

קבוצת ניסטק שמחה להזמין לסמינר טכנולוגי ייחודי בנושא:

Advanced Power Supply Design

3.12.2014

מלון דן אכדיה, הרצליה

מרצה: ד"ר דרור מדיני

מומחה בתחום תכנון ספקי כוח

סמינר
טכנולוגי
ייחודי

מה תוכל ללמוד בסמינר?

אם אתה מעורב בתכנון, פיתוח או יישום של מוצר ומכשיר אלקטרוני, אתה חייב להגיע לסמינר זה. תכנון ספק כוח הוא נושא חשוב בכל פיתוח של מוצר ומכשיר אלקטרוני. ספק הכוח הינו מרכיב קריטי כיוון שמצד אחד הוא מחובר לציוד או רכיבים שעבורם הוא מספק הספק ומצד שני הוא זה שמחבר את המכשיר לעולם החיצון עם כל המשתמע מכך. עם התפתחות המערכות האלקטרוניות ובעיקר המכשירים הניידים גוברת הדרישה למערכות הספק חכמות שמווסתות את הספק המערכת בהתאם לאופני הפעולה.

בסמינר זה נלמד על מפרט ספק כוח AC ל-DC ועל המונחים השונים במפרט. נלמד מה חשוב בבחירה ובתכנון של ספקי הכוח, שיקולים בתכנון שרשרת ספקים מקבילית או טורית, הערכת ביצועים מול נצילות, בחינת שטח מול עלות. נשמע על השפעת העומסים על רשת החשמל AC, על ממירים מ-AC ל-DC פילטרי כניסה והשפעות על EMC. הסמינר ילווה במגוון רחב של דוגמאות מעשיות.



קבוצת ניסטק: רחוב הסיבים 43,
פתח-תקה 4917001, טלפון. 03-9292555

ניסטק מרכז | ניסטק צפון | ניסטק גולן | ניסטק דיזיין | אלטק

יום רביעי
Wednesday
3.12.2014

Detailed Agenda:	Advanced Power Supply Design
08:30-09:00	Registration, Coffee & Cake
09:00 - 11:00	AC-DC Power Supply Specifications <ul style="list-style-type: none"> ▫ Active and Reactive Loads ▫ Harmonics In AC Systems ▫ RMS and Average Values ▫ Power Factor ▫ Understanding Specifications of AC Power Supply
11:00 - 11:15	Coffee Break
11:15 - 12:45	Implementing Power Factor Correction (PFC) <ul style="list-style-type: none"> ▫ Active Power Factor ▫ Boost Converter and Buck Converter ▫ One Phase and Three Phase systems ▫ Best Practices
12:45 - 14:00	Lunch
14:00 - 15:30	Input Filter <ul style="list-style-type: none"> ▫ Input Filter design ▫ EMC Considerations
15:30- 15:45	Refreshments
15:45 - 16:45	Magnetic Design <ul style="list-style-type: none"> ▫ Magnetic definition and Units ▫ Transformer design example ▫ Inductor design example
16:45 - 17:00	Summary and Open Discussion

About the Lecturer:

Dr. Dror Medini - has over 20 years of experience in power electronics circuits and systems. As a senior lecturer in Faculty of Engineering, Tel-Aviv University and R&D manager at Novel Power Systems, his main R&D interests are renewable energy, medical and military power systems. He earned his Ph.D. in electronic engineering from Tel-Aviv University, B.Sc. and M.Sc. degrees from Ben-Gurion University. Dr. Medini gained his power supply design and problems troubleshooting experience in numerous commercial and military projects. He has written several publications and presented on a wide variety of Power Supply Design issues to more than 50 companies and organizations.

פרטים נוספים באתר www.nistec.com
או בטלפון 03-9292555

טופס הרשמה

יש למלא את הטופס ולהחזירו לחברת ניסטק בפקס. 03-9292550
או במייל main@nistec.com

דמי השתתפות בסמינר: \$ 195 + מע"מ
דמי ההשתתפות כוללים: חוברת חומר סמינר (כולל קובץ PDF), כיבוד וארוחת צהריים.

אני מעוניין להשתתף בסמינר **Advanced Power Supply Design**

לקוח חברת ניסטק

אני מתחייב להעביר אליכם כתב התחייבות על סך _____

שם מלא (באנגלית) _____ תפקיד _____

שם החברה _____ ח.פ. _____ טלפון _____

e-mail _____ נייד _____

חתימה וחותמת _____

נא לשלוח חשבונית לכתובת _____

איש קשר בהנה"ח _____ טל. _____

5% הנחה*
ללקוחות קבוצת ניסטק

5% הנחה*
לשלושה נרשמים מאותה חברה

5% הנחה*
לנרשמים עד לתאריך 13.11.2014

* הנחות מצטרפות