

Pozvánka na seminář DPS a vše kolem nich @ AMPER 2020

19. 3. 2020, od 9 do 14 hodin, BVV Brno – pavilon P – sál P4

Seminář je určen vývojovým pracovníkům a výrobcům v oboru elektroniky, návrhářům desek plošných spojů (DPS), vedoucím vývoje, přípravy výroby a výroby samotné, stejně jako všem pracovníkům následných operací s DPS.....

Program semináře:**9.00-9.20 h. Registrace****9.20-10.00 h. Metodika návrhu DPS****Ing. Vít Záhlava, ČVUT v Praze-FEL**

Přednáška vychází ze zkušeností a poznatků při spolupráci návrháře s řadou vývojových a výrobních společností. Bude prezentován metodický postup při návrhu DPS, výčet úkonů, na které nesmíme při návrhu zapomenout. Dále vypíchneme tipy a triky, které usnadní práci nejen samotného návrháře, ale i celého řešitelského kolektivu.

10.00-10.45 h. Desky plošných spojů pohledem výrobce**Ondřej Horký, Gatema a.s.**

Rozdíly v požadavcích na výrobu prototypových desek a sériové produkce, chyby v návrhu DPS z pohledu výrobce, nejnovější trendy ve výrobě DPS očekávané i na domácím trhu.

10.45-11.40 h. Základy návrhu mikrovlnných obvodů od S do Z**Ing. Milan Hammer, Mil 1 s.r.o**

Základy návrhu mikrovlnných obvodů od schématu až do návrhu desky plošných spojů - prakticky, jednoduše a jasně (rozmístování součástek, routování, doladovací prvky na desce, atd.)

11.40-12.00 h. Přestávka**12.00-12.55 h. Ohříváme atmosféru, aneb jak funguje chladič****Ing. Pavol Cabúk, PhD.**

Krátké zjednodušené povídání o základních fyzikálních principech chlazení z praktické stránky, ukázky různých typů chlazení a jejich možností.

12.55-13.40 h. AMTECH- využití robotiky v SMT výrobě**Nikola Hrbek, Tomáš Ševčík, Amtech, spol. s r.o.**

Představení společnosti AMTECH, oblast SMT technologií a dávkování, robotiky a automatizace.

Případové studie využití automatizace a robotiky v SMT výrobě.

13.40 h. Losování cen, občerstvení**14.00 h. Ukončení semináře****Navíc: krátká prezentace mimo rámec semináře****14.00-14.30 h. PADS Professional - nová generace programu PADS pro návrh DPS****Ing. Radek Řezníček, CADware s.r.o.**

PADS Professional jako nástupce klasického programu PADS je zcela nový program odvozen od high-end systému Xpedition společnosti Mentor.

Vstup je možný pouze na základě registrace předem, vložné 950 Kč (bez DPH). Více informací a registrace: [zde](#)

Každý registrovaný účastník semináře obdrží po ukončení semináře volnou vstupenku na veletrh.