



אגודת הסטודנטים בטכניון

Academic Council – הוועדה האקדמית

Technion Student Association

02 דצמבר 2014

י' כסלו תשע"ה

דו"ח פעילות של הוועדה האקדמית – ספטמבר 2014

תוכן עניינים

3	פעילות כלל טכניונית
3	ראשות הוועדה
3	מילואים
3	ליווי בדין משמעתי
3	פעילות בפקולטות
3	לימודים הומניסטיים ואמנויות
3	פיסיקה
4	ביולוגיה
4	חינוך למדע וטכנולוגיה
4	הנדסת חשמל
6	הנדסת ביוטכנולוגיה ומזון
8	הנדסת מכונות
9	מדע והנדסה של חומרים
9	הנדסה אזרחית
10	הנדסה סביבתית
10	הנדסה כימית
11	רפואה
15	מדעי המחשב
15	ארכיטקטורה

1

www.asat.org.il



אגודת הסטודנטים בטכניון

Academic Council – הוועדה האקדמית

Technion Student Association

17..... הנדסת תעשייה וניהול

18..... כימיה



פעילות כלל טכניונית

ראשות הוועדה

1. טיפול ביישום ההתאמות שנקבעו בעקבות "צוק איתן". טיפול בפניות פרטניות רבות בהקשר הזה.
2. **יישום החלטות ועדת העומס** – בוצע מיפוי מקיף של ההחלטות, אשר יפורסם בקרוב.
3. **קידום פרסום מבחנים משניים קודמות** – לאחר סקר מוצלח בסוף סמסטר אביב (שעבורו התקבלו כ-2000 תגובות), בוצע ניתוח של הנתונים והסקת מסקנות. התוצאות נידונו במסגרת ועדת סגל-סטודנטים כלל-טכניונית, והוחלט על המשך קידום המהלך לקראת פתרון אי-פרסום המבחנים בחלק משמעותי של הקורסים. מתוך העונים לסקר הוגרלו 10 שמות, אשר זכו בשוברים לסושי.
4. **הפסקות לימודים** – נערכה בדיקה מקיפה בנוגע לתהליך האדמיניסטרטיבי של הפסקות לימודים. אנו עובדים בשיתוף פעולה עם דיקן לימודי הסמכה בכדי לבחון את המצב לעומקו.
5. **הארכת חופשת לידה** – בזכות פעילות התאחדות הסטודנטים הארצית ואסי"ט, ובשיתוף פעולה עם דיקן הסטודנטים, ועדת הקבע ללימודים אקדמיים אישרה את הארכת חופשת הלידה לסטודנטיות שילדו לששה שבועות או 30% מאורך הסמסטר, הגבוה מבין השניים!

מילואים

1. נמשכת חלוקת ערכות 'ברוכים השבים', וכמו כן הוזמנו ערכות חדשות.
2. טיפול בבעיות פרטניות של משרתי המילואים בתחילת הסמסטר, לרבות דחיות בהגשות תרגילים, לאור ריבוי מועדים מיוחדים.
3. נמסרו 11 מודמים ניידים למשרתי מילואים.

3

ליווי בדין משמעותי

1. חודש ספטמבר – תשעה תיקים משמעותיים נסגרו.
2. חודש אוקטובר – שבעה תיקים משמעותיים נסגרו.

פעילות בפקולטות

לימודים הומניסטיים ואמנויות

ההיסטוריה של הרפואה וצמחי מרפא (324290) – נקבעה בחינת מועד ב' בתקופת המבחנים, והדבר הובא לידיעת הרכז האקדמי של המחלקה ללימודים הומניסטיים. המבחן הועבר לאחר תקופת המבחנים.

פיסיקה

1. **פיסיקה 1** (114051) ו**פיסיקה 1ל** (114077) – הסטודנטים פנו לגבי בחינות מועד ב' בסמסטר אביב תשע"ד ומועד א' בסמסטר קיץ תשע"ד. לטענת הסטודנטים, רמת הבחינה הייתה גבוהה באופן משמעותי מזו של מועד א' בסמסטר אביב. המרצים האחראיים הודו כי אכן בתום לב, נוצרו הבדלי

www.asat.org.il



1. רמות בין שני המועדים, ועקב כך נעשו התאמות לחישוב הציונים מחדש, בכדי להתאים את הממוצע בקורס לזה שהתקבל לאחר בחינת מועד א'.
2. **פרס ינאי** – הוועדה האקדמית מברכת את הפקולטה על הזכייה בפרס ינאי על מצויינות בהוראה, וכן על ההשקעה בשדרוג תחום ההוראה.
3. **צילום קורסים** – במהלך סמסטר חורף יצולמו הרצאות הקורס "מכניקה אנליטית" (114101) ביוזמת הפקולטה, וכן התרגולים בקורס "פיסיקה 3" ביוזמת הרכז האקדמי. הוועדה האקדמית מודה לגורמים המעורבים ולד"ר אביגיל ברזילי מהמרכז לקידום הוראה על היוזמה, העזרה ושיתוף הפעולה!
4. **פיסיקה קוונטית 1** (115203) – המתרגל האחראי בקורס שלח מייל לסטודנטים בקורס אודות היעדרות סגל הקורס, ועיכוב הציונים עקב כך ליותר מ-20 ימים ממועד המבחן. נציג הסמסטר (לי דרורי) והרכז האקדמי ניסו לשוחח עם המרצה האחראי על הקורס, שהעביר את האחריות למרצה אחר, בטענה שיצא לשבתון. המרצה השני לא הסכים לקחת אחריות על הציונים והעביר את האחריות למתרגל האחראי, שכלל לא שהה בארץ. לאחר פניה לדיקן הפקולטה, הוא וידא כי תתקיים נוכחות של מרצה במבחן, כי הציונים יוחזרו מהר ככל האפשר, וכי המועד המיוחד יכתב על ידי המרצה האחראי של הקורס (ולא על ידי מרצה אחר).
5. **יום ההכוון** – במהלך יום ההכוון התקיימה שיחה של הסטודנטים החדשים עם הנהלת הפקולטה ועם ועד הפקולטה. במהלך היום חולקו דפי עזר ומתנות לסטודנטים, הוכן דף קשר, והועברו להם קישורים למצגות וחומר קריאה רלוונטי. ועד הפקולטה שומר על קשר רציף עם הסטודנטים החדשים דרך עמוד הפייסבוק.

4

ביולוגיה

1. **יוביקוויטין ומיחזור חלבונים** (134140) – הציון בקורס זה נקבע על סמך בחנים שהתקיימו לאורך הסמסטר ועבודה מסכמת, אך חודש וחצי לאחר סיום הקורס טרם פורסמו הציונים.

חינוך למדע וטכנולוגיה

1. **מבחנים משניים קודמות**: הסטודנטים העלו פער בתהליך הלמידה למקצועות הפסיכולוגיה, בהם לא מפורסמים מבחנים משניים קודמות. לאחר שיחה עם ראש המחלקה, הוחלט כי החל מסמסטר חורף תשע"ה יועלו מספר בחינות לדוגמא לאתר הקורס.
2. **עזרה ברישום למקצועות**: לסטודנטים במחלקות השונות ובמיוחד מתמטיקה ניתנת בחירה מרובה במקצועות הקדם (למשל: בחדו"א ובאלגברה). כתוצאה מכך סטודנטים רבים פנו לגבי הקושי בבחירת רמת לימוד וכיצד לתכנן את מערכת השעות. הסטודנטים קיבלו הסבר מפורט על השוני בין סוגי הקורסים השונים ותהליך הרישום.
3. **התנגשות מבחנים**: הסטודנטים העלו כי מבחני הקורסים "פסיכולוגיה חברתית" (214097) ו-"יסודות הכימיה" (124120). שני המקצועות מופיעים בתוכנית המומלצת של המסלול.

