

Informace pro studenty kombinovaného studia oboru Finanční matematika o předmětu

Programování v jazyku Pascal

Předmět *Programování v jazyku Pascal I* (PGP1) patří mezi povinné předměty kombinovaného studia bakalářského oboru *Finanční matematika*. Jeho výuka probíhá v zimním semestru školního roku. V letním semestru na něj navazuje předmět *Programování v jazyku Pascal II* (PGP2), který však již má status předmětu výběrového.

Výuka PGP1 se skládá z přednášky a cvičení s časovou dotací 2 + 2 vyučovací hodiny týdně. Pro studenty kombinovaného studia FM není výuka plánována, mohou se však zúčastňovat přednášek společně se studenty studia denního. Ve školním roce 2005/06 je přednáška rozvrhována na středu od 14.00 do 15.30 hodin na učebnu J340 (budova Jeronýmova 10).

STUDIJNÍ MATERIÁLY

Na webu jsou k dispozici podrobný tematický plán výuky a elektronická verze skripta pro celý dvousemestrální kurs *Programování v jazyku Pascal I a II*. Pro přípravu ke zkoušce lze využít soubor několika řešených typických úloh.

Tematický plán: www.pf.jcu.cz/~edpo/prgtmpl/pascal.pdf

Skriptum: www.pf.jcu.cz/~edpo/program/program.html

Řešené úlohy: www.pf.jcu.cz/~edpo/pas1/pas1.html

Studenti denního studia využívají ve cvičení z programování vývojové prostředí *Borland Pascal 7.0*, instalované na školních počítačích. Zcela však postačuje i nižší verze *Turbo Pascal 5.5*, která je volně dostupná na stránkách firmy Borland.

Turbo Pascal 5.5: <http://community.borland.com/article/0,1410,20803,00.html>

KONZULTACE

Katedra matematiky naplánovala pro studenty kombinovaného studia FM společné konzultace s vyučujícími na pátky 21. října, 25. listopadu a 6. ledna. Měly by probíhat v budově Jeronýmova 10 na učebně J321. Pro programování je vyhrazena vždy jedna vyučovací hodina od 14.00 do 14.45 hodin.

Z pochopitelných důvodů nelze v rámci jediné vyučovací hodiny vést souvislý výklad nebo dokonce programovat. Konzultace proto budou věnovány konkrétním dotazům posluchačů.

Dohodnout lze i individuální konzultaci v jiném termínu.

ZÁPOČET

Předpokladem pro udělení zápočtu je předvedení seminární práce – samostatně řešeného programu na individuálně zvolené téma, kterým posluchač demonstruje své znalosti. Program nemusí být nijak zvlášť rozsáhlý, stačí pár desítek řádků kódu, který však musí být přehledně upraven a řádně vybaven dokumentačními komentáři.

Standardně se seminární práce předkládá na poslední konzultaci (tj. 6. ledna 2005), lze ji však také předložit až v rámci zkoušky.

ZKOUŠKA

Zkouška se skládá z písemné a z ústní části. V písemné části posluchač napíše program, řešící zadanou úlohu (z oblasti zpracování textových souborů), v ústní odpoví na doplňující otázky. Požadovaná úroveň znalostí odpovídá rozsahu přednášky.

Termíny budou dohodnuty na poslední konzultaci a „vyvěšeny“ na webu učitele.

KONTAKT NA UČITELE

RNDr. Eduard Polách. Jeronýmova 10, kacíř J521. E-mail: edpo.pf.jcu.cz. Web: www.pf.jcu.cz/~edpo.