

## המרכז ללימודי ארגונומיה במכללה האקדמית בווינגייט היחידה ללימודי חוץ באור יהודה

### תחום הארגונומיה

ארגונומיה (הנדסת גורמי אנוש) - מדע העוסק בחקר יחסי הגומלין שבין האדם לסביבתו. הארגונומיה תורמת לפיתוחם ולעיצובם של משימות, עבודות, מוצרים, סביבות ומערכות כדי להתאימם לצורכי המשתמשים על פי יכולותיהם ומגבלותיהם וכדי לעשותם נגישים להם.

שיקולים ארגונומיים הם כיום חלק בלתי נפרד מכל תכנון של סביבת עבודה תעשייתית או משרדית, ואנשי הארגונומיה שוקדים על פתרונות שיספקו את הצרכים הייחודיים של העובד. מטרת הארגונומיה לתת לעובד סביבת עבודה נוחה, בריאה ובטוחה שתגדיל את יעילותו ותמנע נזקים בטווח הקצר והארוך.

### מטרת הקורס

הכשרת אנשי מקצוע מתחומים קרובים (רפואה, פיזיותרפיה, ריפוי בעיסוק, עיצוב תעשייתי, תעשייה וניהול, חינוך גופני, אדריכלות) לזהות סיכונים ארגונומיים בסביבות עבודה שונות, להעריכם ולספק פתרונות להגברת יעילותו של העובד ולמניעת פגיעות בעבודה.

### ללמוד ברמות הגבוהות ביותר

בית הספר להשתלמויות במכללת ווינגייט, בשיתוף עם צביקה כץ וחברת "ארגוטיים", בנו למענכם קורס, ראשון מסוגו, המשלב תכנים מתוך מדעים שונים, כולם בעלי נגיעה ישירה לארגונומיה: עיצוב תעשייתי, רפואה, אדריכלות, בטיחות, תעשייה וניהול, פסיכולוגיה תעסוקתית, אופטומטריה וביומכניקה. צוות ההוראה בקורס מורכב מטובי המרצים בתחומם, כולם בעלי ניסיון מעשי רב, ובזכותם תהיה למידת הארגונומיה חווייתית ומוחשית. מטרת הקורס היא להכיר למשתתפים את שלל ההיבטים שבהם הארגונומיה עוסקת. הדבר ייעשה דרך הרצאות, סיורים בחברות המתמחות בציווד ארגונומי ובהתנסות מעשית.

### מבנה הקורס ונושאי הלימוד

בקורס שני שלבים: שלב א שנושאו הוא הארגונומיה המשרדית, ושלב ב שנושאו הוא הארגונומיה התעשייתית. כל שלב כולל:

- 50 שעות לימוד פרונטאלי וסיורים מקצועיים
- 15 שעות התנסות מעשית

בסך הכול: 130 שעות – 65 שעות לימוד לכל שלב

## ארגונומיה בסביבה משרדית

- מבוא לארגונומיה ועקרונות הנדסת אנוש
- גורמים משפיעים בסביבה משרדית (תאורה, קרינה)
- פגיעות תעסוקתיות אופייניות בקרב עובדי מחשב-WRMSD's
- כלי מדידה להערכת סיכונים ארגונומיים בתחנת עבודה משרדית
- Computer Visual Syndrome – CVS
- תכנון תצוגות ובקורות בעמדות ממוחשבות
- שיקולים ארגונומיים בתכניות אדריכלות
- ארגונומיה ועיצוב פנים – הקווים המשיקים
- עיצובן ושיפורן של סביבות עבודה משרדיות
- OJT – On The Job Training
- ארגונומיה המותאמת לאוכלוסיות מוגבלות
- תכניות טיפול ומניעה בעזרת Bio Feedback
- בניית תכניות לקידום הבריאות בקרב עובדי משרד

## ארגונומיה בסביבה התעשייתית

- עקרונות הנדסת אנוש בסביבה תעשייתית
- מחלות תעסוקתיות ותאונות עבודה בסביבה התעשייתית – WRMSD's
- גורמי סיכון סביבתיים (רעש, ויברציה, אקלים)
- בטיחות בעבודה
- Workplace & Job Analysis
- כלי מדידה והערכה ארגונומיים לסביבה תעשייתית
- Manual Handling
- לחץ ושחיקה בעבודה
- שיקולים ארגונומיים בתכנון פסי ייצור ועמדות בקרה
- ארגונומיה במערכת הבריאות ( פגיות, רנטגן, חדרי ניתוח )
- ניתוח ביצועי עובד ושיפורם – הגברת היעילות בעבודה
- כלי שינוע חשמליים ופנאומטיים
- OJT – On The Job Training
- תכניות שיקום והחזרת העובד לעבודתו לאחר פגיעה תעסוקתית
- תכניות קידום בריאות במפעלים

## אופן הלימוד

הרצאות פרונטאליות, תרגילים בכיתת הלימוד, ניתוח מצבים בקבוצות וביחידים, סיורים מקצועיים והתנסות מעשית במפעלים.

