

ב' חשון תשפ"ה  
3 נובמבר 2024

## **ברכת דקאן הפקולטה להנדסה וסגן הדקאן להוראה ולתלמידים לסטודנטיות ולסטודנטים** **לקראת פתיחת שנה"ל תשפ"ה**

סטודנטיות וסטודנטים יקרים,

אנו מברכים אתכן ואתכם עם פתיחת שנת הלימודים תשפ"ה. חלפו 393 ימים מפרוץ מלחמת "חרבות ברזל", שטרם ברור מתי תסתיים. ברור לנו, שגם שנה"ל תשפ"ה, כקודמתה, תהיה שונה באופייה מכל שנת לימודים קודמת שזכורה לנו. הקדשנו זמן ומחשבה משמעותיים, בפורומים ובצוותי עבודה שונים, כדי להיערך אליה. אנו גאים בכך, שהפקולטה להנדסה הינה מובילה בכל הנוגע לתכנון ויישום מתווה ההקלות והסיוע, בהיבטים שונים – אקדמי, אדמיניסטרטיבי ונפשי. מידע על המתווה הפקולטי יישלח אליכם במייל במהלך השבוע, והוא יהיה זמין גם באתרי האינטרנט של האוניברסיטה והפקולטה.

אנו ערים לעובדה, שרבים מתלמידינו ומתלמידותינו, יותר מבכל פקולטה אחרת, ימשיכו לשרת בצה"ל ובכוחות הביטחון, בסדיר ובמילואים, גם השנה. לבנו איתם ואיתן; אנו לא מפסיקים לחשוב עליהם. כשם שהיינו מחוייבים אליהם בשנת תשפ"ד, גם בתשפ"ה אנו מתחייבים לעשות את כל שביכולתנו כדי לאפשר גם להם לסיים את שנת הלימודים בהצלחה רבה. אנו מודעים גם לקשיים שחווים וחוות תלמידינו ותלמידותינו תושבי הצפון והדרום, המפונים ואלה שאינם מפונים – ונשתדל לבוא גם לקראתם במסגרת מתווי ההקלות.

משימתנו העיקרית היא להכשיר אתכן ואתכם, שתנהיגו את התעשיות עתירות הידע בארץ ובעולם ושתציבו את ישראל בחזית המחקר ההנדסי העולמי. הסטודנטיות והסטודנטים שלנו, שמשתתפים בפרויקטים ייחודיים כמו תכנון ובניית סירה אוטונומית, רכב מרוץ, רחפן שמאביק גידולים חקלאיים, או אינקובטור נייד לדגימת מים במקומות נידחים בעולם, הם אלה שהופכים להיות המדעניות, המדענים ואנשי המפתח בתעשיות המתקדמות בארץ ובעולם.

הפקולטה מורכבת מחמש יחידות אקדמיות: ביה"ס להנדסת חשמל, ביה"ס להנדסה מכנית, המחלקה להנדסה תעשייה, המחלקה להנדסה ביו-רפואית, והמחלקה למדע והנדסה של חומרים, שיחד נותנות מענה מקיף לכל תחומי ההנדסה. בנוסף, תוכניות ייחודיות כגון "מדעים דיגיטליים להייטק" מהוות מקור משיכה לתלמידות ולתלמידים מהתעשייה, ממערכת הביטחון, וממקומות אחרים. בפקולטה לומדים כיום מעל ל- 4700 סטודנטיות וסטודנטים, מתוכם למעלה מ- 1300 לתארים מתקדמים.

את ההוראה והמחקר בפקולטה מובילות ומובילים כ- 130 חברות וחברי סגל אקדמי בכיר, שמובילות ומובילים קבוצות מחקר העוסקות במגוון עצום של תחומים, כגון סייבר, בינה מלאכותית, תחבורה חכמה, מדעי הנתונים, תקשורת, אופטיקה, חיישנים למרשתת הדברים ביישומי איכות אוויר, בריאות, תנועה וערים חכמות, אנרגיה מתחדשת, טיפול במים, ננו-מדע וננו-טכנולוגיה, טכנולוגיות מוח-מכונה, מיקרו-מכניקה ומיקרו-זרימה, פיתוח חומרים חכמים, הדפסה בתלת-ממד, פיתוח טכנולוגיות למערכת הביטחון, ועוד.

בהמשך להתפתחות ולגידול הפקולטה בשנים האחרונות, אנו חותרים לשיאים חדשים. בין היתר, חשובים לנו הגדלת המעורבות החברתית, הגיוון והדגשת לימודי ההנדסה ככלי לניידות ולהעצמה חברתית.

בשנים האחרונות ביצענו מהפיכה במדיניות המלגות שלנו ותמרוץ סטודנטיות וסטודנטים מצטיינים, הן בתכנית המצטיינים בתואר ראשון והן בתארים שני ושלישי. מהפיכה זו ממצבת את הפקולטה שלנו כפקולטה להנדסה האטרקטיבית ביותר במדינת ישראל. אתם מוזמנים לפנות למזכירות היחידות לקבלת פרטים נוספים.

הפקולטה להנדסה באוניברסיטת תל-אביב היא משפחה אחת גדולה. חשוב לנו מאוד לשמור על אווירה טובה, מכילה ומכבדת. לכן, דווקא בתקופה מתוחה שכזו אנו קוראים לכולכם ומבקשים מכולכם ומכולכן לשמור על איפוק, סובלנות וסבלנות, ולכבד את הזולת. בשילוב ידיים נוכל לצלוח בהצלחה את האתגרים העומדים בפנינו.

לצד ההתמודדות עם האתגרים, השתדלו גם ליהנות מתקופת לימודיכם בפקולטה להנדסה באוניברסיטת תל אביב. למרות הקשיים אנו מאמינים, שתזכרו תקופה זו כאחת התקופות היפות והמעניינות בחייכם, אפילו בזמנים מאתגרים שכאלה. דלתנו תמיד פתוחה בפניכם ונשמח לשמוע וללמוד מכל אחת ואחד מכם.

בהצלחה,

פרופ' נעם אליעז, דקאן הפקולטה  
פרופ' אריה ירדאור, סגן הדקאן להוראה ולתלמידים