

Pozvánka na kurz systému MATLAB®

Československá sekce IEEE vás zve

ve čtvrtek 10.10. v době 10⁰⁰-13²⁰

do Brna na kurz

„MATLAB® - tvorba uživatelských aplikací aplikací II“

Úvodní informace

Datum a čas: čtvrtek 10.10.2013, 10⁰⁰-13²⁰

Místo: Brno, Univerzita obrany, kasárna Šumavská 4, budova 5A, učebna č. 52 (1. poschodí),
spojení: z nádraží tramvaj č. 1 směr Řečkovice, zastávka Šumavská, 5 min chůze.

Počet míst: max. 12 (12 nových PC, dataprojektor).

Lektor: prof. Ing. Karel Zaplatílek, Ph.D, Fakulta vojenských technologií, Katedra elektrotechniky,
tel.: 973 442709, email: karel.zaplatilek@unob.cz.

Občerstvení: nový nápojový automat, jinou nabídku neposkytujeme.

Kurz je určen výhradně pro členy Čs. sekce IEEE a je zdarma.

Kurz se uskuteční pouze v případě, že se přihlásí a zúčastní min. 5 členů sekce.

Přihlášky

Na kurz se lze přihlásit pouze přes email: karel.zaplatilek@unob.cz.

V přihlášce uveďte: tituly, jméno a příjmení, vaše pracoviště (školu), datum narození, číslo OP (pasu).
v případě jiného st. občanství, než českého, je třeba uvést číslo pasu.

Na webu kurzu: <http://user.unob.cz/zaplatilek/kurzy.htm> bude uveden aktuální počet volných míst.

Stručný obsah kurzu

10⁰⁰-11⁰⁰

Pojem *Handle Graphics* a jeho vlastnosti; příkazy *set* a *get* a jejich aplikace; hierarchie a dědičnost grafických objektů - položky *parent* a *children*;

11¹⁰-12¹⁰

Programování rozsáhlých aplikací metodou *Switched Board Programming*; filozofie metody a příklady;
tvorba grafického uživatelského rozhraní (GUI) - objekty *root*, *figure* a *axes* jejich vlastnosti.

12²⁰-13²⁰

Tvorba grafických objektů *uicontrol*, jejich druhy a vlastnosti; použití datové schránky *userdata*;
programování akcí grafických objektů - událostmi řízené programování (položka *callback*);
poznámky k efektivnímu programování (názvy *m-souborů* a funkcí, verzování *m-souborů*, psaní poznámek).

Předpokladem účasti je znalost základů práce v systému MATLAB.

Doporučená literatura:

- [1] ZAPLATÍLEK, K. *MATLAB®: Průvodce začínajícího uživatele*. Tribun EU, s.r.o 2011. 87 s. Cena 176 Kč včetně DPH.
- [2] ZAPLATÍLEK, K. *MATLAB®: Začínáme s grafy 2D a 3D*. Tribun EU, s.r.o 2011. 50 s. Cena 164 Kč včetně DPH.

Publikace lze objednat na serveru www.knihovnicka.cz, e-shop, heslo MATLAB.