

# Organizace předmětu xxB36PJC: Programování v C/C++

5.9.2016 (ZS 2016/2017)

Karel Richta, Martin Hořeňovský, Jan Brabec,  
Lukáš Masopust, Martin Jeřábek

katedra počítačů FEL ČVUT v Praze

# Kontakty

Karel Richta

e-mail: [richta@fel.cvut.cz](mailto:richta@fel.cvut.cz)

místnost: KN:E-430 (Karlovo náměstí na půdě)

Martin Hořeňovský

e-mail: [martin.horenovsky@gmail.com](mailto:martin.horenovsky@gmail.com)

Lukáš Masopust

e-mail: [masoplu@fel.cvut.cz](mailto:masoplu@fel.cvut.cz)

Jan Brabec

e-mail: [brabeja6@fel.cvut.cz](mailto:brabeja6@fel.cvut.cz)

Martin Jeřábek

e-mail: [jerabma7@fel.cvut.cz](mailto:jerabma7@fel.cvut.cz)

# Obecné informace

- Předmět se skládá z přednášky a laboratorních cvičení.
- Stránky předmětu:  
<https://cw.fel.cvut.cz/wiki/courses/a7b36pjc/start>
- Veškeré informace na webu.

# Výuka

- **Přednášky:**
  - 1x za týden, 90 min, nepovinné, principy, teorie a několik příkladů.
- **Laboratorní cvičení (semináře):**
  - 1x za týden, 90 min, povinné, u počítačů,
  - samostatná práce studentů, body za aktivitu.
- **Zápočet** uděluje cvičící, jím stanovené podmínky jsou pro udělení zápočtu určující.
- Na zkoušku se lze přihlásit pouze s uděleným zápočtem.
- **Zkouška** se skládá ze dvou částí – písemné a ústní. Podrobnosti - viz stránka předmětu.

# Literatura

## Doporučená literatura

- Stanley B. Lippman, Josée Lajoie, Barbara E. Moo: **C++ Primer**, 5. edice. Addison-Wesley 2012, ISBN-13: 978-0321714114.

*Pozor: Nezaměňovat s C++ Primer Plus od S. Prata*

- Bjarne Stroustrup: **Programming, Principles and Practice Using C++**, 2. edice. Addison-Wesley 2014, ISBN 978-0-321-99278-9.

*Velká kniha, bere to opravdu od začátku*

- Bjarne Stroustrup: **Tour of C++**. Addison-Wesley 2013. ISBN 978-0321958310.

*Tenký svazek, přehled toho co by měl C++ programátor umět*

## Česká literatura

- Miroslav Virius: **Jazyky C a C++**. Grada 2011, ISBN 978-80-247-3917-5.

*Jedná se spíše o referenční příručku, nežli o učebnici.*

*Pouze pokud chcete českojazyčnou literaturu.*

# Další materiály

## Reference

- cppreference <http://en.cppreference.com/w/>

## Konference C++

- <https://github.com/CppCon>

## Pokročilá literatura

- S. Meyers: **Modern Effective C++**

*Ostatní Eff. C++ knížky jsou též zajímavé*

- H. Sutter: **Exceptional C++**

*More Exceptional C++ je dobré pokračování*

- A. Stepanov: **Elements of Programming**

*Silně matematické, C++ jen okrajově*

Konec

# Další literatura

1. Pavel Herout: **Učebnice jazyka C**. 6. vyd. Kopp, České Budějovice 2009, ISBN 978-80-7232-383-8, 280 stran.
2. Pavel Herout: **Učebnice jazyka C – 2.díl**. 4. vyd. Kopp, České Budějovice 2009, ISBN 978-80-7232-367-8, 280 stran.
3. Miroslav Virius: **Od C k C++**. Kopp, České Budějovice 2000. ISBN 80-7232-110-2. 227 stran.
4. Miroslav Virius: **Jazyky C a C++**. Kompletní kapesní průvodce programátora. Grada 2011, ISBN: 978-80-247-3917-5. 518 stran.
5. Miroslav Virius: **Pasti a propasti C++**. 2. aktualizované a doplněné vydání: Computer Press, Brno 2005. ISBN 80-251-0509-1. 376 stran.
6. Miroslav Virius: **1001 tipů a triků pro C++**. Computer Press, Brno 2011. ISBN 978-80-251-2941-8. ISBN 978-80-251-2941-9. 472 stran.
7. A další, a další ...