



19 יוני 2015

ב' תמוז תשע"ה

דו"ח פעילות של הוועדה האקדמית – מאי 2015

תוכן עניינים

2	פעילות כלל טכניונית
2	ראשות הוועדה
2	מילואים
2	ליווי בדין משמעתי
2	לימודים הומניסטיים ואמנויות
3	פעילות בפקולטות
3	הנדסה סביבתית
3	מדעי המחשב
4	ארכיטקטורה
5	הנדסה אזרחית
5	מדע והנדסה שלחומרים
5	הנדסת ביוטכנולוגיה ומזון
6	רפואה
6	פיסיקה
7	ביולוגיה
8	חינוך למדע ולטכנולוגיה
8	כימיה
8	הנדסת תעשייה וניהול
10	הנדסת מכונות
10	הנדסת חשמל
11	הנדסה כימית



פעילות כלל טכניונית

ראשות הוועדה

1. **איחור בפרסום ציונים** – תקנה 2.4.3 בתקנון לימודי הסמכה קובעת כי ציוני הבחינה יפורסמו לסטודנטים תוך 10 ימים (קלנדריים). בעזרת הרכזים האקדמיים, גובשה רשימה מרוכזת של כל האיחורים בפרסום ציונים בסמסטר חורף תשע"ה ע"י נציגי הסטודנטים. רשימה זו תעלה על פוסטר שיופץ ברחבי הקמפוס, תוך קריאה להנהלת הטכניון לנקוט באמצעים מידיים נגד המרצים שהפרו את התקנה ללא סיבה מוצדקת ולאכוף את התקנה באופן מלא.

מילואים

1. **פוסטר מידע עבור משרת המילואים בטכניון**: פורסם בהצלחה בפקולטות השונות!
2. **נטסטיקים**: תוספת של 10 נטסטיקים פעילים ע"מ להקל את העומס שנוצר, כנראה בעקבות פרסום עלון המילואים. צעד מקדם שיקל על העומס לקראת תקופת הבחינות.
3. **המשך טיפול באירועי הקורטוריון**: -נציגי צוק איתן כמשתתפי הכנס.
4. **פרסום והסדרת זכויות קורסי קיץ באתר המילואים ובדיוור החודשי**.

טיפול בבעיות ותלונות אישיות

1. בחודש האחרון בוצע טיפול בכ30 פניות סטודנטים בנוגע למילואים. טיפול והסדרת מועדים מיוחדים לאחר תקופת המבחנים (חורף, דרישת זכויות משרתי המילואים מול הפקולטות השונות. כמו כן -טיפול במשרתי מילואים לקראת בחני האמצע.
2. טיפול ב15 פניות לגבי זכויות משרת המילואים-
3. משרת מילואים עם 2 נקודות חסרות במבחן לסיום התואר. מטופל מספר שבועות, הפנייה צפויה להסגר בשבועיים הקרובים. **עדין בטיפול**.

סה"כ תלונות שטופלו החודש: 30

ליווי בדין משמעת

בחודש האחרון טופלו 22 תיקים, מתוכם 10 נסגרו.

לימודים הומניסטיים ואמנויות

1. **ה"קלאסיקות" של הזמר הישראלי (324956)** – לאחר הבוחן אמצע שנערך פורסם הציונים במייל עם שמות ות"ז של כלל משתתפי הקורס ע"י המזכירה של המחלקה. בוצעה שיחה עם המזכירה והדבר לא יחזור על עצמו.



פעילות בפקולטות

הנדסה סביבתית

1. תיאום הזמנים ושאלות לדיון שיערך בראשות וביוזמת רכזת המסלול פרופ' יעל דובובסקי ופרופ' דוד ברודאי, בנושא זיהום האוויר בחיפה לבקשת הסטודנטים מהסלול הנדסת הסביבה והנסת מים. הדיון יערך במהלך חודש יוני.

טיפול בבעיות ותלונות אישיות

1. **קורס "אקולוגיה למהנדסים" (014968)** - סמסטר חורף תשע"ה, ציון בחינת מועד ב' של אחד מהסטודנטים לא הוזן בUG, לאחר פניה למרצה הקורס, העניין טופל במידי והוזן הציון.
2. **קורס "כלכלה הנדסית" (014603)** - נשלח מייל למרצה אודות בקשה לפתרון לבחינת אמצע (מגן) בעקבות מילואים ע"י אחד הסטודנטים, לאחר כשבוע של המתנה לא היה מענה. לאחר פנייתי למרצה באמצעות המייל גם כן לא היה מענה, מכיוון שמדובר במרצה חוץ לא ניתן לגשת למשרדה של המרצה. לאחר פנייה למתרגל האחראי הפנייה טופלה במידי ונמצא פתרון.

