

# Návazné předměty

## Table of Contents

Co dál studovat? .....	1
Pokročilé předměty .....	1
Webové a mobilní aplikace .....	2

## Co dál studovat?

Na tento základní kurz PB162 navazují na úrovni Bc. studia:

### [PV168 Seminář z programování v jazyce Java](#) (jarní semestr)

- Náplní je zvládnutí Javy umožňující vývoj jednodušších praktických aplikací:
  - tvorba grafického uživatelského rozhraní
  - obsluha databází
  - základy webových aplikací
- V průběhu semestru se pracuje na uceleném projektu formou párového programování plus některých individuálních úloh.
- Učí kolektiv zkušených cvičících pod vedením Tomáše Pitnera, Ludka Bártka, Petra Adámka a Martina Kuby.

### [PB138 Moderní značkovací jazyky](#) (jarní semestr)

- Náplní jsou XML a související technologie
- Prvky týmového vývoje (projekty, využití služeb hostování projektů, jako je GitHub).
- Učí kolektiv zkušených cvičících pod vedením Ludka Bártka a Tomáše Pitnera.

## Pokročilé předměty

Na *Seminář z Javy* navazují na FI i pokročilejší kurzy:

### [PA165 Vývoj programových systémů v jazyce Java](#) (podzimní semestr)

- Pokročilý předmět spíše magisterského určení, předpokládá znalosti/zkušenosti z oblasti databází, částečně sítí a distribuovaných systémů a také Javy zhruba v rozsahu PB162 a PV168.
- Náplní je zvládnutí netriviálních, převážně klient/server aplikací na platformě JavaEE.
- Přednáší a cvičí P. Adámek, T. Pitner, B. Rossi, M. Kuba, F. Nguyen, M. Kotala, J. Uhlíř, J. Čecháček.

# Webové a mobilní aplikace

Problematicke webových a mobilních aplikací se na FI věnují např.

- každý semestr [PV226 Seminář Lasaris](#);
- v jarním semestru [PV219 Seminář webdesignu](#);
- v podzimním semestru předmět [PV249 Vývoj v Ruby](#);
- v jarním semestru [PV239 Mobilní platformy a](#)
- v podzimním návazný [PV256 Projekt z programování pro Android](#);