



מספר הקורס: **335016**

שם הקורס: פרויקט קליני הנדסי

סמסטר אביב תשפ"ב

נקודות זיכוי: 1.5

## צוות הוראה בקורס:

ד"ר ענת גרינפלד

מייל: [hganat@gmail.com](mailto:hganat@gmail.com)

ימים ושעות קבלה: על פי תיאום מקדים

מתרגלים בקורס:

סופי סגל

מייל: [Sofi890@campus.technion.ac.il](mailto:Sofi890@campus.technion.ac.il)

ימים ושעות קבלה: על פי תיאום מקדים

## שפת הוראה: עברית

## מהלך הקורס:

הרצאות - ימים ושעות: ימי חמישי 13:30 – 16:30

השתלמות קלינית – ימים ושעות: 3-4 מפגשים בני 3-4 שעות כל אחד. בתיאום עם הצוותים הקליניים.

## מטלות בקורס:

1. סוג מטלה 1: תיאום וביצוע מפגשים קליניים במחלקה המארכת.
2. סוג מטלה 2: מצגת לתיאור הניסיון הקליני והתובנות
3. סוג מטלה 3: הגשת פרוייקט הסיום בתור דוח מסכם ורעיון למימוש unmet need שנבחר.

## נוכחות בקורס:

חובת נוכחות בכל המפגשים

## דרישות קדם לקורס:

פיזיולוגיה של מערכות הגוף למהנדסים 276011

## מטרת על:

חשיפה למשקל המהנדס הביו רפואי בממשק הקליניקה-הנדסה. הקורס מנגיש מפגש ראשון עם סביבה קלינית פעילה ומביא להיכרות עם המשולש: מטפל-מטופל-טיפול. דרך היכרות עם השגרה בנישה של המחלקה המארכת מצריך זיהוי קשיים ואתגרים, מציאת unmet need והצעה לפתרון עבורו.

## מטרות:

בסיום הקורס כל צוות יכיר שגרה בנישה קלינית ייחודית, ודרך הצוותים האחרים בנישות קליניות שונות. יכיר את האתגרים הנמצאים בשוטף מנקודת מבט אנושית וטכנולוגית. כל צוות יוכל להצביע על צרכים לא ממומשים, יבחר אחד מהם וינסה להציע עבורו פתרון חדשני.

שיטות ההוראה: הרצאה פרונטלית, עבודה מונחית בקבוצות קטנות ועבודה עצמית בקבוצות קטנות





כלי הערכה: מצגת ודוח מסכם.

**מבנה הציון בקורס:**

מצגת הפרויקט – 70% מהציון.  
 דוח מסכם (דגש על הפתרון ההנדסי) – 20% מהציון.  
 חוות דעת הצוותים הקליניים – 10% מהציון.  
 נוכחות בקורס - חובה (היעדרות לא מוצדקת מורידה ציון)

**נושאי ההרצאה בקורס על פי שבועות הסמסטר מתאריך 20/3/2022 עד תאריך 30/6/2022**

שם מרצה	תאריך	שבוע	נושא ההרצאה
ד"ר ענת גרינפלד	31.3.22	1	היכרות, נהלים ואג'נדה
	3 מפגשים קליניים במחלקות.  תיאום עצמי מול המחלקה המארחת	2	
		3	
		4	
		5	
		6	
		7	
		8	
		9	
מצגות סטודנטים	02.06.22	9	
מצגות סטודנטים	09.06.22	10	
מצגות סטודנטים	16.06.22	11	
מצגות סטודנטים	23.06.22	12	
מצגות סטודנטים	30.06.22	13	

**שימו לב: מועדים חשובים במהלך סמסטר אביב תשפ"ב (נכון ל-16/1/2022):**

	פסח - אין לימודים	15/04/2022-23/04/2022
עצרת יום השואה - הפסקת לימודים בין 12:30-13:30	יום ד'	27/04/2022
מתכונת יום ד'	יום ב'	02/05/2022
עצרת זיכרון לחללי מערכות ישראל. הפסקת לימודים בין 12:30-13:30. סיום לימודים בשעה 18:30	יום ג'	03/05/2022
		4-5/05/2022 - אין לימודים
יום יזמות, קריירה וחברה ויריד תעסוקה - אין לימודים	יום ד'	11/05/2022
מתכונת יום ה'	יום ג'	24/05/2022
לימודים עד השעה 18:30	יום ד'	25/05/2022
יום הסטודנט - אין לימודים	יום ה'	26/05/2022
שבועות - אין לימודים	יום א'	05/06/2022