סה"כ תלונות שטופלו החודש: 2

מדעיהמחשב

1. **מבחנים מתנגשים** : במהלך החודש הקודם ותחילת החודש הנוכחי הועד אסף באמצעות טופס מקוון "מבחנים מתנגשים" כדי לקיים אותם בשעות שונות. במהלך החודש הנתונים הועברו למזכירות בתוספת פניות מאוחרות יותר.
2. **לוח מבחנים** : החלה בניית לוח המבחנים לסמסטר חורף הקרוב בתיאום מקדמת ההוראה בפקולטה.
3. **Csta Cafe**: הוועד עורך מידי פעם בפעם אירועים בהם חבר סגל מדבר בפני סטודנטים באווירה נינוחה ופתוחה יותר מזו שבהרצאה רגילה. אחת מן המטרות של אירועים אלו היא חיזוק הקשר בין סגל הפקולטה לבין הסטודנטים. החודש, דיקן הפקולטה השתתף באירוע זה. הדיקן נשא הרצאה הקשורה לתחום המחקר שלו וענה על שאלות הסטודנטים שעסקו בנושאים מגוונים.
4. **שימור ידע**: מכיוון שצפויים חילופי רכזים בסוף השנה החל תהליך שימור ידע. ובפרט בנושא העבודה על לוח המבחנים. תוך כדי בניית לוח המבחנים נשמרים נהלי עבודה וטיפים מועילים בכדי להקל את העבודה בעבור האדם הבא שיכהן בתפקיד הרכז.
5. **תכן לוגי 234262** : המרצה האחראי בקורס התחלף לאחרונה. מצב הקורס הנוכחי אינו מרצה את המרצה ועל כן הוא החליט לחולל שינויים רבים. חלק מהשינויים שהציע המרצה קוממו מאוד את הסטודנטים. **אך לאחר דיון עם המרצה בוטלו השינויים הללו ונבחנו דרכים חדשות לשפר את הקורס.**
6. **קטלוג המסלול להנדסת מערכות מידע** – לאחרונה חודש קטלוג המסלול למערכות מידע. על הסטודנטים במסלול לבחור קבוצות התמחות ולקחת מהן מספר קורסים מסוים. לרוע המזל, רוב הקורסים אינם נפתחים או ניתנים לעיתים נדירות ולכן קשה להשלים את קבוצות ההתמחות. כבר זמן רב הוועד עמל על הרחבת קבוצות ההתמחות. החודש, השינויים שהוצעו על ידי הוועד ועל ידי האחראי על המסלול אושרו ע"י הוועדה לתוכניות לימודים.

טיפול בבעיות ותלונות אישיות



1. **מבוא לתכנות מערכות 234122** – בסמסטר הקודם עקב אירועי צוק איתן סטודנטים רבים שנגשו למבחן במועד המילואים נתקלו בבעיה. בכדי לפצות סטודנטים אלו, הוצעה להם "תכנית 40%". יהיה עליהם להשלים 40% משיעורי הבית וכך תינתן להם אפשרות לגשת לאחד מן מועדי המבחן בסמסטר הנוכחי. לרוע המזל, חלק מן הסטודנטים גילו לאחרונה כי לא יוכלו לגשת לשני המועדים. **לאחר פנייה למרצה, המרצה אישר לסטודנטים אלו לגשת למועד ג במידה ויתקיים. נבדקים פתרונות נוספים למקרה שלא יתקיים מועד ג**
2. **קומבינטוריקה למדעי המחשב 234141** – סטודנט שנבחן בע"פ במועד מילואים טוען כי הציון שקיבל אינו משקף את ביצועיו במבחן. **הטענה בבדיקה מול המרצה ומול סגן הדיקן.**
3. **גנטיקה כללית 124020** – לסטודנט אשר מסיים את לימודיו הסמסטר לא אושרה ההרשמה לקורס גנטיקה כללית. סיום התואר של הסטודנט תלוי באישור ההרשמה. **הנושא בבדיקה מול סגנית הדיקן של הפקולטה לביולוגיה.**

סה"כ תלונות שטופלו החודש: 24

ארכיטקטורה

1. **עיכוב במתן ציונים:** לאור לקחי סמסטר חורף תשע"ה המזכירות הכינה קובץ מסודר אשר יופץ (לאחר אישור) לכלל המרצים הכולל תאריכי מבחנים והגשות ועבודות והמועד הנדרש למסירת ציון. סגן הדיקן לענייני סטודנטים הורה לעדכן אותו בכל עיכוב באופן ישיר בכדי שיוכל לפנות למרצה. בנוסף תערך פגישה עם הדיקן במטרה להמשיך את הפקת הלקחים ולהגדיר נוהל ברור ועדכני (טכנולוגית) לאופן הגשת הציונים בפקולטה.
2. **תרגיל אוצרות (רפלקציה):** בתחילת הסמסטר הוגדר על ידי סגל קורס תכנון כולל 3 שהשבועיים האחרונים של הקורס יוגדרו כתרגיל אוצרות. לתרגיל לא נקבעה הגשה והוא לא נכנס ללוח המבחנים. המועד שנקבע להגשה סופית של תכנון כולל 3 השתנה להגשת תרגיל האוצרות והמועד שנקבע להגשת ביניים בתכנון כולל 3 השתנה להגשה סופית באותו הקורס. עם זאת, חלק מהסטודיאים קבעו מועד חדש להגשת ביניים- כלומר הוסיפו תאריך שלא הוגדר מראש. מצב זה יצר לחץ נקודתי על הסטודנטים לאדריכלות נוף שנדרשים באותו שבוע להגיש שתי הגשות ביניים בקורס הנ"ל ובקורס נוסף – צמחיה בנוף 3 בהפרש של יום. הבעיה הועלתה בפני הסגל אשר מיהר למצוא פיתרון לבעיה שנוצרה. הפתרון – סגן הדיקן ידגיש בפניה אחראי הקורס שאין לקבוע הגשת ביניים נוספת.
3. **הפסקות בזמן שיעורים:** בתקופה האחרונה קיבלתי מספר פניות – המרצים לא מאפשרים לצאת להפסקה והשיעורים נמשכים לאורך שעות. לאור הפניות ביקשתי מהמזכירה לשלוח מייל לכל המרצים ולחדד את החשיבות של מתן הפסקה לסטודנטים. בנוסף פניתי לאותם מרצים אשר לא מאפשרים הפסקות בבקשה לאפשרם.
4. **קורס קיץ:** סטודנטים אשר יוצאים לחילופי סטודנטים לרוב נתקלים בקושי להשלים מקצועות חובה אשר לא מאושרים בחילופים. לאור המצב הפקולטה אפשרה פתיחת שני קורסים מסמסטר 8 במטרה לתמוך בסטודנטים שיוצאים ושחזרו מהחילופים.
5. **סדנתונים – פקלים:** לפני כחודש נערכה ישיבה עם רכז הסדנתונים במטרה לארגן את הנושא בפקולטה. התהליך נמצא בעבודה ואנו מרכזים קורסים שלקראת תקופת המבחנים יעזרו בסדנתונים. בנוסף נבדקת אפשרות לפתוח קורסי העשרה של אס"ט במהלך חופשת הקיץ – לימודי תוכנות. קורסים אלו ישלימו את קורסי התוכנות שהפקולטה מעבירה בסמסטר קיץ.

