

Kognitivní vědy

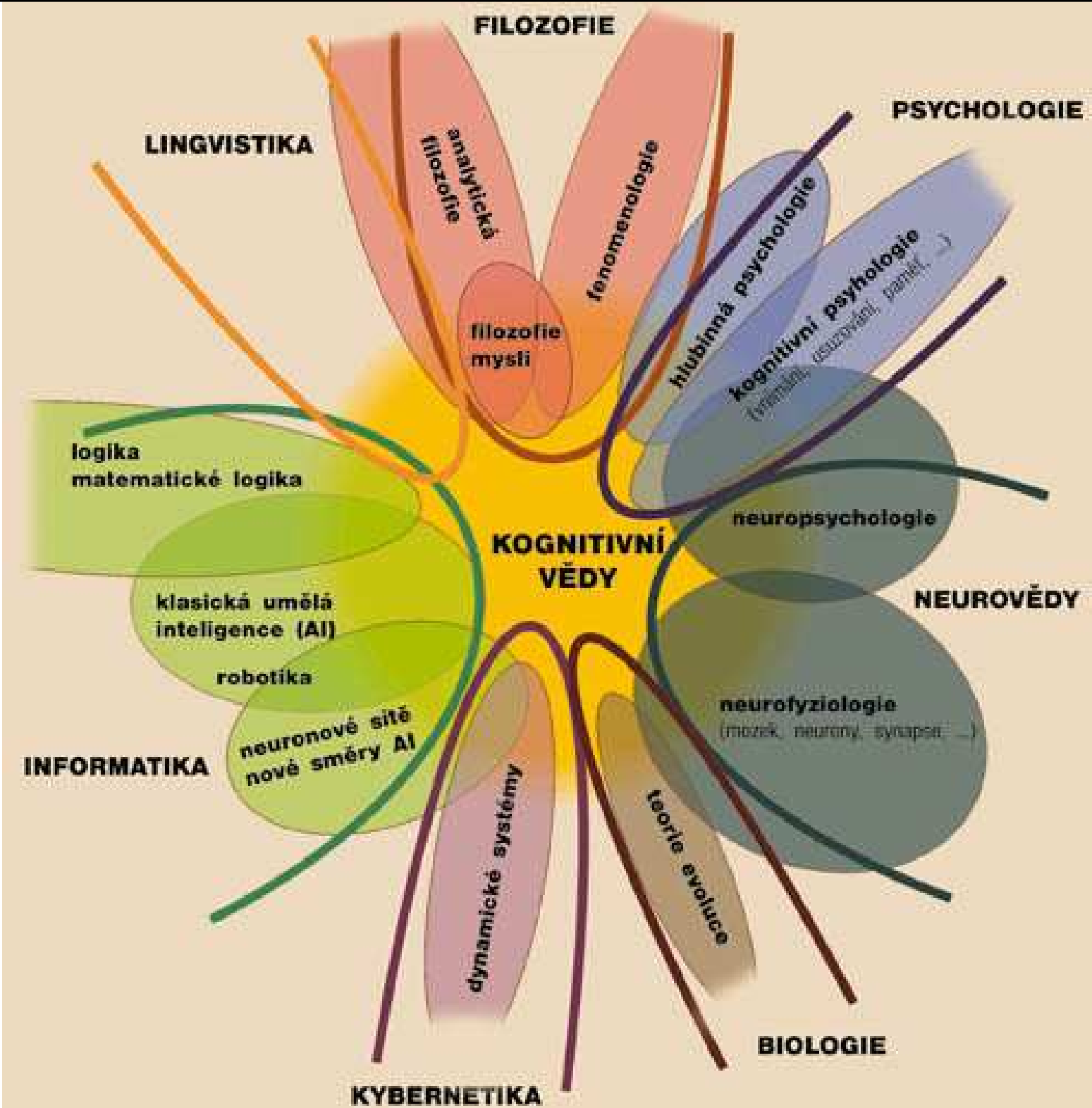
Ing. Jan Burian

Kognice

Kognice = Poznávání

Kognitivní věda je obor zkoumající poznávací procesy u přirozených organismů a jejich societ i umělých systémů. Mezi poznávací procesy řadíme zejména vnímání, učení a usuzování, ale v širším kontextu i komunikaci, paměť, rozhodování, vědomí, kreativitu apod.

Poznávací procesy jsou společným tématem mnoha disciplín od psychologie, etologie a evoluční biologie přes neurovědy, kybernetiku, umělou inteligenci, lingvistiku až k filozofii mysli. Cílem kognitivní vědy je transdisciplinárně tyto obory propojit.



Autor: I.M. Havel

Inter, multi, trans, cross ... disciplinarita

- Inter... – nejvšeobecnější pojem, spojení vědních disciplín z účelem lepšího pochopení problému, který přesahuje hranice jednoho oboru
- Multi... - problém je řešen z více stran, nedochází, ale k integraci disciplín (např. AIDS – etnologie, demografie, sexuologie, virologie)
- Trans... – problém prochází řadou disciplín, každá z nich ho řeší v poněkud jiném kontextu, dochází k integraci disciplín do nové disciplíny (např. poznávání)
- Cross... - problémy jedné disciplíny jsou vysvětlovány pomocí pojmů jiné disciplíny (např. fyzika hudby)