

Pozvánka na kurz systému MATLAB®

Československá sekce IEEE vás zve

21.5.2013 v době 10⁰⁰-13²⁰

do Brna na kurz

„MATLAB® pro začínající a příležitostné uživatele“

Úvodní informace

Datum a čas: úterý 21.5.2013, 10⁰⁰-13²⁰

Místo: Brno, Univerzita obrany, kasárna Šumavská 4, budova 5A, učebna č. 52 (1. poschodí),
spojení: 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, web: <http://user.unob.cz/zaplatilek/kurzy.htm>.

Občerstvení: nový nápojový automat, jinou nabídku neposkytujeme.

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

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.

Počet účastníků je shora omezen na 12, proto neváhejte.

Stručný obsah kurzu

10⁰⁰-11⁰⁰

Úvod do systému MATLAB, základní struktura, jádro a toolboxy, licenční politika, uživatelská podpora, prostředí systému a jeho nastavení, základní metody práce, příkazy pro správu Workspace, práce s helpem, demonstrační aplikace a videosekvence, internetové semináře, diskusní skupiny.

11¹⁰-12¹⁰

Elementární práce s čísly, čísla reálná a komplexní, náhodná čísla, vektory a matice, práce s indexy, formátování výstupů, práce s řetězci znaků, pole buněk a struktury, ukládání a načítání proměnných, základy práce s m-soubory.

12²⁰-13²⁰

Grafika 2D, tvorba a editace základních druhů grafů, práce interaktivním způsobem, programování v jazyku MATLAB, nabídka menu oken grafů, kopírování a tisk.

Grafika 3D, čárový (*line*) a plošný (*surface*) graf, matice jako plocha, správa barev, další možnosti.

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.