סה"כ תלונות שטופלו החודש: 3

הערות נוספות



הפקולטה נמצאת בתהליך של שינוי תוכנית הלימודים ולכן נערכים מספר תהליכים של עדכון קורסים. כל העדכונים הם לטובת הסטודנטים וחשוב לציין שוועד הסטודנטים תומך ומעוניין לקחת חלק בשיקולים השונים לעדכוני הקורסים.

הנדסה אזרחית

1. **התקבלה פנייה מכלל נציגי הסמסטר בנוגע למועדי א' אשר יתקיימו לאחר פינוי המעונות** - תלונה שהתקבלה מסטודנטים, על כך שתאריך פינוי המעונות הינו בטרם יסתיימו מועדי א', דבר אשר יסב אי נוחות רבה וקושי משמעותי ללמוד בצורה אפקטיבית. לאחר ביצוע סקר קצר בקרב נציגי הסמסטר שלא דיווחו על הקושי הוחלט הסתבר כי קיימים המון סטודנטים בפקולטה במצב הנ"ל שכן לא מדובר בבעיה של סמסטר יחיד. **בטיפול מול רכז מעונות.**
2. **התבצע סקר נציגים לגבי קורסים "קשים"** - מטרת הסקר הינה לשים את האצבע, בזמן אמת, על קורס אשר בו מתעורר קושי אצל הסטודנטים מסיבות מגוונות ולתת מענה באמצעות תגבורים, שעות תרגול נוספות, שעות קבלה נוספות אשר מתוקצבות ע"י הפקולטה. היוזמה הנה יוזמה אשר נמשכת מסמסטר קודם ומלווה ע"י דיקן הפקולטה ויו"ר הוועד. **יש לציין כי בפניה אשר נעשתה בסמסטר הקודם, קורסים אשר הוכרו כ"קשים" ע"י הדיקן זכו לשעות תגבור.**

הערות נוספות:

עקב כניסתי לתפקיד לפני כשבוע קיימים נושאים אשר עדכון לגבי התקדמות הטיפול בהם יינתן בדו"ח הבא משום שלא סיימתי לבדוק את מצבם עם כל נוגעים.

מדע והנדסה שלחומרים

1. **פתיחת מעבדות בקיץ** – נוצרו מגעים עם כימיה, פיסיקה והפקולטה לטובת פתיחת מעבדות בקיץ, נכון לעכשיו ישנו סטטוס חיובי רק מהפקולטה לפיסיקה, בתקווה בהמשך גם מהפקולטה לחומרים וכימיה.
2. **מיפוי קורסים פקולטים** – בוצעה בדיקה כלל פקולטית בנוגע להרצאות, תרגולים, ושי"ב הניתנים בכלל הקורסים בפקולטים במטרה ליצור מתווה אקדמי בנוגע לכל הנוגע לפרסום הרצאות, תרגולים, שי"ב ובדיקתם.
3. **קורסי הכוכבית וטיפולם מול כימיה** – לאחר חוסר מענה מצד אחראי לימודי הסמכה של הפקולטה בכימיה הוחלט לבצע פנייה ישירה אל הדיקן לכימיה במטרה לקדם פגישה עניינית בנוגע לשינוי תוכנית קורסי הכוכבית.

הנדסת ביוטכנולוגיה ומזון

1. **פגישה סגל סטודנטים**: ב-11/05 התקיימה פגישה הכנה של הוועד הפקולטי כהכנה לפגישה האמצע עם הדיקן והרכזת הפדגוגית. במהלך הישיבה כל נציג העלה את הבעיות השוטפות של השנתון אותו הוא מייצג ובנוסף נקבעו האבנים הגדולות של הוועד בתחום האקדמי לסמסטר הקרוב. הפגישה התקיימה בדירה של הרכזת האקדמית וכללה פעילות גיבוש של הכנת פיצות.
- ב-20/5 התקיימה פגישה אמצע הסמסטר עם הסגל הפקולטי. הפגישה הייתה מוצלחת מאוד, הדיקן קיבל את כלל המלצותינו והבטיח לקדם את היעדים שהגדרנו. סיכום הפגישה הופץ בנפרד.
2. **ערב גיבוש**: ב-27/5 צפוי התקיים ערב גיבוש פקולטי במתחם הבאולינג בלב המפרץ ביחד עם הפקולטה לפיסיקה.



3. **קורס מעבדה במיקרוביולוגיה(064119):** שוחררו מספר סטודנטים בשעה וחצי חריגה משעות המעבדה המוגדרות במערכת השעות. כתוצאה מכך סטודנטים הפסידו הרצאות ותרגולים, וחלקם אף פספסו הרצאות מלי"ג עם נוכחות חובה. נשלחה פנייה מסודרת לסגל בכדי לוודא שמצב זה לא יחזור על עצמו ובעקבותיו פרוטוקול המעבדה קוצר לשאר הקבוצות.
בנוסף, התקבלו תלונות של הסטודנטים על כך שלא מפורסמות הערכות המדריך במעבדה וכן כי סקלת הציונים בין 1-5 לא מיטיבה עם הסטודנטים. בעקבות פנייה לסגל הקורס שונתה הסקלה ל-10-1 וכלל הערכות המדריך הועלו ל-upgrade.
4. **קורס מד"ח מ':** פורסמו ציוני בוחן האמצע ללא ציון ממוצע וללא חציון. לאחר פניית נציגת הסמסטר שלחה המרצה מייל בנידון.
5. **קורס מכניקה של זורמים:** עלתה בקשה לרווח את מועדי א' של מכניקה של זורמים וכימיה אורגנית לאור מספר גבוה של סטודנטים שחוזרים על הקורס. נושא זה עדיין בבדיקה.