הנדסת חשמל

www.asat.org.il



1. קורס תכנ לוגי (044262) –

א. בחינת מועד א' בקורס ככל הנראה הכילה טעויות רבות בשאלון הבחינה, שהתגלו רק במהלכה. הדבר גרם לחוסר זמינות של סגל הקורס בזמן הבחינה, שנבע מעומס השאלות מצד הסטודנטים המבולבלים. לאחר פגישה עם סגל הקורס, בה הועלו הצעות לשיפור איכות הבחינה, נודע **כי הסגל נוקט במיטב המאמצים בכדי לכתוב בחינה תקינה, וכי הממוצע תואם לממוצעי השנים הקודמות.**

ב. בחינת מועד ב' בקורס התנהלה במתכונת חומר פתוח, ככל המבחנים, והשאלות נלקחו ברובן מתוך מבחן בודד מלפני כמה שנים, שפתרנו פורסם בחוברת המבחנים. בעקבות כך, התקיימה שיחה עם סגל הקורס, ובה הועלו הצעות לשיפור מבנה המבחן. אנו מודים לסגל הקורס על ההקשבה והרצון להשתפר.

2. התאמות "צוק איתן" – מספר סטודנטים התקשו לקבל את ההתאמות להם היו זכאים. לאחר שיחה עם הגורמים הרלוונטיים בפקולטה כל המקרים טופלו לשביעות רצון כל הצדדים.

3. יום ההכוון לסטודנטים חדשים – בתחילת הסמסטר התקיים יום הכוון לסטודנטים החדשים אשר נוהל על ידי הוועדה האקדמית, אנחנו מודים לכל המדריכים ביום ההכוון.

4. יישום החלטות ועדת העומס – התקיימה פגישה עם סגן דיקן הפקולטה ללימודי הסמכה בה נדונו מסקנות ועדת העומס והדרכים ליישומן בפקולטה. הושקעו הרבה מאמצים ומחשבה בהתאמת חומר הלימוד עבור סמסטר באורך של 13 שבועות, תהליך שנעשה באמצעות תת ועדות שדנו בקורסים השונים. רוב התכנים שהוסרו, היו כאלו שחפפו בין קורסים שונים. כמו כן, הועלו מספר הצעות לגבי מנגנון התיאום למטלות ההגשה (בנוסף לתת-ועדה פקולטית הדנה בנושא זה), ולגבי בדיקת המבחנים על ידי מרצה נוסף. מסקנות הפגישה יועלו בוועידת הסגל הקרובה.

5. עיכוב בהחזרת ציונים – עקב חג הסוכות, והתקנה המחייבת אישור הציונים לפני פרסומם על ידי מזכירות הפקולטה, נוצר עיכוב בהחזרת ציוני הבחינה בקורסים רבים. לאחר פניה לצוותי הקורסים, כל הציונים הוחזרו בזמן סביר. בנוסף, מרצים רבים טענו כי הציונים צריכים להיות מוחזרים לאחר 10 ימי עבודה, ולקראת תקופת המבחנים הבאה יודגש כי מדובר ב-10 ימים קלנדריים.

6. הקדמת קורס בהסתברות – התקבלה בקשה מטעם הסטודנטים במסלול חשמל-פיזיקה שמעוניינים להקדים את הקורס בהסתברות. הסטודנטים ביקשו לגשת לקורס מקביל של הפקולטה להנדסת תעשייה וניהול, מפאת התנגשות תאריכי מבחנים. הבקשה אושרה לאחר פניה אל מזכירות הפקולטה.

7. קורס אותות ומערכות (044130) – בגלל העיכוב בהחזרת הציונים, שנגרם עקב חג הסוכות, לסטודנטים לא היה זמן מספק להגשת ערעור ולקבלת תשובות לפני המועד המיוחד. בעקבות התערבות סגן דיקן הפקולטה ללימודי הסמכה, הוחזרו הערעורים תוך זמן קצר ביותר כך שנשאר זמן מספק ללמוד למבחן. תודה רבה לסגן הדיקן ולסגל הקורס על ההתחשבות והמאמץ.

8. מבוא לעיבוד אותות ספרתיים (044198) – בעקבות החזרת הציונים המאוחרת, ומחסור בזמן לערעורים וללימוד לקראת בחינת המועד המיוחד, ומכיוון שרק סטודנטים שהיו במילואים בתקופת "צוק איתן" היו רשאים לגשת לבחינה, הוחלט לדחות את המועד המיוחד לסטודנטים הזכאים לו.

9. מפגש הכנה בקורס מעבדה בהנדסת חשמל 1 (044160) – בעקבות עומס מועדים מיוחדים בשבוע שבו התקיימה הרצאת הבטיחות של המעבדה, אחראי המעבדה, דוד בר-און, הסכים לקיים פגישה מיוחדת לסטודנטים שניגשו למבחנים באותו השבוע.

10. שיפור מנגנון סיום וסגירת התואר – בעקבות תלונות רבות שנשמעו על האתר eegmar (כגון: חוסר נוחות שימוש, סטודנטים שסגרו בו את התואר כשלמעשה היו חסרים להם קורסים), החל תהליך לייעול ושיפור האתר והוספת דרכים נוספות לסיום ולסגירת התואר.

11. טיפול בבעיות ותלונות אישיות –



- א. התקבלה בקשה מטעם סטודנט לצלם את התרגולים בקורס "מבוא למבני נתונים ואלגוריתמים". לאחר פניה לסגל הקורס, נודע כי בישיבתם הוחלט כי הם אינם מעוניינים לצלם את התרגולים בקורס.
- ב. התקבלו שאלות רבות מסטודנטים ששירתו במילואים לגבי ההתאמות שמגיעות להם לאחר "צוק איתן", כל השאלות הופנו לגורמים הרלוונטיים. אנו מודים לחברי הסגל על העזרה וההתחשבות.

הנדסת ביוטכנולוגיה ומזון

1. **קורס מעבדה באנליזה של מזון (064326)** – ההודעה אודות נוכחות חובה בהרצאת הפתיחה בשבוע הראשון ללימודים פורסמה כחודש בלבד לפני תחילת הלימודים, כאשר בתיאור הקורס באתר ההרשמה צוין כי בשבוע הראשון לא תהיינה מעבדות. היעדרות מהרצאה זו, אינה מאפשרת את המשך ההשתתפות בקורס. לאור מספר תלונות שעלו, ובתיאום מול מזכירות הפקולטה, הוחלט להוסיף לתיאור הקורס באתר ההרשמה, הודעה על קיום הרצאת הפתיחה כמו כן, טופלה בעיה פרטנית של סטודנטית שהייתה צפויה להיעדר מהצאת הפתיחה. הוצע כי הסטודנטית תשלים בעצמה את השיעור ותיבחן עליו על ידי אחד ממתרגלי הקורס. המרצה הביעה חשש כי שאר הסטודנטים יבקשו פתרון דומה, אך נקבע כי במידה שלא תהיינה פניות נוספות, הסטודנטית תוכל לערער על הבקשה מול המרצה עם חזרתה בשבוע הראשון. לאחר שעברה את המבחן הורשתה הסטודנטית להמשיך את רישומה לקורס. נשלח מייל תודה למרצה.
2. **קורס "מעבדה בהנדסת תהליכים וחומרים ביולוגיים" (064131)** – כשבועיים וחצי בלבד לפני תחילת הלימודים, פורסם לוח הזמנים המעודכן של הקורס ובו ההחלטה על החלפת סדר המעבדות של הקבוצות. יש לציין כי הודעה מסודרת לסטודנטים נשלחה רק לאחר כשבוע. מאחר והרישום נסגר זמן רב לפני ביצוע השינוי, סטודנטים רבים כבר נרשמו לקורסים אחרים. קבוצה של סטודנטים שהחליטה לדחות את הקורס בשל העומס בסמסטר 5, הייתה הנפגעת העיקרית משינוי זה. לאחר שהובהר למרצה כי הודעה על שינוי סדר המעבדות בתחילת החודש היא בניגוד לנהלי הרישום, ועל כן אינה מצדיקה חוסר התחשבות גם במקרה של בעיות פרטניות, הוחלט להחזיר את סדר המעבדות המתוכנן, על כל ההיבטים הלוגיסטיים הכרוכים בכך. יש לציין כי בשבועיים הראשונים לתחילת הלימודים לא מתקיימות מעבדות סטודנטים בקורס זה, דבר אשר מקנה לסגל הקורס זמן נוסף לביצוע בדיקות.
3. **מבצע "יישום החלטות וועדת העומס"** – נערכה פגישה עם הדיקן ועם מזכירות הפקולטה. הדיקן הביע נכונות רבה לפעול למען קיום מתמיד של החלטות הוועדה, בגבול הסעיפים הרלוונטיים שלגביהם הוא יכול להתגמש.
4. **יום הכוון חורף תשע"ה** – האחריות על ארגון יום הכוון הועברה לרכזת האקדמית. יום הכוון עבר בהצלחה, ולוח הזמנים התקיים כמתוכנן. כל הסטודנטים שנרשמו לתואר נכחו בהרצאת הפתיחה של הפקולטה (לפי כמות המתנות שחולקו). אציין לשבח כי הפקולטה הוציאה עלון מסודר הכולל בתוכו הגדרות של מושגים טכניוניים בסיסיים והגדרות רשמיות של הציפיות האקדמיות מהסטודנטים. לדוגמא, כיצד הפקולטה מצפה מהסטודנטים לשבת על שיעורי הבית שלהם ולהגיש מטלות.

