

Přirozené a umělé myšlení I., II.

Přednášející: doc. Ivan M. Havel (havel@cts.cuni.cz, <http://www.cts.cuni.cz/~havel>)

MFF UK (zajišťuje Katedra teoretické informatiky a matematické logiky)

I. (zimní) NPOZ004 2/0 Zk

II. (letní) NPOZ005 2/0 Zk

Kurz mohou navštěvovat studenti různých ročníků, kteří mají zájmem o kognitivní vědu a filosofii mysli. Pro témata v letním semestru je znalost látky ze zimního semestru užitečná, avšak nikoliv nezbytná. Účast je možná i pro nezapsané studenty.

Studenti jiných fakult (a hosté) jsou vítáni. Předmět si mohou zapsat v termínu, který k zápisu do SIS otevírá MFF (v případě obtíží je třeba kontaktovat studijní oddělení jak vlastní fakulty, tak MFF). Studenti FHS se zapisují se zápočtem; na PřF je předmět veden pod č. S720P97K.

Anotace. Zkoumání vybraných pojmů a myšlenek kybernetiky, umělé inteligence, kognitivní vědy, filosofie mysli a příbuzných oborů. Zvláštní důraz na témata, která mají co říci ke vztahu mezi myslí a tělem a k problému vědomí a racionálního rozhodování. Probírají se i diskusní témata a nejnovější výzkumné směry. Od zapsaných studentů se předpokládá aktivní účast včetně vypracování semestrální práce.

Letní semestr 2011/2012 (PZ005):

zahájení: středa **22. února 2012**, 14:30

seminární místnost CTS (Centrum pro teoretická studia, Praha 1, Husova 4, 3.p.)

Předpokládaná témata pro letní semestr:

Percepce (hlavně vizuální), vtělená kognice a enaktivní kognitivní věda. Prahové a podprahové vnímání. Smysl pro počty a čísla. Měřítkové dimenze a horizonty kognice. Vědomí jako filosofický problém. Autopoietické systémy. Prožívání epizodických situací, epizodická paměť.

Materiály k přednáškám a seznam doporučené literatury bude studentům zpřístupněn na webu (www.cts.cuni.cz/~havel/lectures.html). Knižní literaturu půjčuji **pouze** k prezenčnímu studiu.

Hodnocení studentů

Aktivní účast na přednáškách je žádoucí. Studenti, kteří budou mít přednášku zapsanu, vypracují písemný esej (min 5, max. 10 stran v češtině, slovenštině nebo angličtině) na samostatně vybrané téma, rozvíjející přednášenou látku. Práci odevzdají ve dvou, přednostně elektronických verzích (Word), a to

první (předběžnou) **do 25. 4. 2012**

druhou (definitivní) **do 6. 6. 2012**

Hodnotí se relevance, nápaditost, původnost, důvtip, přesvědčivost, srozumitelnost (na hodnocení bude mít vliv i dodržení termínů odevzdání). Použitou literaturu je třeba uvádět s plnými odkazy na zdroje. Nehodnotí se poetický jazyk a přemíra metafor.