טיפול בבעיות ותלונות אישיות

1. סטודנטית מהפקולטה משנה א' זכתה ליחס משפיל ומבזה מצד המרצה בקורס כימיה אנליטית. התלונה הועברה גם לגילה ולדיקן והם הבטיחו להתערב בנושא. ביחד עם נציגת הסמסטר גובש מכתב חריף לדיקן הפקולטה לכימיה בנושא.

רפואה

1. פגישות היכרות: עם מרכזת לימודי הסמכה בפקולטה, עם יור ועדה פרה קלינית.
2. פגישת התנעה ועד מנהל של וועד הסטודנטים בפקולטה מול מזכירות הוראה.
3. השתתפות בסמינר רכזים וגיבוש תכנית עבודה.
4. טיפול בהתנגשויות מבחנים למסלול א+ב, בתהליך.
5. תכנון הצגת סקר חווית הלימוד בפקולטה לרפואה להנהלת הפקולטה.
6. תכנון סקר לאפיון בעיות בממשק סטודנטים-מזכירות הוראה בשיתוף מזכירות
7. קידום רעיון העלאת מודעות בקרב סטודנטים לעבודות גמר, תכנון סרטון בנושא.
8. תיאום מול מרכזת הוראה לגבי שיתוף בהרכבת לוח בחינות חורף תשע"ו.
9. קבלת אישור דיקן לפרסום מבחני משנים קודמות בנוסף לפרסום המבחנים בהווה, תיאום הנושא מול יחידת בחינות.
10. דיון בהשתתפות דיקן הפקולטה בנושא ביטול תעודות הצטיינות עקב פריצה למחשבי הפקולטה, החזרת הענקת תעודות הצטיינות לסטודנטים אשר הצטיינו בעבר.

פיסיקה

1. **מערכת שעות ומבחנים של קיץ התשע"ה וחורף התשע"ו-** מזכירת הפקולטה, אירית לזרוביץ', בהשתתפות הרכז האקדמי, הרכיבו את מערכת השעות והמבחנים לסמסטרים הקרובים בהתחשב בבקשות וצרכי הסטודנטים. הרכז האקדמי פרסם לסטודנטים את השיבוץ של המרצים לקורסים השונים, ומערכת השעות של סמסטר חורף, לצורך בדיקת המערכת ואפשרות לתכנון מוקדם.
כחלק מהתכנון נקבעה מעבדה 2 מפ (114034), שהיא מעבדה חובה- בצהרי יום ד'. עניין זה הוא בעייתי מאוד בגלל שהוא מגביל חלק גדול של הסטודנטים לפיסיקה לשנה שניה בצהרי יום ד', כך שאין להם אפשרות להגיע לאירועים או להשלמות בשעות אלה. הרכז האקדמי יעלה עניין זה לדיקן הפקולטה וכמו כן בשנה הבאה יעשו מאמצים למנוע מצב זה.



2. **פרס ינאי למרצים מצטיינים** - נאספות המלצות מהסטודנטים למרצים מצטיינים בהוראה, ובישיבת סגל סטודנטים שתתקיים בקרוב יוחלט על איזה שמות ימליץ הוועד ותמליץ הפקולטה לפיסיקה.
3. **מפגש הכירות לתואר שני בפיסיקה** - ביוזמת הפקולטה וביעוץ הרכז האקדמי, **התקיים אירוע אינפורמטיבי על המשך לתואר שני עבור סטודנטים לתואר ראשון**. המפגש התקיים על בסיס ארוחת צהריים ובמהלכו סטודנטים סעדו יחד עם משתלמים ומרצים, תוך כדי הרצאות של גורמים מנהלתיים ומרצים מהפקולטה בנושא התואר השני והמחקר שלהם. בסיום האירוע הסטודנטים התפצלו למעבדות מחקר שונות, שם נעשו להם סיורים מטעם המרצים האחראיים. ועד הסטודנטים מברך את הפקולטה לפיסיקה על היוזמה!
4. **צילום קורסים בקיץ** - ביוזמת הרכז האקדמי ובבקשת הסטודנטים, **אושר צילום הקורסים פיסיקה 2 (114078) ופיסיקה 1 (114071) - הרצאות ותרגולים**. הצילום יצא לפועל במידה ולא תהיה בעיית מקום בכיתה. נודה לדיקן הפקולטה ולמרצה המצולם על האישורים!
5. **פתיחת קורסים בקיץ** - כאמור בדו"ח הקודם, לבקשת הסטודנטים **נפתחו מעבדות 2 מפ (114034) ומעבדה 2 (114021) בקיץ**, אבל מעבדה 3 (114035) ומעבדה 4 (114037) לא נפתחות בקיץ. הרכז האקדמי ניסה לקדם את פתיחת מעבדות אלה, אבל העניין לא התאפשר עקב העדר ביקוש **ומחסור במדריכים**.
6. **פיסיקה סטטיסטית ותרמית (114036)** - **מרצה הקורס קבע תאריך בוחן מגן ביום שיש גם בוחן תקף במקצוע אחר שנקבע מראש**. נציג הסמסטר, זיו ארצי, ביקש מהמרצה לקבוע תאריך אחר, ועדיין לא קיבל תשובה סופית בנושא.
7. **פיסיקה 2 (114078)** - סטודנט התלונן לרכז האקדמי על כך שלסטודנטים לרפואה שלומדים איתו אין מספיק רקע מתמטי, אז הם שואלים שאלות רבות שמעכבות את הכיתה. לטענתו, ההתקדמות בחומר איטית בהרבה מהרצוי בסילבוס ויש חשש שלא יוספק כל החומר למבחן. הרכז האקדמי פנה לדיקן הפקולטה בבקשה לתגבר את הסטודנטים לרפואה, וזה בתגובה דיבר עם המרצה וביקש ממנו להגביל את כמות השאלות כך שישפיקו יותר בכיתה. עד כה לא נשמעו תלונות נוספות בנושא זה. במקביל דנים גורמים בפקולטה על כך **שבשנה הבאה יופרדו הסטודנטים לרפואה משאר הסטודנטים בקורסי הפיסיקה ל**.