מתמטיקה

1. **צילום קורסים** – בשני קורסים הביעו המתרגלים הסכמה לצילום, וכעת מחכים לאישור שכיתת הצילום פנויה בשעות התרגול.



2. **אלגברה א'** (104167) – הועלתה בקשה לפרסום התפלגות הציונים של בחינת מועד ב'. הבקשה הופנתה למתרגלת האחראית, אך טרם התקבלה תשובה.
3. **חדו"א 2/מ"2** (104022) – הועלתה תלונה מנציג הסמסטר אודות מבחן שרמתו הייתה גבוהה מהרגיל. התלונה הועברה לסגן הדיקן, והביאה לכך שהבחינה הועברה לחבר הסגל פרופ' אדי מאיר וולף, שהעביר את הקורס מספר פעמים, שפטר אותה וקבע שהיא אמנם לא קלה, אך איננה קשה בהרבה מהרגיל בקורס. הוחלט להשאיר את ציוני הבחינות כפי שהן.
4. **התנגשות בחינות חדו"א 1ת' (104012) ומד"ר ת' (104135)** – הועלתה תלונה מצד נציגי הסמסטר אודות התנגשות בחינות בקורסים חדו"א 1ת' ובמד"ר ת', שנפתחים בפעם האחרונה, על מנת לאפשר לסטודנטים לשפר את הציון שלהם בקורס. בתשובה שהתקבלה על ידי מזכירת ההוראה הפקולטית היא כי בחינות מועדי א' של הקורסים אינן מתנגשות, אלא רק בחינות מועד ב', וכמו כן, מד"ר ת' יינתן במשך שני סמסטרים רצופים במהלך השנה הקרובה, כלומר גם באביב תשע"ה. כמו כן, יש לציין כי לגבי השאלה האם יכירו בקורס אינפי 1מ' כחזרה על חדו"א 1ת' חזרה על עצמה מספר פעמים. התשובה שהתקבלה היא שכל פקולטה קובעת את המדיניות הזו בעצמה ויש לבדוק את העניין בפקולטה אליה הסטודנט רשום.
5. **החזרת ציונים** – לאורך כל חודש אוקטובר הגיעו דיווחים על ציונים/ תוצאות ערעורים שטרם הוחזרו למרות שפרק הזמן התקני לבדיקה חלף. כל המקרים טופלו והציונים הוחזרו תוך יומיים מאז הדיווח.
6. **מועד מיוחד** – סטודנטים שפנו בנוגע לבקשות מיוחדות לגשת למועדים המיוחדים, להירשם לקורסים חלופיים וכדומה, הופנו למזכירות הפקולטה או ללימודי הסמכה בהתאמה.
7. **בחינה במהלך שושן פורים** – הועלתה תלונה חוזרת לגבי בחינה המתקיימת בשושן פורים, שהופיעה בלוח האקדמי בתום יום שבו המוסד יהיה סגור. הנושא נבדק על ידי ראשות הוועדה האקדמית בתיאום עם לימודי הסמכה, ונקבע כי אפשרי לקיים בחינות ביום זה.
8. **קורס "אלגברה מודרנית"** – מספר רב של סטודנטים טעו באחד הסעיפים בבחינה הסופית, משום שהמתרגל ככל הנראה ביצע טעות בהסבר בתרגול החזרה. לאחר פניה אל המרצה, הוא ביקש מהסטודנטים שייגשו אליו עם סיכום מתרגול החזרה, על מנת שיוכל לאשש את הטענה ולהתחשב בכך.
9. **חדו"א 1ת' (104012)** – נשלחה הודעה לסטודנטים שעקב קיצור הסמסטר, עליהם ללמוד את החומר של השבוע הראשון באופן עצמאי. לאחר פניה למרצה, הוא שלח סיכום מפורט ללימוד עצמי של החומר החסר לסטודנטים, ואף הציע לעשות שיעור השלמה במידה ויהיה צורך בכך. המענה הנ"ל ניתן תוך זמן קצר, במהירות וביעילות. תודה לפרופ' אסף הרי!
10. **טיפול בבעיות פרטניות** –
 - א. סטודנט שביקש התחשבות בציון סופי גבוה יותר מזה שהתקבל בפעם האחרונה בה ניגש לבחינה, הופנה ללימודי הסמכה, שבאפשרותם להחליט האם לאשר מקרים חריגים מעין אלו.
 - ב. מספר סטודנטים ביקשו לברר את זהות סגל הקורסים בחורף ובאביב – הנושאים טופלו, חלק מהשיבוצים של האביב משוערים בלבד.
 - ג. סטודנט שהורשה להכניס דף נוסחאות לבחינה – הדף נפסל בעת הבחינה, עקב טענה כי הוא הכיל נוסחאות שהמרצה הגדיר כאסורות. הסטודנט התבקש לרכז את כל הבעיות בהתנהלות, כפי שהוא רואה אותן, ואלו נשלחו באופן מסודר לסגן דיקן הפקולטה.
 - ד. סטודנט שפטר שאלה לפי דרך שנלמדה בתרגול, אך לא בהרצאה. למרות שנמסר לו כי יהיה ניתן להשתמש בשיטה זו בבחינה, הורדו לו נקודות. הסטודנט הונחה להגיש ערעור שני, ולהוסיף את המידע שהשיטה נלמדה בתרגול, מפני שערעור שני נבדק על ידי חבר סגל שאינו מסגל הקורס.



הנדסה ביו-רפואית

1. **צילום קורסים** – ההרצאות והתרגולים בקורס "תופעות מעבר" (337403) יצולמו בסמסטר חורף תשע"ה, אך קיימת בעיה עם מועדי ההרצאות, שנמצאת בטיפול הרכז האקדמי.
2. **שתלים אורטופדיים** (336520) – בעקבות תלונות שעלו מהסטודנטים אודות ציונים נמוכים בפרוייקטים, התקיימה שיחה עם סגל הקורס בנוכחות הרכז האקדמי ויו"ר ועד הפקולטה. חלק מהבעיות טופלו, אך ישנן מספר בעיות נוספות שנותרו ללא פתרון.
3. **זרימה במערכת הנשימה ומתן תרופות** (336539) – עיכוב במתן הציונים של הפרוייקט, המרצה היה בחו"ל ולכן הציונים עדיין לא הוזנו. הציונים יפורסמו בשבוע הקרוב.
4. קורס "זרימה במערכת הקרדיווסקולרית" (336514) - יש עיכוב במתן הציונים של הפרוייקט, המרצה היה בחו"ל ולכן הציונים עדיין לא הוזנו. הציונים יפורסמו בשבוע הקרוב.
5. פעילות שוטפת של הרכז האקדמי מול מזכירות הפקולטה – יש לציין לשבח את צוות המזכירות על הגישה החיובית והתרומה לתהליכים שוועד הפקולטה מוביל.
6. יום ההכוון התנהל בצורה מוצלחת, נרשמה נוכחות כמעט מלאה של הסטודנטים החדשים, ונוכחות מלאה של ועד הסטודנטים. הסטודנטים החדשים קיבלו כמתנות פתיחה קלסר קרש עם תפסן ולוגו של הפקולטה ושל אס"ט.
7. בתיאום עם ועד הפקולטה, דיקן הפקולטה החליט על הוספת מחשבים לחוות המחשבים. כמו כן, הועלתה בקשה לאפשר לסטודנטים להשתמש בחוות המחשבים כחדר למידה שקט, והעניין נמצא בטיפול יו"ר הוועד.
8. קיים תכנון ליצור מרחב למידה בקומת המרתף בפקולטה, הועד ביצע סיור במקום ואיתר מקומות מועדפים לכך.
9. לאור מבצע "צוק איתן" חלו עיכובים במתן ציונים של פרויקטים. נעשה ניסיון לקבוע מועד גג של חודש להחזרת ציון על פרויקט מרגע ההגשה.
10. התקיימה ישיבת סגל סטודנטים לתארים מתקדמים בנוכחות הדיקן, רכז לימודי הסמכה, הנציגים ויו"ר הוועד.
11. התעוררו מספר בעיות עם הרישום למועדים המיוחדים, והנושא נמצא בטיפול פרטני של הרכז האקדמי מול המרצים.
12. התקיימה ישיבה אודות יישום החלטות ועדת העומס בהשתתפות דיקן הפקולטה והרכז האקדמי. הדיקן אישר כי מבחינתו כל הסעיפים אכן מתקיימים בפקולטה. הנושא נמצא בהמשך מעקב של הרכז האקדמי ובהשתתפות פעילה של נציגי הסטודנטים מכל השנים.
13. מתבצע תהליך של צילום קלסרים של סטודנטים מצטיינים בקורסים של הפקולטה, **באחריות הרכז האקדמי**, בשיתוף עם נציגי הסמסטר והמשכתבת של הפקולטה להנדסה ביו רפואית. כמו כן, מתקיים תהליך של הכנת חוברות לקורסים בשיתוף עם המרצים ונציגי הסמסטר, **באחריות הרכז האקדמי**, ובשיתוף עם משרד תומך למידה.

