



סמסטר אביב תשפ"ג 3/2023-7/2023

מספר הקורס: 335015

שם הקורס בעברית: פרויקט בהנדסה ביו-רפואית 2

שם הקורס באנגלית: Project in biomedical engineering 2

צוות הוראה בקורס

מרצה אחראי

שם + משפחה: פיראס מואסי

פרטי התקשרות: mawasef@bm.technion.ac.il

מתרגלות

שם + משפחה: רותם שפירא

פרטי התקשרות: rotemsha@campus.technion.ac.il

שם + משפחה: אוריין קרני

פרטי התקשרות: koryan@campus.technion.ac.il

שם + משפחה: גאיה לוי

פרטי התקשרות: gaialewin1@campus.technion.ac.il

סילבס ופרטי הקורס

פרויקט 2 נעשה בצוותים של שני סטודנטים. כל קבוצה בוחרת נושא מתוך רשימת פרויקטים המפורסמת בראשית הסמסטר. הפרויקט עוסק בתכן מכשור, מערכת לאבחנה או טיפול בתחום הרפואי או בשאלה מדעית בעולם ההנדסה הביורפואית. העבודה כוללת סקר ספרות ואיסוף מידע רלוונטי, ניתוח כלכלי של הבעיה כולל סקר שוק, סקירת האפשרויות לפתרון, נתוח פונקציונלי של האפשרויות, בחירת הפתרון האופטימלי והכנת תכן ראשוני.

לכל קבוצה יהיה מנחה פקולטי שילווה את הסטודנטים במהלך הסמסטר. הפגישות עם המנחה הפקולטי יהיו אחת לשלושה שבועות. הנוכחות במפגשים חובה. האחריות על מעקב אחר תאריכי המפגשים הינה של הסטודנטים בלבד. אי הגעה למפגש תגרור פגיעה בציון.

נוכחות חובה בבנס הפוסטרים.

נקודות זיכוי: 3.0

שפת הוראה: עברית





שיטות ההראה

הרצאות - ימים ושעות: ימי שני 17:30-19:30

לפחות יום עבודה שבועי על הפרויקט
מפגשי הנחיה עם המנחה הפקולטי אחת לשלושה שבועות בקביעה אישית מול המנחה
3 מפגשי מצגות של הסטודנטים בשבועות האחרונים של הסמסטר
סדנה לקראת המצגות
יום פוסטרים נתון לשינויים לפי אילוצי הפקולטה – נוכחות חובה !

שיטות הערכה

הערכת מנחה מקצועי, הערכת מנחה פקולטי, מאמר סוף סמסטר, מצגת סוף סמסטר, הצגת פוסטר

מבנה הציון בקורס:

- הערכת מנחה מקצועי – 50%
- הערכת מנחה פקולטי – 25%
- מאמר סוף סמסטר – 10%
- מצגת סוף סמסטר – 10%
- תקציר ופוסטר – 5%

לוח זמנים

הנוכחות בהרצאות ובמפגשי ההנחיה עם המנחה הפקולטי הינה **חובה**.
נוכחות חובה בלפחות 2 מפגשי מצגות.

תאריכי ההרצאות:

- 19.6.2023 – מפגש מצגות סוף סמסטר 1
- 26.6.2023 – מפגש מצגות סוף סמסטר 2
- ***** - מפגש מצגות סוף סמסטר 3 (ייקבע בהמשך בתיאום עם נציג הסטודנטים)
- 3.7.2023 – כנס פרויקטים – **נוכחות והשתתפות חובה !**

תאריכי הגשות:

- 9.6.2023 – הגשת תקציר
- 18.6.2023 – הגשת מצגות
- 18.6.2023 – הגשת פוסטר
- 6.7.2023 – הגשת מאמר

בהצלחה,
צוות הקורס