הנדסה ביו-רפואית

1. **ישיבת סגל סטודנטים**: התבצעה ישיבת סגל סטודנטים ופרוטוקול הישיבה מצורף.
8. **פרוייקט גמר**: תאריכי הצגות של פרוייקטי הגמר השתנו לפי בקשת הסטודנטים
9. **צילומי קורסים לסמסטר חורף**: בישיבת סגל סטודנטים הועלתה בקשה שהפקולטה תעודד מרצים לצלם את הקורסים שלהם – בדגש על קורסי חובה.
10. **הדפסת חוברות הרצאות ותרגולים**: בישיבת סגל סטודנטים הועלתה בקשה שהפקולטה תעודד מרצים להכין את החומר להרצאות לפני הסמסטר כדי שיהיה ניתן להכין חוברות.
11. **פיזיולוגיה** - בוצעה ישיבה עם נציגת שנה שלישית, יור ועד ביורפואה, סגל הקורס ודיקן הסטודנטים. היו טענות על אי עמידה בתקנון לימודי הסמכה. המערכה טרם הסתיימה.

ביולוגיה

1. **שיפור המרחב הלימודי בפקולטה** - בוצעה פגישה בין יו"ר ביולוגיה והרכזת האקדמית עם המנהלת האדמיניסטרטיבית בפקולטה לשם פיתוח ושינוי מרחב הלימוד בפקולטה. הפקולטה תומכת במהלך זה אך עדין יש צורך להמתין לאישורי תקציב.



- 2. מפגש חוקרים-** הפקולטה מארגנת מספר מפגשים בין הסטודנטים לפקולטה למספר חוקרים (מרצים), מטרת המפגש היא לחשוף את הסטודנטים שלומדים בפקולטה לאפשרויות לפרוייקטי גמר ולאופציות לתארים מתקדמים.
- 3. קורס ביולוגיה 1-** לאחר תחילת הסמסטר הנוכחי מרצה הקורס שינה את סיליבוס הקורס והפך את הקורס לנוכחות חובה, כתוצאה מכך היה מספר רב של סטודנטים שהתקשו להגיע לקורס בגלל שהקורס חפץ עם קורס אחר והם הסתמכו על כך שיוכלו לראות את ההרצאות המוקלטות של הקורס. בעקבות זאת פנינו לסגל הקורס וקעת ניתן להעדר מ 40% מהשיעורים. בנוסף לכך הסטודנטים מעלים טענות כי לא ניתנו שעות קבלה מוגדרות ואף לא תמיד קיבלו מענה במייל מצד הסגל. **עדיין בטיפול.**

חינוך למדע ולטכנולוגיה

- 1. בניית מערכת שעות -** חלק נכבד מהסטודנטים במחלקה, הינם סטודנטים אשר סיימו תואר ראשון בטכניון ולאחר מספר שנים בתעשייה, החליטו לבצע שינוי ולעבור לתחום החינוך הטכנולוגי (תוכנית "מבטים"). דבר זה מהווה אתגר נוסף בתכנון מערכת השעות הסמסטריאלית הן אצל הסטודנטים והן אצל הנהלת המחלקה. כחלק מבניית המערכת לשנת הלימודים הסטודנטים נדרשים לבצע התאמות במקום עבודתם ועל-כן יש חשיבות מכרעת לפרסום מערכת השעות מוקדם ככל האפשר. לאחר בקשות מצד אותם הסטודנטים במחלקה פורסמו השעות והקורסים אשר יפתחו בסמסטר קיץ הקרוב.

כימיה

- 1. מערכת סמסטר קיץ -** פגישות קצרות עם מזכירת לימודי הסמכה בפקולטה לכימיה ועם סגן הדיקן לגבי קורסי קיץ, מערכות לסמסטר הבא (למניעת התנגשויות לאלו שחוזרים על קורסים).
- 2. פגישת סגל סטודנטים -** פגישה עם דיקן הפקולטה פרופסור אלון הופמן, ביחד עם יו"ר ועד כימיה ונציגי שנה א', בה העלנו סוגיות שונות כגון: בחנים תקפים במעבדות, פערים בחומר הלימוד, בדיקה מקדימה של מבחנים ועוד. נשלח סיכום ישיבה.
- 3. בקשת חייל מילואים מצוק איתן להעברת שיעורי בית בקורס כימיה אורגנית 1ב' 124801:** המרצה מתנגד להעברת שיעורי הבית למרות שהסטודנט חוזר על הקורס כבר בפעם השלישית בטענה כי השיעורי בית נועדו ללמידה עצמית יותר מאשר למתן ציון וכך דבר זה הופך לחסר משמעות אם אין הגשה רציפה וסדירה של שיעורי הבית. - לאחר שיחה עם המרצה הובהר כי הוא מצפה לעשייה מלאה של שיעורי הבית וכי עבור כל תרגיל ישנם שבועיים להגשה כך שלא אמורה להיות בעיה של עומס. המרצה ביקש שהסטודנט יפנה אליו באופן אישי בכל בעיה/קושי בחומר הלימוד.

