

# Pozvánka na kurz systému MATLAB®

Československá sekce IEEE vás zve

**ve čtvrtek 3.10. v době 10<sup>00</sup>-13<sup>20</sup>**

do Brna na kurz

## **„MATLAB® - tvorba uživatelských aplikací I“**

### Úvodní informace

Datum a čas: čtvrtek 3.10.2013, 10<sup>00</sup>-13<sup>20</sup>

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](mailto: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](mailto: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

10<sup>00</sup>-11<sup>00</sup>

Aplikace typu *script* a jejich vlastnosti; správa paměti; ladění zdrojového kódu; časový snímek aplikace;  
vkládání záložek do zdrojových textů; volání *scriptu* v rámci jiného *scriptu*.

11<sup>10</sup>-12<sup>10</sup>

Aplikace typu *funkce* a jejich základní vlastnosti; správa paměti; vstupní a výstupní proměnné;  
volání *funkce* nebo *scriptu* v rámci těla funkce; více funkcí v jednom *m-souboru*; lokální a globální proměnné.

12<sup>20</sup>-13<sup>20</sup>

Vybrané vlastnosti a aplikace - funkce volající sama sebe, zápis složitých matematických výrazů ve formě funkce  
a jejich použití, řešení obyčejných diferenciálních rovnic, příklady funkcí vestavěných v MATLAB.

**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](http://www.knihovnicka.cz), e-shop, heslo MATLAB.