



4.3.2010

לכבוד  
מר סאלם  
מנכ"ל אילטם  
באמצעות דוא"ל

שלום רב,

הנדון: תואר שני (M.Sc.) בהנדסת מערכות באפקה

אני שמח להודיעך כי המועצה להשכלה גבוהה אישרה למכללת אפקה את פתיחתה של תכנית לימודים לתואר שני M.Sc. (ללא תיזה) בהנדסת מערכות (M.Sc. in Systems Engineering). המחלקה החדשה תתווסף אל חמש המחלקות הקיימות, המעניקות כיום תואר ראשון B.Sc. בהנדסת חשמל ואלקטרוניקה, הנדסה מכנית, הנדסת תוכנה, הנדסה תעשייה וניהול והנדסה רפואית.

מהנדס מערכת מאגד ידע רב-תחומי (בנוסף למומחיות ספציפית) עם תפיסה מערכתית הנדרשת לאינטגרציה בביצוע תכנון, הנדסה וניהול של פרויקטים. תחום הנדסת המערכות, שהינו קריטי בפיתוח מוצרים ושירותים חדשניים ותחרותיים, זוכה בעשור האחרון לתשומת לב גוברת בארץ ובעולם. בהתאם לכך, ניכרת בשנים האחרונות דרישה למהנדסי מערכות מקצועיים.

התכנית תעניק לבוגריה את הבסיס האקדמי והמעשי בתחום הנדסת המערכות ותכשיר אותם לשימוש בכלי הפיתוח והבקרה המקצועיים והעדכניים. הלימודים התיאורטיים וההתנסות המעשית, במסגרת תכנית הלימודים באפקה מכוונים לפתח את היכולות הנדרשות ממהנדס המערכות חשיבה מערכתית, עבודה בצוות, גישה רב-תחומית אינטגרטיבית ובידוד התמצאות בפרטים.

התכנית אשר נבנתה במשותף עם מומחים מהתעשייה - דומה לתכניות לימודים מתקדמות בנושא בארה"ב והותאמה לישראל. היא תוגש במשולב על-ידי אנשי אקדמיה ותעשייה עתירי ניסיון בתחום חלק מהתכנית יועבר באנגלית על מנת להציג טרמינולוגיה הנדרשת בשוק הגלובלי! הלימודים מותאמים למהנדסים ומפתחים פעילים בעלי ניסיון וימשכו שנתיים על פני יומיים בשבוע (יום א' אחה"צ, ויום ו' בוקר).

הלימודים בתכנית יתחילו בסמסטר הראשון של שנה"ל תשע"א (10.10.10).  
תכניות לימוד מפורטות וכן פרטי הרשמה ניתן למצוא ב – [www.afeka.ac.il/se](http://www.afeka.ac.il/se)  
נשמח שתפנה תוכן המכתב לתשומת ליבם של הנוגעים בדבר בארגוןך.  
לכל פרט נוסף ניתן לפנות למחלקת ייעוץ לימודים בטלפון: 1-800-37-37-10

בברכה,

פרופ' מרדכי (מוטי) סוקולוב

נשיא המכללה

ע"ר 580260164