

Programování 1

Programování 1

- 14PRG1
- rozsah:
 - 1+1, letní semestr
 - přednáška
 - 1x za 14 dní (sudý týden), K410
 - cvičení
 - sudý týden – 2/20 i 2/21
- zakončení:
 - zápočet

Vyučující

Ing. Vít Fábera

- K614 (sedí však na K620)
- místnost: K508, 5. patro, laboratoř
- e-mail: fabera@fd.cvut.cz
- telefon: 2 2435 9555
- konzultační hodiny
 - vypíši během semestru
 - dále individuálně dle dohody

Obsah předmětu

- detaily programovacího jazyka C
 - implementace algoritmů v programovacím jazyce C
 - implementaci datových struktur
 - programování v prostředí volně šířitelného překladače [CodeBlocks](#) nebo Dev C++

Podmínky zápočtu

- odevzdat semestrální práci
 - 1 úloha pro dvojici studentů
 - odevzdání funkčního programu
 - zadání semestrální práce bude upřesněno v přibližně v polovině semestru
- napsat 2 testy během semestru
 - praktické: naprogramování úlohy

Podmínky zápočtu

Test 1	5b
Test 2	10b
Semestrální práce	10b
Celkem	25b

- pro udělení zápočtu je nutné získat 13 a více bodů

Literatura

- Herout P.: Učebnice jazyka C, 1. a 2. díl
 - kniha, 5. vydání, vydavatelství KOPP 2008
- Fábera V., Krušina K., Malinovský V.: Sběrka řešených úloh z programování v jazyku C
 - skripta, vydavatelství ČVUT 2009
- materiály ze cvičení
 - www.fd.cvut.cz/personal/xfabera
- Pelánek R: Programátorská cvičebnice - Algoritmy v příkladech
 - Computer Press Brno, 2012, ISBN 978-80-251-3751-2
- Richta K., Šaloun P.: Programovací jazyk C
 - vydavatelství ČVUT, 2001, ISBN 80-01-01890-3