



שם הקורס

היבטים פיזיולוגיים בהנדסת גורמי אנוש

מרצה

ד"ר עידו מורג

סמסטר

ב'

דרישות הקורס

- 30% - פרויקט יישומי במקום בוחן אמצע. ניתוח תפקיד על בסיס החומר הנלמד בהרצאות.
- 70% - בחינה סופית (קבלת ציון עובר בקורס מותנית בקבלת ציון עובר [60] בבחינה).

הרכב הציון הסופי

- 30% - פרויקט יישומי במקום בוחן אמצע. ניתוח תפקיד על בסיס החומר הנלמד בהרצאות.
- 70% - בחינה סופית (קבלת ציון עובר בקורס מותנית בקבלת ציון עובר [60] בבחינה).

מבנה הקורס

תאריך / מס' שיעור	נושא השיעור ותכני השיעור (מטלות, רשימת קריאה, משימות וכיו"ב)
1	מבוא. הכרת מושגי יסוד, פיתוח גישה מערכתית, והבנת הארגונומיה כמרכיב עסקי.
2	היבטים פיזיולוגיים של גוף האדם.
3	גורמי סיכון ארגונומיים
4	אנתרופומטריה.
5	תכנון עמדת עבודה
6	ניתוח תפקיד
7	היבטים ארגונומיים של אמצעי הפעלה בממשק בין משתמש לטכנולוגיה
8	מודלים ביו מכאניים לניתוח עבודת הרמה ומאמץ ידני
9	עבודת משמרות
10	רעש ומניעתו
11	ארגונומיה משתפת
12	תצוגות קוליות ותיאורית גילוי אותות
13	חזרה

קריאת חובה

Kroemer, K.H.E. (2008). Fitting the Human: Introduction to Ergonomics (5 edition).



Taylor & Francis, London

Stack, T., Ostrom, L.T., & Wilhelmsen, (2016). Occupational Ergonomics: A Practical Approach. Wiley.

Astrand P., Rodahl, K., Dahl, H.A., & Stromme, S.B (2003). Textbook of Work Physiology, 4th edition. Human Kinetics

הערות

1. מטלות הקורס מבוססות על ההרצאות (דיון כתתי ושקפים) ועל חומר קריאה נוסף שיינתן במהלך הסמסטר.
2. בנוסף לספרות המצוינת בסילבוס יינתנו במהלך הסמסטר מאמרים העוסקים בנושאים הנדונים בקורס. תכני המאמרים שונים מחומר ההרצאות.
3. ביצוע הפרויקט מצריך שימוש בתוכנת DSSPP3 המצויה במעבדת המחשבים 424 ושליטה בחומר ההרצאות ובמאמרים
4. ביצוע הפרויקט בזוגות או בשלושות (אין הגשה ביחידים או מעל שלישייה).
5. את הפרויקט יש להעלות ביום ההגשה לתיבת ההגשה באתר הקורס במודל.