הנדסת מכונות

1. **תהליכי ייצור** (034030) – הציון הגבוה ביותר בבחינת מועד ב' היה 67 והממוצע היה נמוך בכ-10 נקודות מזה של בחינת מועד א'. תגובתו של המרצה לפנייה הייתה שבדק את הבחינה עם המתרגלים, וכי שני המועדים היו באותה רמה. יש לציין כי תשעה סטודנטים בלבד ניגשו לבחינת מועד ב'.



2. **מכניקת מוצקים 2** (034029) – חל הפרש של למעלה מ-10 נקודות בין ממוצע המבחנים במועד א' וב'. מתוך 45 סטודנטים שנגשו למועד ב' רק חמישה קיבלו ציון גבוה מ-70. מתוך 25 הסטודנטים שניגשו לשני המועדים, 13 קיבלו במועד ב' ציון נמוך יותר, ויותר מ-50% מהסטודנטים נכשלו בבחינה. נעשתה פנייה למרצה, אך טרם התקבלה התייחסות.
3. **תרמודינמיקה 2** (035091) – ממוצע בחינת מועד ב' היה נמוך ב-15 נקודות ממוצע בחינת מועד א', והסטודנטים התלוננו על כך שמועד ב' היה ברמה גבוהה יותר. יש לציין כי המרצה הודיע על כך שבחינת מועד ב' תהיה קשה יותר. תגובת המרצה לפנייה הייתה כי מרבית הסטודנטים שניגשו למועד ב' לא נכחו במועד א' ולא בבוחרן האמצע, ומכאן הסיק כי אלו סטודנטים שלומדים בצורה פחות עקבית. בנוסף, הסביר שאמירת האזהרה שלו לגבי קושי בחינת מועד ב', נועדה לגרום לסטודנטים ללמוד לבחינת מועד א', אך למעשה לא קיים הבדל רמות בין שתי הבחינות. בנוסף, הועלתה טענה כי המרצה לא נכח במהלך הבחינה, וכי המרצה שלח מחליף במקומו. נעשה פנייה שמטרתה לבדוק האם המרצה המחליף נכח בבחינה, אך טרם התקבלה תשובה.
4. **תואמה פגישת פתיחת סמסטר** עם דיקן הפקולטה. כמו כן, נעשה ניסיון לתיאום פגישה מול הסגן דיקן לגבי יישום החלטות ועדת העומס, לא זכה להתייחסות.
5. **תרמודינמיקה** (034035) – ממוצע בחינת מועד ב' היה נמוך ביותר מ-10 נקודות ממוצע בחינת מועד א'. בנוסף, הציונים פורסמו לאחר 16 ימים (בעקבות חג סוכות). מעט יותר משבוע לפני המועד המיוחד. בנוסף, זמן הגשת הערעורים התעכב, לאור בעיה בסריקות. בפניה לסגן הדיקן, אלון וולף, נשלח מייל חידוד התקנה לפרסום ציונים לאחר עשרה ימים מיום הבחינה, ללא תלות בחופשות. כמו כן, נשלח מייל למרצה בבקשה להתחשבות בסטודנטים במתן תשובות מהירות לערעורים.
6. **מערכות לינאריות** (034032) – ממוצע בחינת מועד ב' היה נמוך ב-13 נקודות ממוצע בחינת מועד א', אך ממוצע בחינת מועד א' היה גבוה מאוד, באופן חריג (85.5). לאחר ניתוח הציונים והשוואה בין הבחינות, הוסכם כי ממוצע בחינת מועד ב' הוא הממוצע הסטדנטי של הקורס.

9

מדע והנדסה של חומרים

1. **חילופי גברי** – אנו מברכים את **פרופ' ויין קפלן**, דיקן הפקולטה היוצא, על סיום תפקידו, ומודים לו על פועלו הנאמן ותרומתו המשמעותית. אנו מאחלים לו בהצלחה רבה בתפקידו החדש כמשנה לנשיא לענייני מחקר. בהצלחה לדיקן הנכנס, **פרופ' יוג'ין רבקיין**, ומאחלים לו תקופה פורייה בתור דיקן.
2. **צילום קורסים** – התרגולים בקורס "**אפיון מבנה והרכב חומרים**" (314006) מצולמים בסמסטר אביב הנוכחי. התרגולים ייערכו ע"י **מר דור עמרם**, מתרגל פקולטי מצטיין מתמיד, **תודה לסגל הקורס ולהנהלת הפקולטה על מתן אישורים!**
3. **מיפוי הקורסים הפקולטיים** - ביוזמת **יו"ר ועד חומרים אסף הרשקוביץ**, בוצע מיפוי יסודי של כל קורסי הפקולטה, וסידורם לפי סמסטרים ומסלולים. **תודה לערד לנג על הפיכת חזון למציאות.**

הנדסה אזרחית

1. **עיקרי תכן מבנים** (014148) – בחינת מועד ב' התקיימה בתאריך ה-29.9. ציוני הבחינה לא פורסמו כ-22 ימים לאחר הבחינה. לאחר פנייה לצוות הקורס הציון פורסם.
2. **מערכות מידע גרפי** (014872) – הסטודנטים בקורס העלו כי לא פורסם פירוט לציון בקורס, לאחר פנייה לצוות הקורס הפירוט פורסם.

www.asat.org.il



3. **גיאומכניקה (014409)** – התקבלו תלונות כי לא עודכנו הציונים בגיליון כ-20 ימים לאחר מועד הערעורים של המבחן, לאחר פנייה לצוות הקורס נודע כי הציונים לא הועברו והנושא בטיפול. כמו כן, בחינת מועד ב' התקיימה בתאריך ה-26.9 והציונים לא פורסמו כ-13 ימים לאחר הבחינה. פניה לצוות הקורס לא קיבלה מענה, והציונים פורסמו כ-18 ימים לאחר הבחינה.
4. **תכנ דרכים (014708)** – בחינת מועד א' התקיימה בתאריך ה-4.7 והציונים לא פורסמו כ-30 יום לאחר מועד הבחינה. לאחר פנייה לצוות הקורס, נאמר כי העיכוב נגרם בגלל איחור הסטודנטים בהגשת פרויקטים שקיבלו במהלך הסמסטר, הציונים פורסמו מיד לאחר מכן.

