי שמונע זאת. ניתן גם להפעיל וריאציות קלות של ההקלות הללו.

הקלות והתאמות מנהליות : [הכתוב מנוסח בלשון זכר מטעמי נוחות בלבד, והוא מכוון לכל המגדרים]

1. תלמידים מקבוצות B ו- C יוכלו להירשם לקורסים גם לאחר תום תקופת השינויים, עד לתום השבוע החמישי של הסמסטר.
2. תלמידים מקבוצות B ו- C יוכלו לבטל את הרישום לקורסים לכל אורך הסמסטר (כל עוד לא נבחנו בבחינה), ללא חיוב בשכר לימוד.
3. תלמידים מקבוצה C יוכלו לבחור לבטל בדיעבד את הרישום לסמסטר כולו, ולהמשיך בלימודיהם (בכפוף לזמינות הקורסים) בסמסטר ב'.
4. במידת הצורך (בהתאם לביקוש ולאפשרויות השיבוץ במערכת) ייפתחו גם בסמסטר ב' קורסים שיינתנו בסמסטר א' ולא היו מתוכננים להינתן בסמסטר ב'. חשוב להדגיש שלא מומלץ לסמוך על כך מראש, מכיוון שההחלטות בנושא יתקבלו רק בסוף סמסטר א', בהתאם לצרכים ולאפשרויות שיסתמנו באותו מועד.

טבלת הקלות לתלמידי תואר ראשון – כל מגמות הנדסה החד-חוגיות ותואר ראשון דו-חוגי במדעים דיגיטליים להייטק			
קבוצה	פטור מקורסים	המרת ציון מספרי בציון מילולי	מועדי בחינות, הציון הקובע
A	<ul style="list-style-type: none"> <li>כנגד שירות של 10 ימים ומעלה במהלך שנת הלימודים ניתן לקבל פטור עפ"י החוק לעידוד מעורבות חברתית מ- 2 ש"ס של קורסי שאר רוח, פעם אחת במהלך הלימודים.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>אין</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>מועדי א' ו- ב'</li> <li>הציון האחרון הוא הציון הקובע</li> </ul>
B	<ul style="list-style-type: none"> <li>מתוך קורסי בחירה בלבד (כולל שאר רוח)</li> <li>עד 6 ש"ס</li> <li>לכל היותר מעבדה מתקדמת אחת</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>עד 2 קורסים בתשפ"ה</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>שניים מתוך שלושה מועדים</li> <li>הגבוה מהשניים הוא הציון הקובע</li> </ul>
C	<ul style="list-style-type: none"> <li>מתוך קורסי בחירה בלבד (כולל שאר רוח)</li> <li>עד 8 ש"ס</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>עד 3 קורסים בתשפ"ה</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>שניים מתוך שלושה מועדים</li> <li>הגבוה מהשניים הוא הציון הקובע</li> </ul>
G	<ul style="list-style-type: none"> <li>מתוך קורסי בחירה בלבד (כולל שאר רוח)</li> <li>לתלמידים שלא שויכו בתשפ"ד (כולל תלמידים חדשים): עד 3 ש"ס</li> <li>לתלמידים ששויכו בתשפ"ד: מכסת תשפ"ד נשארת בתוקף ואינה מוגדלת.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>לתלמידים שלא שויכו בתשפ"ד (כולל תלמידים חדשים): עד 6 ש"ס בתשפ"ה</li> <li>לתלמידים ששויכו בתשפ"ה על בסיס שיוך בתשפ"ד: מכסת תשפ"ד נשארת בתוקף ואינה מוגדלת</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>שניים מתוך שלושה מועדים</li> <li>הגבוה מהשניים הוא הציון הקובע</li> </ul>
<b>הגבלה על פני כלל הלימודים לתואר</b>	<b>לא יותר מ- 10 ש"ס</b>	<b>עד 5 קורסים ולא יותר מ- 10% מסך כל הש"ס הנדרשות לתואר (לפני פטור מקורסים)</b>	

