



מרכז הספורט הלאומי תל-אביב בע"מ
TEL-AVIV NATIONAL SPORT CENTER LTD.
היחידה ללימודי חוץ בתל-אביב



המכללה האקדמית בוינגייט.
המכללה לחינוך גופני ולספורט ע"ש זיגמן
בתי הספר ללימודי תעודה ולהשתלמויות
ע"ש ד"ר דוד אלדר



ארגוטיים
ייעוץ ופתרונות ארגונומיים בע"מ.

המרכז ללימודי ארגונומיה

קורס בארגונומיה (הנדסת גורמי אנוש)

ינואר 2011

לפרטים נוספים ולהרשמה:

המכללה לחינוך גופני ולספורט
ע"ש זיגמן במכון וינגייט בע"מ
בתי הספר ללימודי תעודה ולהשתלמויות
ע"ש ד"ר דוד אלדר

היחידה ללימודי חוץ - ת"א
טל': 03-6470802, פקס: 03-6475321
hadaryosef@wincol.ac.il

אתר בתי הספר ללימודי תעודה ולהשתלמויות: center.wincol.ac.il

לשאלות / בירורים / בקשות:

חברת "ארגוטיים" - ייעוץ ופתרונות ארגונומיים בע"מ
טל': 03-5322117, פקס: 03-5322830
אתר החברה: www.ergotime.co.il
zvika@ergotime.co.il

תעודת סיום

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

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.

תשלומים

שכר לימוד: 5900 ₪

דמי הרשמה: 290 ₪

דמי ההשתתפות ישולמו באמצעות כרטיס אשראי (עד 10 תשלומים ללא ריבית) או באמצעות הוראת קבע, ובכפוף לכללים המופיעים בפרק הזן 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

ביחידה ללימודי חוץ, במרכז הספורט הלאומי בהדר יוסף - ת"א
ימי שלישי בשעות 15:00-19:30

תחילת לימודים: ינואר 2011

חניה חינם במגרשי הטניס של הדר יוסף

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 תעסוקתית, פיזיותרפיה, ריפוי בעיסוק, ממוני בטיחות וגהותנים, עיצוב תעשייתי, תעשייה וניהול, חינוך גופני) לזהות סיכונים ארגונומיים בסביבות עבודה שונות, להעריךם ולספק פתרונות להגברת יעילותו של העובד ולמניעת פגיעות בעבודה.

מבנה הקורס ונושאי הלימוד

בית הספר להשתלמויות במכללה האקדמית בווינגייט, 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.

בקורס שני חלקים:

חלק א שנושאו הוא **הארגונומיה המשרדית**,
חלק ב שנושאו הוא **הארגונומיה התעשייתית**.

היקף הקורס

117 שעות מינהל (130 שעות אקדמיות).

חלק א - ארגונומיה בסביבה משרדית

- מבוא לארגונומיה ועקרונות הנדסת אנוש
- "תסמונת הבניין החולה"
- פגיעות תעסוקתיות אופייניות בקרב עובדי מחשב - WRMSD's
- כלי מדידה להערכת סיכונים ארגונומיים בתחנת עבודה משרדית
- CVS - Computer Visual Syndrome
- 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
- היבטים משפטיים בתחום הארגונומיה
- בניית תכניות לקידום הבריאות בקרב עובדי משרד

חלק ב - ארגונומיה בסביבה התעשייתית

- עקרונות הנדסת אנוש בסביבה תעשייתית
- מחלות תעסוקתיות ותאונות עבודה בסביבה התעשייתית - WRMSD's
- גורמי סיכון סביבתיים (רעש, ויברציה, אקלים, קרינה)
- 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
- ניתוח ביצועי עובד ושיפורם - הגברת היעילות בעבודה
- כלי שינוע חשמליים ופנאומטיים
- OJT - On the Job Training
- תכניות שיקום והחזרת העובד לעבודתו לאחר פגיעה תעסוקתית

אופן הלימוד

הרצאות פרונטאליות, תרגילים בכיתת הלימוד, ניתוח מצבים בקבוצות וביחידים וסיורים מקצועיים.

המשתתפים בקורס יתוודעו 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 B.PT, 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 לארגונומיה ב"מרכז האוניברסיטאי אריאל", במוסד לבטיחות ולגהות ורפרנט לארגונומיה מטעם משרד התעשייה והמסחר.



מלמד בתכניות התערבות ארגונומיות בתעשייה ובמשרדים זה 15 שנה, מייסד חברת "ארגוטיים" - ייעוץ ופתרונות ארגונומיים 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 והם בעלי ניסיון רב בעבודה מעשית.

למי מיועד הקורס

לאנשי מקצוע מהתחומים הבאים: פיזיותרפיה, ריפוי בעיסוק, עיצוב תעשייתי, תעשייה וניהול, חינוך גופני, אדריכלות, ממוני בטיחות, גהותנים ורפואה תעסוקתית.