הנדסה סביבתית

1. לאור כניסתה של הרכות האקדמית החדשה לתפקיד, נערכה פגישת היכרות בינה לבין סגל המחלקה: מזכירת הפקולטה, מרכזת המסלול הקודמת ומרכז המסלול הנוכחי. בפגישה זו נערך תיאום ציפיות והוצג אופי התפקיד משני הצדדים, כמו כן מרכז המסלול סיפר על השינויים שיחולו בפקולטה לקראת שנת הלימודים תשע"ו.
2. פניה למזכירת המסלול על מנת לעדכן את כמות נקודות הזכות שיש לקחת במסלול כפי שרשום בלימודי הסמכה לעומת כמות נקודות הזכות שיש לקחת בפועל.
3. בקשה למעבר כיתה בשיעור מד"ר, בשל עומס. המקרה טופל על ידי נציג הסמסטר.
4. **מכניקה יישומית (015007)** – בחינה מועד ב' התקיימה בתאריך ה-02.10, והתקבלו תלונות כי הציונים לא פורסמו בזמן. כמו כן, יש לציין כי במהלך תקופה זו חל חג סוכות. לאחר פנייה לצוות הקורס, הציונים פורסמו באופן מיידי. אנו מודים למרצה הקורס על הטיפול המהיר.
5. **הידרוליקה (014205)** – הסטודנטים נתבקשו לבחור זמן אחר לאחד התרגולים, מכיוון שלא נמצא מתרגל שיוכל להעביר את התרגול, אך לא הייתה הסכמה חד משמעית מצד הסטודנטים. לאחר פנייה לצוות הקורס, לרכז האקדמי של הפקולטה להנדסה אזרחית וסיו"ר הוועדה האקדמית, נפתחה קבוצת התרגול המקורית.

הנדסה כימית

1. **פרסום ציונים**: במרבית הקורסים הפקולטיים ציוני בחינות מועד ב' פורסמו בזמן, מלבד בקורס פולימרים 2 (054351). הבחינה התקיימה בתאריך 2.10, בעוד שהציונים פורסמו בתאריך 26.10. כלומר, איחור של 14 ימים מהמועד האחרון לפרסום ציונים. פנייה למרצה הקורס העלתה כי מתרגלת הקורס אשר לה חלק נפרד בבדיקת הבחינה, נאלצה להיעדר לכ-3 שבועות באופן חריג, ועל כן לא יכלה לבדוק



את חלקה. בנוסף, החופשות הנובעות מהחגים הביאו למצב בו לסגל הקורס היה מעט מאוד זמן לבדיקת הבחינות.

2. **תהליכי הפרדה 2 (054305)** – הקורס מועבר על ידי פרופ' רפי סמיאט, דיקן הפקולטה. מבנה בחינת מועד ב' שונה במעט ממבנה בחינת מועד א'. הבחינה מורכבת מ-3 שאלות, כאשר במועד א' השאלה השלישית הכילה סעיפים של שאלות אמריקאיות תיאורטיות, בעוד שבבחינת מועד ב', השאלה הייתה שאלה פתוחה. לאחר בירור עם מרצה הקורס, הוסבר שהדבר נעשה לאור תלונות הסטודנטים על קושי רב להתמודד עם החלק האמריקאי של הבחינה. יש לציין כי הסטודנטים לא דיווחו על הבעיה, אלא לאחר פרסום הציונים, ולכן הטענה הועלתה בשלב מאוחר, כאשר הציונים כבר הועברו ללימודי הסמכה. עם זאת, עולה כי שינוי מבנה השאלה לא הביא לפגיעה בציוני הסטודנטים. חודדה בפני הסטודנטים החשיבות של דיווח על שינוי מבנה/רמה בין מועד א' לב', מיד לאחר קיום הבחינה. המקרים הובאו לידיעת רכזת לימודי הסמכה בפקולטה ויחודדו באופן כללי לכלל המרצים.
3. ברצוננו לציין לחיוב את מרצה הקורס תהליכי הפרדה 2 להנדסה ביוכימית (054308), פרופ' סלבה פרגר. לאחר בחינת מועד ב' של הקורס טענו הסטודנטים כי היו הבדלים משמעותיים ברמת הקושי של הבחינה ביחס למועד א'. בפנייה למתרגלת וכן למרצה הקורס, עלה כי שתי הבחינות נכתבו יחדיו, לפני מועד א' וכי הבחירה בין הבחינות הייתה אקראית. בצורה זו ניתן היה לקבוע כי הבדלי הרמה היו בעיני המתבונן, ולא נעשו במטרה לפגוע באי אילו מהסטודנטים. אנו רוצים להמליץ בחום על קיום המלצה זו, אשר ניתנה ע"י לימודי הסמכה בעבר, ומאפשרת לפתור סוגיות כאלו בקלות, מאפשרת לסטודנטים תחושת שיוויון ומונעת את החשש מלגשת לבחינות מועד ב'.

11

רפואה

מבוא

חודשים ספטמבר-אוקטובר הינם חודשים עמוסים ביותר עקב ההכנות לשנת הלימודים החדשה, קיומן של ועדות ייעוץ ומעקב, קליטת הסטודנטים החדשים ועוד. היעדרותי בשל שירות המילואים במסגרת "צוק איתן", החריפה עוד יותר את עומס העבודה בתקופה זו. ברצוני להודות לנדב גולדנטל, יו"ר ועד רפואה ולשירה בוכריץ, הרכזת האקדמית היוצאת על הסיוע הרב שהעניקו לי ולסטודנטים במהלך היעדרותי ולאחריה. כמו כן ברצוני להתנצל בפני הסטודנטים שהטיפול בפניותיהם התעכב בשל שירות המילואים ו/או בשל העומס שנוצר אחריו.

עם פתיחת שנת הלימודים החדשה ניצבים בפנינו מספר אתגרים והראשון שבהם הוא יישום החלטות ועדת העומס הטכניונית בפקולטה לרפואה. נושא זה נמצא כעת בראש סדר העדיפויות. יש לציין כי בקרוב תתקיים ישיבה משותפת של ועד הסטודנטים לרפואה ונציגי הפקולטה.



1. **מבוא לרפואה זחופה (274109)** – מדובר בקורס בסיסי בעזרה ראשונה, המשובץ בסמסטר א' בתכנית הלימודים בפקולטה לרפואה. סטודנטים המשלבים את שנים א' ו- ב' נתקלו בבעיה, שכן קורס זה מתנגש עם הקורס מורפולוגיה של האדם (274240). לאחר דיונים עם בעלי התפקידים הרלוונטיים בפקולטה ועם מרכז הקורס הוחלט לאפשר לסטודנטים הנ"ל לגשת לקורס עזרה ראשונה חיצוני (מטעם מד"א או חברה פרטית), שלאחריו יוכלו להגיש בקשה לקבלת פטור מהקורס. פתרון זה מאפשר לסטודנטים להמשיך את לימודיהם במסלול המשולב, מבלי להתפשר על הדרישות האקדמיות. **ברצוני להודות למרכזת ההוראה הגב' נטלי צוריאל, היועץ לסטודנטים במסלול המשולב פרופ' איתמר קאהן ומרכז הקורס פראמדיק שי לאופר** על הסיוע והנכונות למצוא פתרון אופטימלי בסוגיה זו.
2. **מחשבים לרפואנים (274121)** – בקורס זה התגלו מספר בעיות הנוגעות לפרסום הציונים, חשיפת מחברות הבחינה והגשת הערעורים. בחינת מועד ב' נערכה ב-02/10 והציונים פורסמו באיחור, רק לאחר פנייה לסגל הקורס. בנוסף, סריקות מחברות הבחינה לא היו זמינות והסטודנטים נדרשו להגיע למזכירות הפקולטה למדעי המחשב, על מנת לקבלן. יש לציין כי הקורס הינו קורס שירות עבור הסטודנטים שלומדים בקמפוס בת גלים, שנדרשו להגיע לקמפוס נווה שאנן במיוחד לצורך קבלת הסריקה. כמו כן, בחינת המועד המיוחד תוכננה לתאריך סמוך להחזרת הציונים, שלא איפשר לסטודנטים לצפות במחברת הבחינה, לערער ולקבל תשובות. בפניה למרצה האחראי פרופ' שלמה מורן, ביקשנו לדחות את המועד המיוחד, והבקשה נענתה בחיוב. לאחר פגישה עם כלל הסטודנטים אשר ניגשים למועד המיוחד התקבלה הסכמה לגבי תאריך חלופי ש אושר על ידי סגל הקורס. יש לציין לחיוב את החלטתו של פרופ' מורן לאפשר לכלל הסטודנטים שנכשלו בקורס לגשת למועד המיוחד ללא כל תנאי נוסף.
3. **בחנים תקפים** – בקורסים מבנה ותפקוד המוח (276203) וקורסי פיסיוולוגיה (274323/274348), ישנה כוונה לערוך בחנים תקפים במהלך הסמסטר, בניגוד להחלטות ועדת העומס הטכניונית. בהמשך לפניית נציגי שנה ג' והרכז האקדמי לסגל הקורסים הושגו ההסכמות שלהלן:
 - קורס מבנה ותפקוד המוח – תיערך פגישה בין נציגי השנה ומרכזת הקורס במטרה להגיע להסכמה בנושא. עם זאת, הובהר כי במידה וזה יהיה רצון הסטודנטים ניתן יהיה להפוך את הבחנים המתוכננים למבחני מגן.
 - קורס פיסיוולוגיה – טרם התקבלה החלטה והנושא נמצא בדיון אל מול נציגי שנה ג' וסגל הקורס.
4. **תולדות הרפואה (275200) וצהרי יום ד'** – התקבלה פנייה מנציגי שנה א' בנוגע לחפיפה בין קורס הבחירה תולדות הרפואה לבין הפסקת הלימודים בצהרי יום ד'. מבירור שנערך עם מזכירות ההוראה בפקולטה עולה כי זהו המועד היחיד שבו ניתן היה לשבץ את ההרצאה,



