

פעילויות סיוע אקטיבי בלמידה בפקולטה להנדסה

סמסטר א' תשפ"ד

א' בשבט תשפ"ד
11 בינואר 2024

תלמידות ותלמידים יקרים, כפי שהובטח ב**מתווה הפקולטה להנדסה לפתיחת שנת הלימודים**, הפקולטה תציע בסמסטר זה מעגלי תמיכה מיוחדים, שמיועדים בעיקר (אך לא רק) לאלה מכם שנמצאים בשירות מילואים במהלך הסמסטר, כדי לסייע לכם ככל האפשר להשתלב בלימודים בהצלחה. במכתב זה נפרט את הפעילויות הללו, שיתחילו בשבוע הקרוב (החל מ- 14.1.24). הפעילויות מיועדות בעיקר לתלמידי תואר ראשון.

מעגלי תמיכה שמבוססים על פעילות התנדבותית של הסגל האקדמי הבכיר בפקולטה:

1. שיעורי חזרה: בחלק מהקורסים (לפי בחירת המרצים) יתקיימו שיעורי חזרה שבועיים (של שעותיים) בהשגחה של שבועיים, לטובת המצטרפים באיחור. במסגרת זו, בכל שבוע יתקיים שיעור חזרה מיוחד (בנוסף לשיעורים השוטפים) על החומר שנלמד בשעורים השוטפים שבועיים קודם לכן (לא כולל השבוע הרביעי, שבוע סגירת הפערים).
כלומר:

בשבוע 3 נחזור על חומר משבוע 1
בשבוע 5 נחזור על חומר משבוע 2
בשבוע 6 נחזור על חומר משבוע 3
בשבוע 7 נחזור על חומר משבוע 5
בשבוע 8 נחזור על חומר משבוע 6

...

בשבוע 12 נחזור על חומר משבוע 10

(לא תהיה חזרה על שבוע 11, שהוא השבוע האחרון שבו יילמד חומר חדש).
בחלק מהקורסים שיעורי החזרה הללו יתקיימו פיזית בכיתות שהוקצו לכך, בשעות הערב המוקדמות (17-19 או 18-20), ובחלק מהקורסים הם יתקיימו בזום.
המרצה בכל קורס שבו יתקיימו שיעורי חזרה כאלה יודיע/תודיע (או שכבר הודיע/ה) על אופן, מועד ומיקום הקיום של שיעורי החזרה.
אופי השיעורים ומידת הסדירות שלהם יותאמו למידת הביקוש. במקרים של חוסר מקום, תינתן עדיפות לקבוצת מתווה 1, אחריה קבוצה 2 ואחריה קבוצה 3.
שיעורי החזרה הללו לא יוקלטו, אלא אם כן המרצה יחליט אחרת, בהתייעצות עם התלמידים. מכיוון שכל השיעורים המקוריים יוקלטו ממילא, שיעורי החזרה לא יחזרו במדויק על השיעורים המקוריים, אלא יתמקדו בהסברים או בדוגמאות שיתייחסו בעיקר לנקודות נבחרות, בעייתיות או מורכבות יותר של החומר מהשיעורים המקוריים, וכן במענה לשאלות. פעילות זו תתקיים גם בחלק מהקורסים לתארים מתקדמים.

2. תמיכה בקורסי שנים א' ו-ב': במרבית קורסי שנים א' ו-ב' (בכל המגמות), חברת סגל מתנדבת מהפקולטה יתקיים מדי שבוע (או על פי הצורך) מפגש זום לפתרון מודרך (ומענה לשאלות) של תרגילי הבית שניתנו בקורס. הודעות על מועדי המפגשים יפורסמו בכל קורס שבו תתקיים פעילות זו. המפגשים הללו לא יוקלטו, אלא אם כן המרצה יחליט אחרת, בהתייעצות עם התלמידים.

3. מרחבי למידה עם נוכחות של חברי סגל מתנדבים: עבור כל "דו-שנתון" (כמעט) בכל מגמה (ועבור מגמת מדעים דיגיטליים להיטק בכללותה, שנים א'-ג') יופעל מדי שבוע "מרחב למידה", ללמידה משותפת של התלמידים ותלמידות באותם שנתונים באותן מגמות, בכל חומרי הלימוד הרלוונטיים. במרבית מרחבי הלמידה הללו תהיה נוכחות של חברי סגל, שישתדלו לסייע ללומדים בהסברים או במענה לשאלות על חומר הלימוד בקורסים השונים. בחלק מהמרחבים עשוי להיווצר מצב של חוסר מקום – ובמקרים כאלה תינתן עדיפות לקבוצת מתווה 1, אחריה קבוצה 2 ואחריה קבוצה 3.

