

POSUDEK NA STUDIJNÍ OPORU

Autor studijní opory	doc. RNDr. PaedDr. Eva Volná, PhD. RNDr. Martin Kotyrba, Ph.D.
Název studijní opory	Umělá inteligence
Recenzent a jeho působiště	RNDr. Martin Žáček, Ph.D. Katedra informatiky a počítačů Ostravská univerzita v Ostravě 30. dubna 22 701 03Ostrava 1


Cílem předloženého učebního *Umělá inteligence* textu je seznámit studenty se základními problémy umělé inteligence a vymezit umělou inteligenci jako obor i jako soubor unikátních problémů a přístupů k řešení vybraných úloh.

Tato studijní opora má sloužit pro potřeby výuky umělé inteligence jako přehledového kurzu a nepředpokládá žádné předchozí znalosti vymezené problematiky. Poukazuje na základní problémy umělé inteligence a připravuje studenty na studium vybraných disciplín, které budou absolvovat ve vyšších ročnících hlouběji.

Učební text je členěn do 13 kapitol, které se dále dělí na kapitoly. Členění je provedeno s cítem, takže kapitoly tvoří ucelené myšlenkové bloky. V jednotlivých kapitolách se autoři věnují následujícím oblastem: *úvod do problematiky umělé inteligence, Turingův test, řešení úloh a prohledávání stavového prostoru, expertní a multiagentové systémy, problematika umělého života, reprezentace znalostí, robotika a vybrané aplikace umělé inteligence*. V úvodní části každé kapitoly je zařazen průvodce studiem, který podává základní informaci o cíli dané kapitoly, (tj. vysvětlení, co budou studenti umět po jejím prostudování). Následuje vlastní učební text, jehož jednotlivé části jsou označeny výraznými ikonkami (piktogramy). Výkladová část je psána srozumitelně a působí celkově velmi kompaktně. Zpravidla obsahuje řešené příklady. Za každou kapitolou jsou zařazovány kontrolní otázky také korespondenční úkoly, které dávají studentům dostatečný prostor a inspiraci k samostatné práci. V závěrečné části je uveden přehled doporučené literatury.

Posuzovanou studijní oporu doporučuji k zařazení do studia.

Ostrava, 26. 7.2013


RNDr. Martin Žáček, Ph.D.