עקב אילוצים של המרצה פרופ' משה פיינסוד. למרות זאת, הנושא ייבדק בשנית אל מול המרצה והסטודנטים יעודכנו בהתאם.

5. **אנדוקרינולוגיה (134055) ומשאל המרצה והמתרגל** – מרכז הקורס פרופ' זקי קריים פנה בבקשה לנסות ולהתאים את משאל המרצה והמתרגל לקורס שלו. בקורס זה, בדומה לקורסים רבים אחרים בפקולטה לרפואה, ישנם מספר מרצים אשר לכל אחד מהם נושא ספציפי המועבר על ידו. פרופ' קריים ביקש לפתוח את משאל המרצה והמתרגל מיד לאחר שכל אחד מהמרצים יסיים את חלקו בקורס. ועד הסטודנטים בוחן מזה זמן מה את נושא שיפור ההיענות למשאל המרצה והמתרגל. פרופ' קריים, אשר רואה בשיפור רמת ההוראה בקורס יעד מרכזי, יקבל את התמיכה לה יידרש מוועד הסטודנטים על מנת לקדם נושא זה.
6. **שינויים בקורס המשולב למורפולוגיה של האדם (274240)** – מרכז הקורס פרופ' שולטהיים הביע רצון להוסיף לקורס תכנים הנוגעים לדימויות ודיסקציה וירטואלית. הוספת התכנים מהווה התקדמות משמעותית ברמת ההוראה של מקצוע האנטומיה, ועל כן היא מבורכת. עם זאת, לאור קיצור הסמסטר ל-13 שבועות עולה החשש כי הוספת תכנים לקורס רק תגדיל את העומס, בזמן שוועד הסטודנטים פועל נמרצות על מנת להקטינו. מרכז הקורס הבהיר כי הוספת התכנים תבוצע במקביל להסרה של מספר שעות הרצאה, על מנת שלא לשנות את היקפו הכולל של החומר הנלמד במהלך הקורס.
7. **פתולוגיה כללית (274308)** – התקבלו פניות רבות בנוגע לבחינת מועד ב' של קורס זה. מרבית הפניות התמקדו במספר שאלות בעייתיות ובתחושה הכללית כי בחינה זו היתה קשה באופן ניכר ביחס לבחינת מועד א'. בדיקה מעמיקה של הנושא (בסיוע של שירה בוכריץ, הרכזת האקדמית היוצאת) חשפה מספר נקודות כשל הנוגעות לבחינה זו באופן ספציפי ולנהלי הבחינה בפקולטה באופן כללי. דיון בנושא זה ייערך כחלק מפגישה שתתקיים בנושא.
8. **יישום החלטות ועדת העומס** – החלטות ועדת העומס הטכניונית טרם יושמו במלואן בפקולטה לרפואה. בתאריך 07/10 נשלחה פנייה אל הפקולטה בבקשה לתאם פגישה בנושא. הפגישה תיערך ככל הנראה בשבוע הקרוב, ובמהלכה יוצג דו"ח מקיף אודות העומס הלימודי בפקולטה, תמונת מצב בנוגע ליישום החלטות הוועדה והצעות לפתרונות בסוגיות שעל הפרק.
9. **סטודנטים בעלי רקע אקדמי** – בכל שנה מתקבלים לפקולטה לרפואה סטודנטים רבים בעלי רקע אקדמי. חלק מהסטודנטים הנ"ל בוחרים לשלב את שנים א' ו-ב' של תכנית הלימודים, על מנת לקצר את משך הזמן הנדרש לשם קבלת התואר. מסלול זה מציב קשיים רבים בפני הפקולטה והסטודנטים הן בנושא התנגשות והן בנושאים אחרים. **ברצוני להודות לפרופ' איתמר קהאן על שיתוף הפעולה הפורה בכלל הנושאים הנוגעים לבעלי**



רקע אקדמי. שיתוף הפעולה הביא לטיפול יעיל ומהיר בכל הסוגיות הנוגעות לסטודנטים.

10. **ערכות למשרתי מילואים** – על מנת לשפר את השירות הניתן לסטודנטים ששירתו במילואים במהלך "צוק איתן" ובתיאום עם רכז מילואים בוועדה האקדמית הועברה לרכז האקדמי כמות של כ-20 ערכות 'ברוכים השווים'. הערכות חולקו בקמפוס בת גלים, כדי להקל על הסטודנטים.

11. **שילוב סטודנטים מפקולטות אחרות** – התקבלה פנייה מטעם חן בקר, נציגת שנה ג' במסלול מדעי המעבדה הרפואית בפקולטה לביולוגיה. הנ"ל העלתה מספר בעיות הנוגעות לשילוב הסטודנטים מהפקולטה לביולוגיה בקורסים הניתנים ע"י הפקולטה לרפואה. מרבית הבעיות שהועלו הן טכניות ונובעות מכך שהפקולטה לרפואה אינה מתורגלת במתן קורסי שירות לפקולטות אחרות. לאחר הפגישה נשלח מכתב אל מזכירות הפקולטה, ובו פורטו הבעיות שהועלו על ידי חן והצעות לפתרון. כמו כן, מעתה ואילך יוזמנו נציגי המסלול לישיבות של ועד רפואה אשר נוגעות לקורסים המשותפים עם מסלול זה, על מנת לשמור על הקשר עם הסטודנטים הנ"ל ולערב אותם בתהליך קבלת ההחלטות.

12. **ועדת ייעוץ ומעקב לשנה ג'** – במהלך חודש ספטמבר התכנסה ועדת ייעוץ ומעקב, על מנת לדון במצבם האקדמי של מספר סטודנטים שנמצאים בשנה השלישית ללימודיהם (לקראת המעבר ללימודים הקליניים). כלל הסטודנטים קיבלו סיוע וייעוץ לקראת הופעתם מול הוועדה ואלו שהיו מעוניינים בכך קיבלו ליווי צמוד מטעם הרכז האקדמי או הרכזת האקדמית היוצאת במהלך הדיון בוועדה. **תודה לשירה בוכריץ, הרכזת האקדמית היוצאת, אשר סייעה רבות בהכנת החומר ובטיפול בסטודנטים, עקב שירות הרכז המכה במילואים במסגרת "צוק איתן".**

13. **טיפול בפניות אישית** –

א. **פיצול שנה ב'** – סטודנט שבחר לפצל את שנת הלימודים השניה עקב נסיבות אישיות, קיבל סיוע והמלצות בנוגע לבניית תכנית לימודים אישית, שאושרה לאחר מכן על ידי מרכזת לימודי הסמכה בפקולטה.

ב. **תשובה שלילית לבקשת פטור** – סטודנט שטרם קבלתו ללימודים בטכניון למד רפואה באוניברסיטה בפראג הגיש בקשה לפטור מהקורס מורפולוגיה של האדם, אך נענה בשלילה. מבדיקה ראשונית עולה כי יתכן שבקשתו של הסטודנט לא נבחנה לעומק. אי לכך מרכז הקורס התבקש לשקול את הנושא בשנית. במקביל נשלחו אל הנ"ל מסמכים נוספים, שיתכן ויבהירו את רמת ידיעותיו של הסטודנט. תשובה סופית בנושא טרם התקבלה.