טבלת הקלות לתלמידי תואר ראשון בהנדסה בתכניות התואר הכפול			
קבוצה	פטור מקורסים	המרת ציון מספרי בציון מילולי	מועדי בחינות, הציון הקובע
A	<ul style="list-style-type: none"> <li>כנגד שירות של 10 ימים ומעלה במהלך שנת הלימודים ניתן לקבל פטור עפ"י החוק לעידוד מעורבות חברתית מ- 2 ש"ס של קורסי שאר רוח, פעם אחת במהלך הלימודים.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>אין</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>מועדי א' ו- ב'</li> <li>הציון האחרון הוא הציון הקובע</li> </ul>
B	<ul style="list-style-type: none"> <li>מתוך קורסי בחירה בלבד (כולל שאר רוח)</li> <li>עד 7 ש"ס</li> <li>עד שני קורסים, מתוכם לכל היותר אחד בהנדסה, לכל היותר אחד בחוג האחר ולכל היותר אחד בשאר רוח</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>עד 3 קורסים בתשפ"ה</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>שניים מתוך שלושה מועדים</li> <li>הגבוה מהשניים הוא הציון הקובע</li> </ul>
C	<ul style="list-style-type: none"> <li>מתוך קורסי בחירה בלבד (כולל שאר רוח)</li> <li>עד 12 ש"ס, מתוכן לא יותר מ- 8 ש"ס בהנדסה ולא יותר מ- 6 ש"ס בחוג האחר</li> <li>לכל היותר מעבדה מתקדמת אחת</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>עד 4 קורסים בתשפ"ה</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>שניים מתוך שלושה מועדים</li> <li>הגבוה מהשניים הוא הציון הקובע</li> </ul>
G	<ul style="list-style-type: none"> <li>מתוך קורסי בחירה בלבד (כולל שאר רוח)</li> <li>לתלמידים שלא שויכו בתשפ"ד (כולל תלמידים חדשים): עד 3 ש"ס</li> <li>לתלמידים ששויכו בתשפ"ד: לפי השיוך בתשפ"ד</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>לתלמידים שלא שויכו בתשפ"ד (כולל תלמידים חדשים): עד 8 ש"ס בתשפ"ה</li> <li>לתלמידים ששויכו בתשפ"ה על בסיס שיוך בתשפ"ד: מכסת תשפ"ד נשארת בתוקף ואינה מוגדלת</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>שניים מתוך שלושה מועדים</li> <li>הגבוה מהשניים הוא הציון הקובע</li> </ul>
<b>הגבלה על פני כלל הלימודים לתואר</b>	<b>לא יותר מ- 12 ש"ס</b>	<b>עד 5 קורסים ולא יותר מ- 10% מסך כל הש"ס הנדרשות לתואר (לפני פטור מקורסים)</b>	



טבלת הקלות לתלמידי תואר שני בהנדסה ולתלמידי חוג לאחר תואר במדעים דיגיטליים להייטק			
קבוצה	פטור מקורסים	המרת ציון מספרי בציון מילולי	מועדי בחינות, הציון הקובע
A	• אין	• אין	• מועדי א' ו - ב' • הציון האחרון הוא הציון הקובע
B	• מתוך קורסי בחירה • עד 4 ש"ס	• מתוך קורסי בחירה בלבד • קורס אחד בתשפ"ה	• שניים מתוך שלושה מועדים • הגבוה מהשניים הוא הציון הקובע
C	• מתוך קורסי בחירה • עד 4 ש"ס	• עד שני קורסים בתשפ"ה • לכל היותר קורס חובה יחידתי אחד	• שניים מתוך שלושה מועדים • הגבוה מהשניים הוא הציון הקובע
G	• אין	• לתלמידים שלא שויכו בתשפ"ד (כולל תלמידים חדשים): עד 6 ש"ס בתשפ"ה • לתלמידים ששויכו בתשפ"ה על בסיס שיוך בתשפ"ד: מכסת תשפ"ד נשארת בתוקף ואינה מוגדלת	• שניים מתוך שלושה מועדים • הגבוה מהשניים הוא הציון הקובע
הגבלה על פני כלל הלימודים לתואר	לא יותר מ - 4 ש"ס	עד 2 קורסים ולא יותר מ - 6 ש"ס או 20% מסך כל הש"ס הנדרשות לתואר (לפני פטור מקורסים) הגבוה מביניהם	

