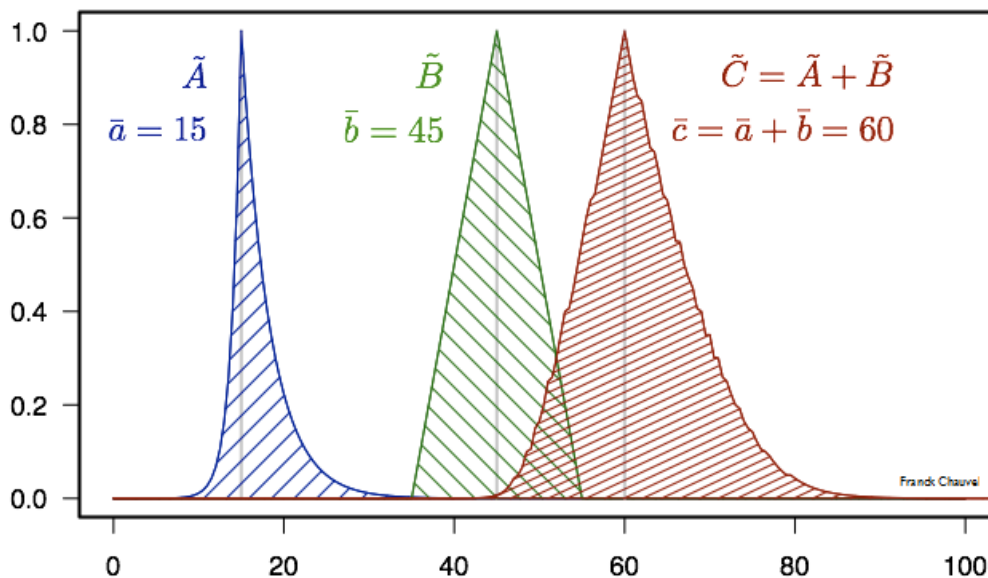


zvou všechny zájemce na přednášku

Mgr. Libora Běhounka, Ph.D. a doc. RNDr. Martina Štěpničky, Ph.D.
z Ústavu pro výzkum a aplikace fuzzy modelování Ostravské univerzity v Ostravě

Fuzzy množiny a fuzzy logika

motivace, teorie, aplikace



Klasické množiny vydělují prvky jednoznačně a ostře: prvek do množiny buď zcela patří, nebo vůbec nepatří. Mnoho běžných pojmů přirozeného jazyka má však graduální povahu – prvky k nim mohou náležet ve větší či menší míře. Klasická matematika dokáže graduální příslušnost modelovat pomocí funkcí přiřazující prvkům (číselné či abstraktní) stupně příslušnosti k takovým pojmům. Začneme-li s těmito „funkcemi příslušnosti“ pracovat jako se zobecněnými množinami, dospějeme k teorii fuzzy množin a ke speciálním vícehodnotovým logikám, zvaným fuzzy logiky; ty již několik desítek let nacházejí široké uplatnění v nejrůznějších praktických aplikacích. V přednášce budeme diskutovat motivaci pojmu fuzzy množiny, zavedeme základní pojmy pro práci s fuzzy množinami a s fuzzy logikou, a ukážeme vybrané aplikace tohoto oboru.

Ve čtvrtek 18. prosince 2014 v posluchárně A3 Univerzity Pardubice
(budova univerzitní auly v Pardubicích – Polabinách), začátek v 17:00. Vstup volný.

Brána vědění otevřená II. CZ.1.07/2.3.00/45.0013



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