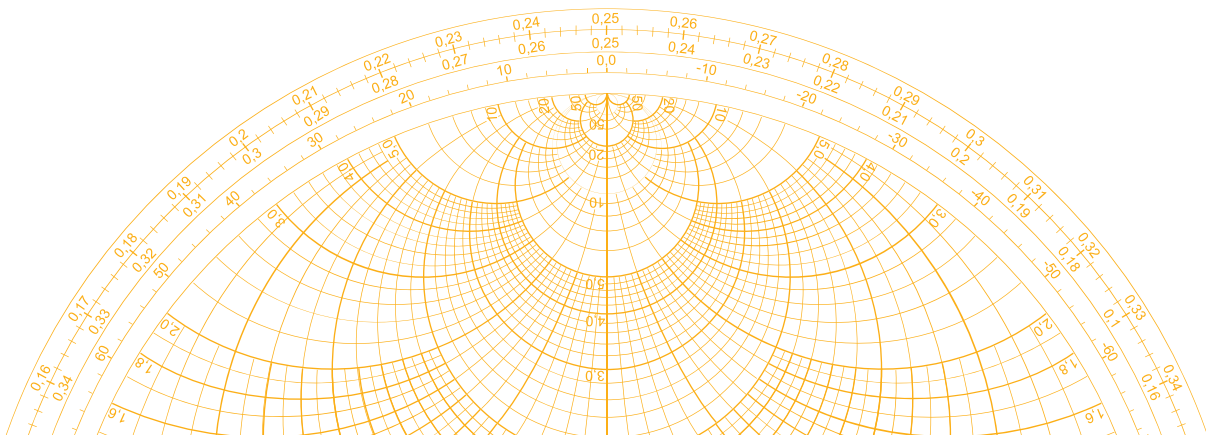


ידיעון קורס

# קורס מושגי יסוד בעולם ה-RF למנהלים

16 שעות לימוד



RF  
Training



Test  
Equipment



RF Components  
& Systems



Engineering  
Services



RF Ventures  
Incubator

## RF is our Business... Signal us!

| [www.int-RF.com](http://www.int-RF.com) |

## מטרות הקורס

משתתפי הקורס ילמדו מושגי יסוד בפיזיקה והנדסת רדיו שיאפשרו להם הבנה בסיסית של התחום ויקלו על יצירת שפה משותפת עם מהנדסים מהתחום. פרקים יעודיים יוקדשו להיכרות ולהתנסות מעשית עם ציוד בדיקה ועל מאפייניו השונים תוך שימת דגש על שיקולי רכש, ניהול מלאי צב"ד, מימון ואביזרים נלווים. הלימוד ילווה בשימוש בציוד בדיקה יעודי (צב"ד Network Analyzer, Spectrum Analyzer, Signal RF Generator etc.), עזרים טכנים ודוגמאות רבות להמחשת נושאי הלימוד. בנוסף יקבלו משתתפי הקורס סקירה רוחבית של תעשיית הנדסת הרדיו והמיקרוגל כולל הצגת מגמות וחדושים בתעשייה. ההיכרות הבסיסית עם תחום הנדסת הרדיו, הבנת שיקולי ניהול ורכש וכן סקירת התעשייה, יסייעו למשתתפים לשפר את האינטראקציה ואת העבודה היומיומית מול לקוחות ומול ספקים וגופים פנים ארגוניים ובכך לענות טוב יותר על צרכי הארגון.

## אוכלוסיית היעד לקורס

הקורס פונה לאוכלוסיית מנהלים, אנשי כספים, שיווק ורכש של חברות שלהן נגיעה לתחום הנדסת הרדיו. לא נדרש כל ידע טכני או טכנולוגי קודם.

## מתכונת הלימודים ומועדי פתיחת קורס

משך הקורס: 16 שעות לימוד

מתכונת הלימודים: 2 מפגשי יום, אחת לשבוע בין השעות 09:00-17:00

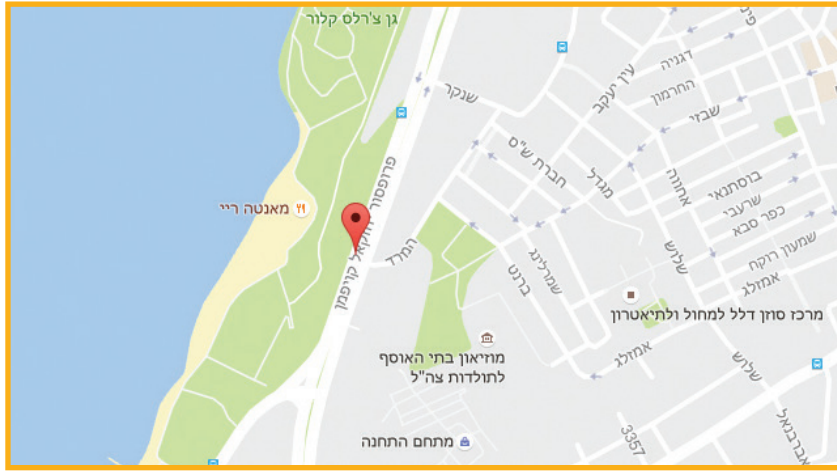
הנחת רישום מוקדם: כ-30 יום לפני מועד הפתיחה

במהלך הקורס מתוכננות שתי הרצאות אורח של אנשי טכנולוגיה ו/או בכירים מתעשיית הרדיו.