בעמוד הבא מפורטת רשימת מרחבי הלמידה – קבוצות, מיקומים, שעות.

מרחבי למידה לפי שנתונים ומגמות:

הנדסת חשמל:

שנים א-ב: ימי ג' 17-19, וולפסון 206; מרחב נוסף בימי א' 18-20, ספריה מקלט קומה 1-
שנים ג-ד: ימי ב' 18-20, ספריה מקלט קומה 1-

הנדסה מכנית:

שנים א-ב: ימי א' 18-20, בנין תוכנה 008
שנים ג-ד: ימי ד' 18-20, ספריה מקלט קומה 1- (*)

הנדסת תעשייה וניהול:

שנים א-ב: ימי ה' 17-19, בנין תוכנה 008
שנים ג-ד: ימי ב' 18-20, בנין וולפסון 206

הנדסה ביו-רפואית:

שנים א-ב: ימי ה', 17-19, וולפסון 206 (למעט בשבוע הראשון, כלומר למעט ב – 18.1)
שנים ג-ד: ימי ד' 10-12, ספריה חדר כימיה (קומת כניסה) (*)

מדע והנדסה של חומרים:

שנים א-ב: ימי ד', 17-19, וולפסון 206
שנים ג-ד: ימי ג' 17-19, ספריה מקלט קומה 1-

מדעים דיגיטליים להייטק:

שנים א-ב-ג: ימי ג' 12-14, ספריה חדר כימיה (קומת כניסה)

(*) שני מרחבים אלה – בינתיים ללא חברי סגל, מקווים לשבץ בהמשך.

מעגלי תמיכה שמתבססים על פעילות התנדבותית / מתוגמלת ע"י הפקולטה של תלמידות ותלמידים בשנים מתקדמות או לתארים מתקדמים:

במרבית הקורסים (בעיקר בקורסים מרובי-משתתפים) מונו תלמידות ותלמידים שיהיו אחראים. וזו ללוות את ההשתלבות ואת ההתקדמות של אלה שיצטרפו באיחור או יפסידו חומר במהלך הסמסטר עקב שירות מילואים או עקב נסיבות אחרות שקשורות למצב הלחימה. המלווים ידאגו לסייע בהשלמת חומרי הקורס והמטלות במידת הצורך, במסגרת חונכות אישית. הפקולטה תסייע ביצירת הקשר בין החונכים לנחנכים.

מעגלי תמיכה מטעם "אקסטרא סטודנט", בסיבסוד מטעם הפקולטה, האוניברסיטה ואגודת הסטודנטים והסטודנטיות:

חברת "אקסטרא סטודנט" (חברה לתועלת הציבור, שהוקמה ע"י אגודת הסטודנטים בשנת 2005) תפעיל מרכזי למידה במחיר סמלי בקורסים:

- מכניקה קלאסית להנדסת חשמל: ימי ב', 17-21

- חדו"א 1ב (לכל מגמות הנדסה): ימי ג', 17-21

- אלגברה לינארית (לכל מגמות הנדסה): ימי ד', 17-21

כל המפגשים יתקיימו במתחם "המבחנה", סמוך לכיכר אנטין (חיים לבנון 54).

מרכזי הלמידה יפעלו בקבוצות קטנות, בהנחיית מדריכים מקצועיים אשר מנחים, מלווים ונותנים מענה אישי לשאלות ולהבהרות בחומר.

העלות (המסובסדת) של המפגשים היא 20 ₪ ל – 4 שעות (יש להירשם מראש לכל מפגש בנפרד). ההבדל העיקרי בין "מרכזי הלמידה" של "אקסטרא סטודנט" לבין "מרחבי הלמידה" שהוזכרו למעלה הוא, שמרכזי הלמידה מתרכזים בקורס יחיד, בעוד שמרחבי הלמידה פתוחים לעיסוק בכל חומרי הלימוד של אותו דו-שנתון באותה מגמה.

אנו מקווים שפעילויות אלה יסייעו ככל האפשר להשתלבות ולהצלחה בלימודים של חברינו וחברותינו שנבצר מהם להצטרף אלינו באופן סדיר במהלך הסמסטר עקב המצב.

בברכה, הנהלת הפקולטה להנדסה.