

## *Ruby - Foundation*

### *Kort om undervisningen*

Målet med kurset er at give deltagerne grundlæggende færdighed i at udvikle programmer i Ruby.

### *Indhold*

#### Modul 1:

- Overblik over Ruby
- Ruby-sproget
- Tre små eksempler
- Udviklingsmiljø
- Afviklingsmiljø
- Hvor finder jeg dokumentation?

#### Modul 2:

- Udtryk og variable
- Ranges, arrays og hashes
- Kontrolstrukturer og metoder
- Scope

#### Modul 3:

- Objekter og Klasser 1
- Håndtering af fejl med exceptions
- Moduler

#### Modul 4:

- Streng, regulære udtryk og formattering
- Filer og filsystemet
- Kommandolinien og argumenter
- Netværk

#### Modul 5:

- Objekter og Klasser 2
- Threads

- Distribueret afvikling

Modul 6:

- GUI med Tk
- Parsing af XML, CSV og andet

Modul 7:

- Debugging
- Benchmarking
- Logging

Modul 8:

- Større øvelse: Decentralt chatsystem

## *Forudsætninger*

Deltagerne forudsættes at være fortrolige med grundlæggende softwareudvikling.

## *Målgruppe*

Alle, som ikke tidligere har arbejdet med emnet, men har en god allround bagage inden for it.

## *Efter kurset kan deltageren*

Efter kurset kan deltagerne udvikle programmer og moduler i Ruby, kender standardbiblioteket i Ruby og er fortrolige med begreber, der anvendes i Ruby-verdenen.

## *Kommende afholdelsesdatoer*

Ingen planlagte datoer, anvend kontaklinformationerne nedenfor.

Oplysning om yderligere afholdelser findes på vores hjemmeside. Andre spørgsmål besvares meget gerne ved brug af vores kontaktformular eller på telefon (+45) 33 861 861