ג. **נושאים נוספים** –

▪ בקשות להבהרות ושאלות בנוגע להתאמות האקדמיות לאור "צוק איתן".



- בקשות להבהרות ושאלות בנוגע לרישום למועדים המיוחדים.
- בקשות להבהרות ושאלות בנוגע לפטור מקורס מבוא לרפואה דחופה.
- מגוון שאלות בנוגע לנושאים כלליים מסטודנטים חדשים.

מדעי המחשב

1. בתחילת חודש ספטמבר הוחלט כי מיכאל לרר, שהיה בעברו רכז אקדמי, ישמש בממלא מקום, לאור סיום לימודיו של עמית בוצר, הרכז היוצא. תודה לעמית על כהונתו כרכז אקדמי פקולטי.
2. בניית לוח בחנים לסמסטר חורף 2013-2014 בשיתוף המזכירה האקדמית ונציגי המסלולים המשולבים.
3. מעקב אחרי חריגות בזמני החזרת הציונים של בחינות מועדי ב' ויודא החזרת הציונים כשבוע לפחות לפני המועד המיוחד.
4. מעקב פרסום מראש של לוח ההגשות בקורסים הקריטיים בתואר, ותיאום ההגשות כך שלא ייווצר עומס לימודים בלתי-צפוי במהלך הסמסטר – בהתאם להחלטות וועדת העומס.
5. ברכות לפרופ' ערן ירב ולפרופ' ראובן בר-יהודה על זכייתם בפרס ינאי. שניהם מהווים דוגמה לרמת הוראה גבוהה, תוך התחשבות בצרכי הסטודנטים.
6. **מבוא למחשב בשפת מטלאב (234127)** – בחינת מועד ב' של הקורס תקיימה בתאריך 7.10, ציוני פורסמו בתאריך 22.10, כארבעה ימים בלבד לפני מועד המיוחד שתוכנן לתאריך 26.10. הדבר לא איפשר לסטודנטים זמן מספיק על מנת להחליט אם לגשת מועד המיוחד ובוודאי שלא להגיש ולקבל תשובות על ערעורים. בעקבות כך הוחלט על נוהל ערעורים מזורז וכן התחייבות הפקולטה לעזור במקרים חריגים לאחר פניית הסטודנטים.

15

ארכיטקטורה

1. הוועדה האקדמית מברכת את פרופ' גדי קפלוטו, זוכה פרס ינאי, על כניסתו לתפקיד סגן הדיקן לענייני הסטודנטים. בהצלחה!
2. **שינויים במערכת השעות לאחר תקופת רישום** – בשלושה קורסים במסלול ארכיטקטורה נערכו שינויים לאחר תקופת הרישום ואף דווחו לסטודנטים רק לאחר תחילת הסמסטר.
 - א. בקורס המבוא למערכות תברואה 205505, קורס חובה לתלמידי שנה ד', אשר נקבע לימי ראשון בבוקר (במקביל לקורס חובה נוסף בשנה ד', אותו הומלץ לקחת בסמסטר אביב), כשלושה שבועות לפני תחילת הסמסטר, **נמצא כי המרצה לא תוכל להעביר אותו בשעות שנקבעו**. בשיתוף עם יו"ר ועד הסטודנטים וסגנית הדיקן לענייני הוראה, הוצע להעביר את הקורס ליום חמישי אחר הצהריים, בו לכאורה מרבית הסטודנטים אינם רשומים לקורסים אחרים, או לדחות את הקורס לסמסטר העוקב. לאחר שהובהר על ידי הוועד כי לא ניתן לצפות מהסטודנטים לשנות את לוח הזמנים שלהם שנקבע מראש, הוסכם לדחות את הקורס לסמסטר הבא. **ההחלטה דווחה לסטודנטים רק לאחר תחילת הסמסטר. יש לוודא כי מרצה שהתחייב לשעות מסוימות יעמוד בהתחייבות זו ויש ליידע מיידית את הסטודנטים בנוגע לכל שינוי המתבצע במערכת הלימודים.**
 - ב. **החלפת מנחים בסטודיו התמטי של שנים ג'-ד'** – בסטודיו "רשם" עבר מנחה הסטודיו להנחות את



פרויקט הגמר של תלמידי שנה חמישית במקום הסטודיו התמטי שאמור היה להעביר בשנים ג'-ד'.
תכני הקורס אמנם נשמרו, אך **יש לקחת בחשבון שבין שיקולי הסטודנטים לבחירת סטודיו לא עומד רק הנושא כי אם גם המנחה**. השינוי דווח לסטודנטים יום לפני תחילת הסמסטר.

ג. הסטודיו "תכנון ביומטי", תוכנן להנתן על ידי מנחה מאיטליה ולעסוק בנושא מיוחד ובטכנולוגיה מתקדמת במקביל לקורס הסל שלו. **יום לפני תחילת הסמסטר דווח לסטודנטים כי המנחה לא יעביר את הקורס ויחליפו מנחה חדש שיתאים מחדש את תכני הסטודיו**.

לאחר בירור מול יו"ר הוועדה האקדמית נמצא כי ניתן לשנות את תוכנו של קורס, אך חשוב לזכור כי **מטרתה של הבחירה המוקדמת בסטודיו הנושאי היא לאפשר לסטודנטים להתמחות ולצבור ניסיון בתחומים המעניינים אותם ובחירת המנחה היא חלק חשוב לא פחות**. נוסף על כך, הסטודנטים בשנים אלו מחויבים למספר נושאי סטודיו ספציפיים ועליהם לדעת מראש את נושא הסטודיו וכן את המנחה. הפקולטה מפעילה מאמצים רבים כדי לאפשר בחירה מוקדמת של קורסי הסטודיו התמטיים וכל שינוי שמתבצע לאחר שיבוצם פוגע בכך.

3. **הודעה מאוחרת על סיור ליומיים בסטודיו "שארית" – בסטודיו "שארית"** (תכנון כולל 4 205656) תוכנן סיור בן יומיים בירושלים, עליו נודע לסטודנטים כשבוע וחצי לפני הסיור. הסיור תוכנן להתקיים במשך יומיים (רביעי-חמישי) ועל חשבון שעות של קורסים אחרים. ארגוני הסיור לא כללו סידורי לינה (על אף הנוהל הקיים) והסטודנטים התבקשו למצוא פתרון ללינה ולישון אצל מכרי משפחה או אצל חברים. עבור סטודנטים שאין באפשרותם למצוא מקום לינה, הוצע לאכסנם אצל סטודנטים זרים מאוניברסיטת בצלאל. מבנה הסיור ותכנונו מהווים בעיה במספר מישורים:

א. סיור במתכונת של יומיים לא הוזכר בסילבוס או בהצגת הקורס בטרם הרישום אליו, כפי שהוצגו שאר התכנים של קבוצות הסטודיו התמטי.

ב. הסיור תוכנן להתקיים הרבה מעבר לשעות הסטודיו הקבועות ועל חשבון זמנם הפרטי של הסטודנטים- ימי עבודה של הסטודנטים, זמן למידה או זמן המוקדש להשתתפות קורסים אחרים ומטלות נוספות הקשורות לחייהם הפרטיים. לסטודנטים מחויבויות אישיות אחרות, חלקם אפילו נשואים ולא ניתן לצפות מהם לעזוב את הבית ליומיים בהתראה כה קצרה.

ג. חוסר התארגנות ראוייה ללינה והטלת האחריות על הסטודנט. יש לציין שהפתרון שהוצע לסטודנטים עשוי להעמידם במצב מאוד לא נעים, בו עליהם ללון בבית זר עם אנשים שאינם מכירים. לא ניתן לצפות מכל סטודנט להרגיש בנוח לעשות זאת.

בשיתוף ובהכוונת יו"ר הוועד והרכזת האקדמית, פנה נציג הסמסטר למנחת הקורס ולראש המסלול ופירט את הסיבות לבקשה לקצר את הסיור ליום אחד. מנחת הסטודיו השאירה לחברי הסטודיו להחליט על הקיצור ולאחר שנערכה הצבעה בסטודיו הוחלט לפי רוב לקצר את הסיור ליום אחד.