הנדסת תעשייה וניהול

- 1. מבחנים חופפים:** על מנת להקל בעתיד על איסוף המידע סטודנטים הניגשים לשני מבחנים באותו יום, נבנה שאלון אשר הועבר דרך הפייסבוק הפקולטי, דרכו יעבירו הסטודנטים את בקשותיהם.
- 2. פגישת הכרות עם סגן הדיקן להוראה-** סגן הדיקן להוראה התחלף בתקופה האחרונה, ונערכה פגישת היכרות עמו בנוכחות יו"ר ועד הסטודנטים בפקולטה והרכזת האקדמית. במהלך הפגישה הוצגו ע"י נציגי הסטודנטים בעיות רלוונטיות אשר עלו במהלך תקופת המבחנים, על מנת לפתור אותן לקראת תקופת המבחנים הבאה, ונושאים רלוונטיים נוספים.
- 3. פגישה גם סגן הדיקן לענייני הוראה-** נערכה פגישה בנושא פיילוט שיערך בפקולטה לגבי משאל המרצה והמתרגל. הפקולטה תבחר 4-5 קורסים, בהם יינתן לסטודנטים זמן במהלך ההרצאה האחרונה, למלא את המשאל, זאת על מנת לבדוק האם צעד זה גורם לכך שאחוז העונים על המשאל הינו גבוה יותר מהממוצע. בשיתוף הרכזת האקדמית, יופץ לאחר ביצוע המשאל, שאלון לסטודנטים, במטרה לבדוק האם צעד זה הינו אפקטיבי והכרחי.



4. **פגישה עם דיקן הפקולטה** – נערכה פגישה עם דיקן הפקולטה בנוכחות יו"ר עוד הסטודנטים והרכזת האקדמית. במהלך הפגישה הועלו מספר נושאים אשר דורשים את טיפולו של הדיקן. חלק מהנושאים יועברו לטיפול סגן הדיקן לענייני הוראה, במהלך פגישה נוספת עמו אשר תיערך בסוף החודש, ביניהם בדיקת יישום המלצות ועדת העומס בפקולטה.
5. **איסוף נושאים לפגישת נציגי ועד הסטודנטים ונציגי הפקולטה** – במסגרת ישיבת ועד הסטודנטים בפקולטה, הועלו מספר נושאים לקראת פגישת נציגי הוועד עם נציגי הפקולטה, אשר תיערך במהלך השבוע הראשון של חודש יוני.
6. **הנגשת אתר הפקולטה** – כחלק מתהליך בניית האתר החדש של הפקולטה, ובמטרה להפוך אותו להיות נגיש יותר לסטודנטים בפקולטה, נעשו מספר יוזמות:
 - כתיבת שאלות ותשובות נפוצות אשר יוצגו באתר.
 - בניית תרשים של המערכת המומלצת, בתוספת הסברים לגבי סוגי הנקודות שעל הסטודנטים לצבור במהלך התואר. הסבר זה יתווסף גם למערכת המומלצת בקטלוג ההסמכה של הפקולטה.
7. **איסוף המלצות לפרס ינאי**
8. **יוזמות אקדמיות בהובלת ועד הסטודנטים בפקולטה**: במהלך החודש האחרון, נערכו 3 מפגשים ביוזמת ובהובלת ועד הסטודנטים בפקולטה. המפגשים היו מוצלחים מאוד והרשמים מצד הסטודנטים שנכחו במפגשים, הייתה כי הם היו מקצועיים ורלוונטיים לחייהם האקדמיים.
 - **ערב משרות סטודנט** – במהלך הערב הציגו כ-10 סטודנטים בפקולטה את המשרות אותם הם מבצעים בתחומים ובחברות שונות, זאת על מנת לחשוף את הסטודנטים למגוון המשרות המוצעות עבורם.
 - **יום זרקור לתואר שני** – מטרת המפגש הייתה לחשוף את הסטודנטים לתארים השניים בפקולטה. במהלך מפגש זה, הוצגו לסטודנטים נושאי המחקר בשטחים השונים בפקולטה, הצעדים שעליהם לנקוט במהלך התואר הראשון על מנת להכין אותם לקראת התואר השני, וכן פרטים טכניים לגבי תואר שני בפקולטה.
 - **פאנל מגמות** – מטרת הפאנל הייתה לחשוף את הסטודנטים בסמסטרים הראשונים לתואר, למגמות השונות שניתן לבחור במהלך התואר, וכן לתואר הנוסף בכלכלה. במהלך הפאנל הציגו ראשי המגמות את הנושאים הנלמדים וכן את הכיוון הכללי אליו מכוונת כל מגמה, בנוסף, הני"ל הציגו את הצעדים שעל הסטודנטים לבצע בעת בחירת המגמה בפקולטה. בחלק השני של הפאנל, נערך פאנל עם בוגרי הפקולטה אשר משמשים כיום כמנהלים בחברות שונות, ובמהלכו הציגו את אפשרויות התעסוקה השונות לבוגרי המגמות השונות.

סה"כ תלונות שטופלו החודש: 0

הנדסת אווירונאוטיקה וחלל

1. **ועדת הערכה בינלאומית** – אירוע מכוון בפקולטה – אחת ל-8 שנים, כל פקולטה עומדת בפני הערכה של ועדה ייעודית המונה ארבעה נשיאים מכהנים ולשעבר של מוסדות אקדמיים מובילים בעולם (Georgia, MIT), Tech (...). הועדה מכינה דו"ח במהלך שבוע, בו מוערכים כלל תפקודיה של הפקולטה. לבסוף, דו"ח זה מוגש לנשיא הטכניון. במהלך השבוע השלישי של מאי, הפקולטה לאווירונאוטיקה וחלל הוערכה ע"י הועדה לאחר התכוננות של חודשים רבים מצד הפקולטה.