נוסף על כך יופנו המשתתפים לספרות מקצועית ולמאמרים מתוך כתבי עת בתחום הארגונומיה.

## התנסות מעשית

המשתתפים בקורס יתודעו לעבודה המעשית בשטח באמצעות סיורים לימודיים במפעלים מובילים בתעשיית ההייטק, בתעשיית המזון ובתעשייה הכבדה.

זו הזדמנות מיוחדת להכיר תהליכי עבודה מגוונים, מכשור מתקדם ומטלות שונות הנדרשות בתחום – כל אלה יהיו הכנה מצוינת למשתתפים ליישום הנלמד בעתיד.

## מנהל מקצועי ומרצה בקורס

צביקה כץ, יועץ ארגונומי ופיזיותרפיסט BP.T, בעל תואר שני: "מוסמך בבריאות בתעסוקה" M.Occ.H מטעם אוניברסיטת תל-אביב במסלול גרות תעסוקתית.

התמחה בארגונומיה באוניברסיטת SURREY שבאנגליה במרכז ללימודי ארגונומיה – ROBENS CENTRE. מרצה בכיר לארגונומיה במוסד לבטיחות ולגרות ורפרנט לארגונומיה מטעם משרד התעשייה והמסחר. מלמד בתכניות התערבות ארגונומיות בתעשייה ובמשרדים זה 14 שנה, ולפני כשש שנים הקים את חברת "ארגוטיים – יעוץ ופיתוח ארגונומים בע"מ" ומשמש כיום מנכ"ל החברה.

## צוות ההוראה

את הקורס ילווה צוות הוראה של מרצים ידועים מהתחומים האלה: ארגונומיה, גרות תעסוקתית, פגיעות תעסוקתיות, אדריכלות, תעשייה וניהול, עיצוב תעשייתי, פסיכולוגיה תעסוקתית, ביומכניקה וקידום בריאות.

המרצים כולם עוסקים בהוראה בתחומם במוסדות אקדמיים מוכרים, והם בעלי ניסיון רב בעבודה מעשית.

## למי מיועד הקורס

פיזיותרפיסטים, מרפאים בעיסוק, מעצבים תעשייתיים, בוגרי תעשייה וניהול, אנשי חינוך גופני, אדריכלים וממוני בטיחות.

## תנאי קבלה

תואר ראשון באחד מהתחומים שהוזכרו.

## תעודת סיום

לעומדים בדרישות הקורס תוענק תעודת הסמכה מיוחדת מטעם המכללה האקדמית בווינגייט, ובה יפורטו התחומים שנלמדו בקורס והמקומות שבהם בוצעה ההתנסות. הקורס קיבל הכרה מטעם אגף הפיקוח על העבודה במשרד התמ"ת.

## אפשרויות תעסוקה

ארגונומיה הוא תחום ההולך ומתרחב בשנים האחרונות הן בישראל והן בעולם כולו, ויש ביקוש לעוסקים בו. הידע המקצועי יאפשר לבוגרי הקורס להשתלב בצוות ארגונומיה במקומות עבודתם הנוכחי או בארגונים אחרים.

## גמול השתלמות

תכנית הקורס תוגש לקבלת אישור לגמול השתלמות.

## הכרה בקורס

הקורס קיבל הכרה מטעם משרד התמ"ת – אגף הפיקוח על העבודה והוכר ל-16 ימי כשירות לממונים הקורס מוכר על ידי המכללה האקדמית בווינגייט

## עלות הקורס

5900 ₪ + (195 ₪ דמי רישום)

▪ לחברי ארגון הממונים, העמותה לפיזיותרפיה והעמותה לריפוי בעיסוק: 5450 ₪ + (195 ₪ דמי רישום)

## התשלום

דמי ההשתתפות ישולמו באמצעות כרטיס אשראי (עד 10 תשלומים ללא ריבית) או באמצעות הוראת קבע, ובכפוף לכללים המופיעים בפרק הדין בסדרי התשלום בידיעון בית הספר להשתלמויות.

## ביטולים והחזרים

בית הספר להשתלמויות שומר לעצמו את הזכות לערוך שינויים בתכנית הלימודים או בסגל המרצים, וכן לא לפתוח קורס מכל סיבה שהיא. במקרה כזה יוחזרו לנרשמים דמי ההרשמה ודמי ההשתתפות, אם שולמו. ביטולים יתקבלו בכתב. כללי החיוב/החזר מפורטים בידיעון בית הספר להשתלמויות.

## מקום הלימודים ומועדם:

- ימי שלישי בשעות 9:00-16:40
- תחילת לימודים: ינואר 2013
- חניה חינם

## לפרטים נוספים ולהרשמה:

לשאלות/ בירורים/ בקשות:

חברת "ארגוטיים – ייעוץ ופתרונות ארגונומים בע"מ"

טל': 03-5322117 פקס: 03-5322830

אתר החברה: [www.ergotime.co.il](http://www.ergotime.co.il)

[zvika@ergotime.co.il](mailto:zvika@ergotime.co.il)