4. **תערוכת הפרסים:** בדומה לשנים הקודמות, בתחילת הסמסטר התקיימה תערוכת הפרסים של הפקולטה לפרויקטים מצטיינים מהשנה הקודמת. לפני התערוכה וחלוקת הפרסים, **התבקשו הסטודנטים המתחרים להדפיס מחדש את עבודותיהם** ולהישפט על ידי חבר השופטים הפקולטי לקראת תערוכת הפרסים, בה יציגו הזוכים את עבודותיהם. עבור סטודנטים רבים, הדפסה נוספת של עבודות שהוגשו במהלך הסמסטר לצורך התערוכה, נתפסת כהוצאה גדולה ומיותרת. פנייה להנהלת הפקולטה נענתה בחוסר יכולתה לממן את הדפסות התערוכה והסטודנטים הזוכים העדיפו שלא להירתם לפעולה. בין ההצעות שעלו לקראת התערוכה, הוצע לנסות ולגייס תקציב עבור ההדפסות מתורמים, אך הדבר לא התאפשר בטווח הזמן שנתר. יש לנסות ליישם הצעה זאת לתערוכות הבאות או לכוון את הפקולטה לטובת תערוכות המוצגות בצורה דיגיטלית ובכך לחסוך את עלויות ההדפסה.

5. **גיאומטריה תיאורית:** במהלך חודש ספטמבר נערכה פגישה בין מרצת הקורס, לבין הרכזת האקדמית בליווי יו"ר הוועד ושני סטודנטים נוספים. במהלך הפגישה עלה ניסיון לברר מהם השינויים שיחולו בתכני הקורס לקראת התכנית החדשה לצורך כתיבת חוברת תרגול. בפגישה נמצא כי הקורס לא יתקיים



בתכנית החדשה שתחל בשנה הבאה.

6. **עיכובים גדולים בהחזרת ציונים:**

▪ קורס הכרת נופים (20415) – במסגרת הקורס הוגשה עבודה מסכמת עליה יש להחזיר את הציונים לאחר 30 יום. האסיסתנטית של המרצה מסרה כי יצא לנסיעה ארוכה בחו"ל וכי הציונים יתעכבו. הציונים נמסרו באיחור של חודש נוסף ל-30 הימים. **כפי שהסטודנטים צריכים לעמוד בזמנים המוקצבים להם להגשת משימות, על המרצים לעמוד ביעד בדיקת העבודות ולתכנן מראש את זמנם גם אם הם נוסעים לחו"ל.**

▪ נושאים נבחרים באדריכלות נוף 55 ב' (204720) – עיכוב של 39 יום נוספים בתום 14 הימים המוקדשים להחזרת ציונים על הגשה.

7. הוועדה האקדמית מודה לרכזת היוצאת – נטלי מור על תרומתה ופעילותה לאורך תפקידה, ומאחלת בהצלחה לרכזת החדשה שנבחרה – מור פינקו.

הנדסת תעשייה וניהול

1. בשיתוף פעולה עם ועד הסטודנטים והפקולטה, בוצעה הזמנה לחיבור חיצוני לאוזניות עבור כל המחשבים בספרייה, על מנת שלסטודנטים תהיה אפשרות להשתמש במחשבים אלה כדי לצפות בהרצאות המוקלטות.

2. **ניהול שרשראות אספקה ומערכות לוגיסטיות (094139)** – במסגרת הקורס התקבל הפרש ניכר בין ציוני מועד א' למועד ב'. לאחר טיפול של נציג הסמסטר והרכז האקדמי, נוספו נקודות לציון הסופי של הסטודנטים.

3. **יום הכוון תשע"ה** – במסגרת יום הכוון לסטודנטים החדשים, הוצגה פעילות הוועד לסטודנטים החדשים כמו גם תפקיד הרכז האקדמי, אשר נשא מספר מילים לסטודנטים החדשים.

4. **מבוא לניהול פיננסי (094564)** – ציוני בחינת מועד א' של סמסטר הקיץ הוחזרו באיחור, לטענת הסגל עקב חופשת סוכות, ובתאריך שהיה ימים ספורים בלבד לפני בחינת המועד ב'. לאחר התערבות הרכז האקדמי, הושגה הסכמה שסטודנטים יוכלו לגשת למועד זה, ולקבל את הציון הגבוה מבין שני המועדים.

5. במסגרת **יישום החלטות וועדת העומס**, בשיתוף פעולה עם סגן דיקן הפקולטה, פרופ' עופר שטריכמן, הוחלט על תיאום מטלות ופיזור ימי ההגשה שלהן, על מנת להפחית מהעומס במהלך הסמסטר. במסגרת אותו סיכום, נשלח מכתב למרצי הפקולטה, אשר מבקש מהם לשתף פעולה עם נציגי הסמסטר, שביצעו תיאום בין סגלי הקורסים לגבי הגשת המטלות.

6. בימים אלו מתקיים תהליך בחינה וביקור של תכני קורסים, אשר הוגדרו על ידי סטודנטים בפקולטה כ"בעייתיים", בשיתוף פעולה עם סגן דיקן הפקולטה, פרופ' עופר שטריכמן.

7. במהלך החודש האחרון, נכנס לתפקיד דיקן הפקולטה, פרופ' אבישי מנדלבאום, אשר החליף את פרופ' אהרון בן-טל. הוועדה האקדמית מברכת ומודה לפרופ' בן-טל על שיתוף הפעולה ופועלו בפקולטה, ומברכת את פרופ' מנדלבאום בתפקידו החדש.

8. טופלו מקרים נקודתיים רבים של סטודנטים שלא הספיקו להירשם למועדים המיוחדים, בשיתוף עם מזכירות הפקולטה. יש לציין שכל הסטודנטים שעמדו בתנאים קיבלו מענה.

9. בשיתוף פעולה עם הרכזים האקדמיים של הפקולטה למדעי המחשב, טופל מקרה בו לסטודנטים לתואר המשולב (הנדסת מערכות מידע) סמסטר ב', נוצרה התנגשות במערכת, אשר מנעה מהם להגיע להרצאה בקורס **עקרונות הכלכלה למהנדסים (094594)**. לאחר התערבות סגן הדיקן לענייני הוראה, ניתנה אפשרות לסטודנטים להירשם לקורס מקביל **מבוא לכלכלה (094591)**.



10. **התנהגות ארגונית** (096600) – קורס זה הנו קורס חובה במסגרת המסלול המשותף עם מדעי המחשב, עקב בעיה, שמקורה איננו ברור, לסטודנטים במסלול זה לא הייתה אפשרות להירשם לקורס. לאחר התערבות הרכז האקדמי ובשיתוף פעולה עם נציג הסמסטר, התאפשר לסטודנטים לבצע הרשמה ידנית, על ידי מזכירות הפקולטה, למרות שנגמרו מקומות הרישום.

כימיה

1. **כימיה קוונטית 1** (124400) – לאחר סוף תקופת הרישום, ועקב כמות נמוכה של נרשמים, נסגרה אחת מקבוצות התרגול. לאחר פנייה לסגל הקורס ורישום של סטודנטים נוספים לאחר תחילת הסמסטר, קבוצת התרגול השנייה נפתחה שוב.
2. **כימיה אנליטית 1 למהנדסים** (125101) – טיפול בפניה של סטודנטית, שטרם הוזן לה ציון בגליון הציונים, למרות שהועלתה סריקה של מחברת הבחינה. הסטודנטית פנתה לאחר שהתכתבה עם סגל הקורס, והבעיה נפתרה ללא התערבות הרכז או הנציגים.

הנדסת אווירונאוטיקה וחלל

א.מ.ל.

הדו"ח מועלה לאתר אס"ט, ונקודותיו המרכזיות מפורסמות לכלל הסטודנטים ולהנהלת הטכניון. בנוסף, החלקים הפקולטיים נשלחים אל הנהלות היחידות האקדמיות.

18

שמואל לונדנר
יו"ר הוועדה האקדמית
054-2423050
academ@asat.org.il

אלונה שגן
סיו"ר הוועדה האקדמית
054-2423051
sacadem@asat.org.il