במהלך שבוע זה, תפקידם של נציגי הסטודנטים לרבות הרכז האקדמי, הוא להציג בקצרה ניתוח SWOT (Strengths, Weaknesses, Opportunities, Threats) של הפקולטה, מצדם של הסטודנטים להסמכה. ניתוח מסוג זה הינו אפקטיבי במובנים רבים, במיוחד בהקשר ניתוח "הזדמנויות", שכן את תוצריו ניתן לתרגם ליעדים של ממש – אליהם ניתן לחתור בעבודה המשותפת עם הסגל האקדמי בפקולטה. לאחר שניתוח זה בוצע – זו אכן מטרתנו הנוכחית, כאשר עיקרי היעדים מתייחסים ל"ריחוק" שסטודנטים בתואר ראשון חווים, כמו כן יעדים לתהליכים אקדמיים – רשימת יעדים מסודרת ומאושרת עם הסגל תפורסם בהמשך (לאחר מפגש סגל סטודנטים הקרוב ביוני).
2. **יחידות המבנה – 084513** – המרצה הוא איש סגל חדש בפקולטה, שפת אם אינה עברית או אנגלית. בתחילת הסמסטר ההרצאות הועברו באנגלית ללא עדכון או הסכמת הסטודנטים. לאחר עדכון הסגל הבכיר בפקולטה במצב והתערבותם, הועברו ההרצאות לעברית, אך עם קשיים לשוניים, אשר האטו קצב הקורס. סגנית הדיקן מעורבת עד מאד במצב הקורס, ולאחר הערכה מקיפה של מצב הסמסטר, ההבנה העיקרית כרגע היא שהמחזור



הנוכחי לא יצבור חוסרים הנדרשים כקדם לקורסי המשך. לעומת זאת, המחזור אכן נפגע מבחינת היקף חומר הלימוד שנלמד בסמסטר הנוכחי, לשם כך יקבעו שיעורי השלמה. המצב כמובן אינו מיטבי וכרגע עיקר המאמץ הוא להעביר כלל התכנים הקריטיים למחזור. המסקנה הנדרשת מאירוע זה – על הפקולטה להעריך יכולות ההוראה של סגל חדש לפני שיבוצם בקורסים, בין אם עבור מתרגלים חדשים (הסדרת נוהל חניכה למתרגל בסמסטר הוראה ראשון) ובין אם למרצים שהם עולים חדשים.

הנדסת מכונות

1. **ערב הוקרה לחיילי המילואים:** ריכוז מילואימניקים עבור הטבת ערב הוקרה לתורמי הטכניון
2. **הפסקת לימודים:** לקראת פגישה עם דיקן לימודי הסמכה בנושא הפסקת לימודים ישבתי עם יו"ר ועדה אקדמית על מנת להעלות רעיונות לשיפור ההליך של הפסקת לימודים בפקולטה. בנוסף, בוצעה שיחה עם אלון וולף לגבי הופעת סטודנט עם נציג מטעמו בוועדה להפסקת לימודים.
3. **מבוא לבקרה ומוצקים:** שישה סטודנטים בפקולטה לוקחים את הקורס מבוא לבקרה ומוצקים 2 אשר הבחנים שלהם נופלים באותו היום. **סיכמנו עם המרצים שהם יבחנו במוצקים עד לשעת הבוחן המקורית (16: 30) ולאחר מכן במבוא לבקרה בחמש ביחד עם סטודנטים של הארכת זמן.**
4. **ניהול וארגון טקס לזכרו של ארתור שביט** שהיה מרצה למקצועות התרמודינמיקה וחביב הסטודנטים שנים רבות.
5. **הספריה הפקולטית:** קידום נושא הפעלת ספריית הפקולטה עד 20: 30 (כאשר היום היא פועלת עד 18: 00 במהלך הסמסטר) מול הדיקן וראש המינהל.

טיפול בפניות אישיות:

1. פניה של סטודנט לגבי מרצה חיצוני שהתקש להעביר שיעור שהשעה הקבועה שלו היא ביום רביעי ב-18: 00 עד 20: 00 על יום הסטודנט, מול המזכירות סוכם שלא יהיה שיעור.
2. מספר סטודנטים בקורס **מבוא לאלסטיות** במגמת ממ"ס התלוננו על חוסר מענה מצד המרצה לשאלות לגבי פרויקט סוף שניתן להם, העניין הועבר לדיקן הפקולטה.
3. התקבלו מספר תלונות על **המעבדה לשיטות ניסוי** לגבי עומס בדרישות המרצה מהסטודנטים. המרצה טוען שהקורס צריך להיות 3.5 נק"ז ודורש השקעה בהתאם כאשר בפועל הקורס שווה רק 1.5. העניין מוכר גם לדיקן.
4. סטודנט אשר נפצע במהלך צוק איתן וסובל מצפצופים באוזניים (בעל אחוזי נכות), קיבל הקלת הארכת זמן ומבקש לקבל הקלות נוספות. בעזרת הוועדה האקדמית נחשוב על פתרונות יצירתיים שהוא יכול להיות זכאי להם (אוזניות כדי לשמוע רעש לבן, שעות חונכות בחינם ועוד) וניגש לעדנה אדלר עם הרעיונות **בטיפול**.

סה"כ תלונות שטופלו החודש: 9

הנדסת חשמל

1. **פגישת סיכום אמצע סמסטר:** התקיימה פגישה במעמד כל נציגי סמסטר 4, בנוגע לתוכנית הפקולטית החדשה לביטול חובת הגשת שיעורי הבית. בפגישה נשמעו כל התלונות מפי נציגי הסמסטר, ובעקבות הפגישה הני"ל, קיימתי התכתבות / פגישות עם כל



חברי סגל הקורסים הרלוונטים בהן ניסינו לממש את ההצעות שעלו בפגישה. סיכום הישיבה מצורף לדו"ח.

[זה אולי נשמע מעט – אבל שרפתי על זה כ"כ הרבה שעות החודש – ולדעתי באמת יש שיפור – גם אם לא כמו שרצינו...]