טבלה נוספת, מעדכון 2.12.24:

טבלת הקלות לתלמידי תואר שני בלימודי השלמה			
קבוצה	פטור מקורסים	המרת ציון מספרי בציון מילולי	מועדי בחינות, הציון הקובע
A	• אין	• אין	• מועדי א' ו - ב' • הציון האחרון הוא הציון הקובע
B	• אין	• ללומדים 8 קורסי השלמה ומעלה: עד קורס השלמה אחד בתשפ"ה	• שניים מתוך שלושה מועדים • הגבוה מהשניים הוא הציון הקובע
C	• אין	• ללומדים בין 5 ל - 9 קורסי השלמה: עד קורס השלמה אחד בתשפ"ה • ללומדים 10 קורסי השלמה ומעלה: עד שני קורסי השלמה בתשפ"ה	• שניים מתוך שלושה מועדים • הגבוה מהשניים הוא הציון הקובע
G	• אין	• לתלמידים שלא שויכו בתשפ"ד (כולל תלמידים חדשים) וללומדים 8 קורסי השלמה ומעלה: עד קורס השלמה אחד בתשפ"ה • לתלמידים ששויכו בתשפ"ה על בסיס שיוך בתשפ"ד: מכסת תשפ"ד נשארת בתוקף ואינה מוגדלת	• שניים מתוך שלושה מועדים • הגבוה מהשניים הוא הציון הקובע
הגבלה על פני כלל לימודי ההשלמה	אין פטור מקורסי השלמה	עד 2 קורסים ולא יותר מ - 20% מסך כל הש"ס שנקבעו ללימודי ההשלמה	

#### הערות:

1. בלימודי תואר ראשון וחוג לאחר תואר, "קורס בחירה" מוגדר: כל קורס שניתן להשלים את הלימודים לתואר מבלי ללמוד אותו.
2. בלימודי תואר שני, "קורסי בחירה" מוגדרים כקורסים שאינם חלק מאשכול קורסי החובה הפקולטיים, ואינם חלק מאשכול קורסי החובה היחידתיים.
3. מגבלות על פטור מקורסי בחירה לתלמידי הנדסה מכנית ולתלמידי הנדסה מכנית עם חטיבה בביו-מכניקה:
  - בקבוצות G, C, B: ניתן לבחור לכל היותר קורס ליבה אחד (עדיין יש ללמוד לפחות קורס אחד מכל תת קבוצה);
  - תלמידים בתכנית "הנדסה ורוח" יוכלו לנצל את הפטור בשני קורסי ליבה;
  - בקבוצות G, B: לא ניתן לבחור בקורס מעבדה מתקדמת.
4. מגבלה על פטור מקורסי בחירה לתלמידי תואר כפול בהנדסה מכנית ובמדעי כדור"א עם הדגש בלימודי סביבה: חובה ללמוד לפחות קורס בחירה אחד ממדעי כדור הארץ (גיאופיזיקה).
5. למען הסר ספק: המרת ציון מספרי בציון מילולי (על פי הטבלה) תתאפשר רק בקורסים שנלמדו בסמסטר שבו היה השיוך בתוקף.
6. למען הסר ספק: לצורך קביעת תקרות הזכאות לתלמידים בלימודי תואר שני עם לימודי השלמה, מכסת הש"ס של לימודי ההשלמה נספרת בנפרד ממכסת הש"ס של הלימודים לתואר.
7. למען הסר ספק: המרה של ציון מספרי בציון בינארי במסגרת לימודי השלמה בתואר שני מבטלת את החובה לעמוד בציון המינימום עבור אותו קורס (אך אינה מבטלת את החובה לקבל בו ציון עובר), ומשמיטה אותו מחישוב הממוצע לצורך קביעת העמידה בממוצע המינימום בקורסי ההשלמה.