משך הקורס	מתכונת הלימודים	הנחת רישום מוקדם
16 שעות לימוד	2 מפגשים בין השעות 09:00-17:00	עד חודש לפני פתיחת הקורס

# נושאי הלימוד בקורס

פרק	שם הפרק	תכולת הפרק	ש"ל
<b>מפגש ראשון</b>			
1	מושגי יסוד בפזיקה של הנדסת רדיו	לימוד מושגים בסיסיים בתחום הנדסת הגלים שיאפשרו הבנה אינטואיטיבית של התחום. מהו גל רדיו, משמעות אורך גל/תדירות, תכונות גלי רדיו וההתאמה/משמעות שלהן באפליקציות השונות.	1
2	מושגי יסוד בהנדסת רדיו	ביאור מושגים הקשורים לעולם ה-RF/MW כגון: <ul style="list-style-type: none"><li>מושג הדציבל (dB, dBm) והסיבה לשימוש בו</li><li>מתח DC לעומת מתח AC</li><li>מהו אות אנלוגי ומהו אות דיגיטלי</li><li>אות CW לעומת אותות מאופננים</li><li>סקירת איפנונים אנלוגיים ודיגיטליים</li><li>סקירת רכיבי RF/MW השונים</li><li>תיאור שרשרת שידור וקליטה בעולם ה-RF</li></ul> כולל הדגמות, סרטונים והצגת רכיבים.	3
3	הרצאת אורח		1
4	סקירת תעשיית הרדיו	סקירת היישומים השונים בתעשיית ה-RF והמיקרוגל העולמית והישראלית. בישראל קיימים כ-300 גופים וחברות החל מגופי ענק כגון צה"ל, משרד הביטחון, רפאל וכו' ועד לחברות סטארט אפ העוסקות בפיתוחים שונים.	2
<b>מפגש שני</b>			
5	היכרות עם עולם הצב"ד	היכרות עם ציוד בדיקה מתקדם: ספקטרום אנלייזר, סיגנל גנרטור, נטוורק אנלייזר, סקופ ועוד. השוואה בין יכולות של מכשירי צב"ד מסדרות שונות, כולל התנסות מעשית	4
6	כיוונים טכנולוגיים	כיוונים טכנולוגיים ודרישות לקוחות שישפיעו על תעשיית הנדסת הרדיו בשנים הקרובות: <ul style="list-style-type: none"><li>M2M-IOT</li><li>5G (דור חמישי)</li><li>תוכנה ואלגוריתמיקה</li><li>טכנולוגיות צבאיות</li></ul>	1
7	מהנדסי רדיו	שיקולים ונושאים בפיתוח כח אדם בתחום הנדסת הרדיו	1
8	היבטים של תפעול וניהול ציוד צב"ד	מאפייני משך חיים ודרישות מציודי בדיקה. ניהול מלאי ושיקולים טכניים וכלכליים בבחירת צב"ד. נקודת האיזון האידיאלית בניהול ציוד. (השכרה מול קנייה) שיקולי מימון ופתרונות אפשריים מול תחזוקה ומענה על צרכי פיתוח. אביזרים עבור ציודי בדיקה וחשיבותם.	2
9	הרצאת אורח		1



## מיקום

משרדי חברת INTERLLIGENT ומרכז ה-RF ממוקמים בקומה ה-11 בבנין "בית הטקסטיל" ברח' קויפמן 2, תל אביב. בנין "בית הטקסטיל" נמצא במתחם בניני המשרדים ובתי המלון ממול הדולפינריום בתל אביב, ממערב לשכונת נווה צדק.

## חניונים

באזור מספר חניונים לשירות הבאים ברח' המרד, רח' שנקר ורח' לוי. "חניון הדולפינריום" הינו הגדול באזור וממוקם ממול לבנין "בית הטקסטיל" ברח' קויפמן. הכניסה לחניון (בנטיעה מצפון לדרום) ע"י פניה ימינה בצומת קויפמן ושנקר.

## למידע נוסף

ניתן לפנות למרכז ה-RF בטלפון: 1-700-70-8200 | 03-5160763  
חומר רלוונטי לפעילות מרכז ה-RF, נמצא באתר החברה: [www.int-RF.com](http://www.int-RF.com)