2. **צהרי יום ד' – לובי פתוח להעלאת בעיות אקדמיות וחברתיות בפקולטה:** בארגון וועד הפקולטה, הוקמו בלובי הפקולטה דוכנים בצהרי יום ד' בהם יכלו לבוא סטודנטים ולהעלות הצעות ובעיות בנוגע למצב האקדמי והחברתי בפקולטה. בדוכנים נכחו גם נציגי התארים הגבוהים בוועד.
3. **פרויקט חונכות בוועד:** המכרז לרכז פרויקט ההתנדבות הפקולטי שיתחיל בסמסטר הבא ייערך בשבוע הקרוב, ולאחריו ותחיל גיוס הסטודנטים החונכים בפקולטה.
4. **קביעת מערכת מבחנים חורף 2015:** החלה העבודה לסידור מערכת המבחנים לסמסטר הקרוב. בעבודה שותפים כל נציגי הסמסטרים בפקולטה. בנוסף סודרו בעיות בנוגע ללוח המבחנים של סמסטר קיץ הנוכחי.

טיפול בבעיות ותלונות אישיות

1. התקבלו 2 תלונות נפרדות בנוגע לוועדה להפסקת לימודים בפקולטה, לאחר בירור עם המזכירות – הסתבר כי התלונה של סטודנט אחד איננה מוצדקת, והסטודנט השני קיבל את מבוקשו.
2. התקבלה תלונה מסטודנט שהציון למועד מילואים שעשה לא הוחזר לו תוך שבועיים. **התהליך כרגע בבירור.**

מתמטיקה

1. **חילופי גברי:** ברכות ליוחאי ספראי על כניסתו לתפקיד ותודה רבה לתמר רמתי על פעילותה למען הסטודנטים בפקולטה.
2. **צפיפות בכיתות תרגול באולמן:** התקבלה תלונה בקשר לצפיפות גדולה במספר תרגולים בקורסים חדו"א 2ת' 104013 ומד"ר ואינפי 2ח' 104035. בשיחה עם מזכירת הפקולטה והדיקן הועלו מס' אפשרויות:
 - א. הגדלת כיתות התרגול והורדת מס' התרגולים. אפשרות זו פותרת את בעיית הצפיפות בכיתות אבל מעלה חששות לאיכות התרגול. לדברי הדיקן הסיבה להגבלת מס' התלמידים בכיתות ל-40 היא הרצון שהתרגולים יהיו קטנים וכך לכל סטודנט תינתן האפשרות לשאול שאלות ולקבל עזרה מהמתרגל, דבר שאינו אפשרי בתרגול של 70 סטודנטים. חשש נוסף שהועלה הוא שמכיוון שרוב הסטודנטים מעדיפים ללכת למתרגלים בעלי השם הטוב ביותר ולכן למרות שהכיתות יותאמו לתרגול של 70 סטודנטים יבואו 100 סטודנטים והצפיפות תישאר.
 - ב. אפשרות נוספת שהועלתה היא הצבת שומר שיבדוק את שמות הסטודנטים שרשומים לתרגול. גם לדעתי וגם לדעת הדיקן זהו אינו פתרון טוב מכיוון שהוא צורך כוח אדם וזמן ובנוסף אחרי שמתחיל התרגול והשומר הולך הסטודנטים שלא נכנסו חוזרים. להערכת הפתרון שיתקבל בסוף יהיה הגדלת מס' הכיתות אך עדיין לא התקבלה החלטה סופית.
3. **קורסי קיץ:** נשאלה שאלה לגבי קיום קורס קיץ בפקולטה. העניין בורר מול המזכירות והסטודנט נענה.
4. מתקיים המשך טיפול בפניה של אלעד קדוש בנוגע לבחינת מועד ג' בקורס חדו"א 1ת'. הטיפול בפניה מתבצע ע"י תמר רמתי הרכזת הקודמת. מצב הפניה – נעשתה פניה לדיקן הפקולטה. עדיין לא התקבלה תשובה.

סה"כ תלונות שטופלו החודש: 5

הנדסה כימית

1. **קורס 'מבוא להנ. כימית':** פנו אלי נציגים בנוגע למיקום ההרצאה בקורס 'מבוא להנדסה כימית' כיוון שהסטודנטים מגיעים מאזור אולמן מיד לאחר הרצאות חובה. כתוצאה מכך הם לא מגיעים בזמן או



שמגיעים ללא הפסקת מנוחה בין שתי ההרצאות. הועלתה בקשה להזיז את ההרצאה למיקום אחר בטכניון. **ההצעה התקבלה וכרגע הרצאת הקורס מועברת באולמן.**

2. **תיאום הפקולטה גם אירועים בטכניון :** השנה נתקלנו פעם נוספת בבעיה שנוצרה עקב העובדה שהפקולטה לא קיבלה הודעה על אירועים טכניוניים, לדוג': בחן האמצע במקצוע עקרונות 1 נקבע למועד שבו התקיים אירוע פאגויה (אס"ט באילת). הקונפליקט התגלה בדיעבד לאחר שהסטודנטים כבר נרשמו לאירוע באיל והתבקשו לתת מועד מיוחד בבחן זה. זו הפעם השנייה שאנחנו מתבקשים לאשר מועד מיוחד לאחר שחפיפה בין הנסיעה לאילת לבחינת אמצע מתגלה בדיעבד. תבצעה שיחה והפקולטה תעשה כמיטב יכולתה על מנת לא ליצור קונפליקטים בין מועד הבחינות ומועדי האירוע אבל גם אם לא תהיה אפשרות למנוע את החפיפה במועדים לכל הפחות הסטודנטים יוכלו להחליט האם להשתתף באירוע או בבחינה. בעתיד לא נאשר מועדים מיוחדים עקב חפיפות מהסוג שתואר למעלה.
3. תחילת טיפול בהתאמת מערכת עבור קורסי בחירה פקולטיים לקראת הסמסטר הבא.

טיפול בפניות אישיות :

1. פנתה אלי סטודנטית בבקשה עקב פציעה במהלך שיעור ספורט. כתוצאה מהפציעה נעדרה ותמשיך להעדר לעוד כחודש. הסטודנטית ביקשה הכוונות בנוגע להקלות במקרה שלה היות ותקופת המבחנים בפתח. בהתייעצות עם סיו"ר הוועד הופנתה לגורמים הרלוונטיים.

סה"כ תלונות שטופל החודש : 4