



KATEDRA
INFORMATIKY
UNIVERZITA PALACKÉHO V OLMOUCI

Jazyk C

Úvod

Mgr. Markéta Trnečková, Ph.D.

Markéta Trnečková

- **e-mail:** marketa.trneckova@gmail.com
- **web:** www.marketa-trneckova.cz
- **kancelář:** 5.074
- **konzultační hodiny:** středa 9:30 – 11:00, případně po domluvě

Cíl

- Cílem NENÍ naučit programovat.
- Cílem JE naučit psát programy v jazyce C.

Zápočet

- 1 aktivní účast na semináři (75%) – případně domácí úkoly
- 2 programovací zápočtová úloha (zadána v průběhu semestru)

Doporučená literatura

Skripta – Jazyk C <https://shorturl.at/Y7jzV>

- Brian W. Kernighan, Dennis M. Ritchie. Programovací jazyk C. Computer Press, 2008. ISBN 80-251-0897-X.
- Herout P. (2009). Učebnice jazyka C.
- Harbison S. P., Steele G. L. Referenční příručka jazyka C, Science, Veletiny, 1996

Rámcový program

- Úvod o jazyce C
- Začátky s jazykem C (datové typy, proměnné, operátory, ...)
- Řízení běhu programu (větvení, cykly)
- Paměť (správa paměti, práce přímo s pamětí, pole, struktury, ...)
- Funkce (definice, předávání argumentů, ...)
- Práce se soubory
- Preprocesor
- Dělení do souborů
- Ladění a optimalizace