

5FI425 TEORIE SPONTÁNNÍHO ŘÁDU A SAMOORGANIZACE

Kód předmětu	5FI425
Název v jazyce výuky	Teorie spontánního řádu a samoorganizace
Název česky	Teorie spontánního řádu a samoorganizace
Název anglicky	Theory of Spontaneous Order and Self-Organization
Způsob ukončení a počet kreditů	zkouška ECTS (3 kredity), zkouška (2 kredity) Jeden ECTS kredit odpovídá 26 hodinám studijní zátěže průměrného studenta.
Forma výuky	Prezenční studium: 2/0 (počet hodin přednášek týdně / počet hodin cvičení týdně)
Jazyk výuky	čeština
Doporučený typ a ročník studia	bakalářský: 3; magisterský: 1; magisterský navazující: 1
Semestr	Sklad NF – NF
Vyučující	doc. PhDr. Ján Pavlík (garant, přednášející, zkoušející)
Výchozí předměty	žádné

Zaměření předmětu

- 1) Rozvinout u posluchačů schopnost komplexního chápání souvztažností mezi různými typy spontánních řádů;
- 2) přispět k tomu, aby se u posluchačů vytvořila obecná filosofická báze, umožňující integrovat a systemizovat poznatky, k nimž dospívají intenzivně se rozvíjející vědy o komplexitě;
- 3) vytvořit předpoklady pro adekvátní uplatňování univerzálního darwinismu, genetických algoritmů a dalších pokročilých infromatických přístupů.

Výstupy předmětu

Po úspěšném absolvování budou studenti schopni komplexně chápat souvztažností mezi různými typy spontánních řádů; osvojí si obecnou filosofickou bázi umožňující integrovat a systemizovat poznatky, k nimž dospívají intenzivně se rozvíjející vědy o komplexitě jakož i předpoklady pro adekvátní uplatňování univerzálního darwinismu, genetických algoritmů a dalších pokročilých infromatických přístupů.

Obsah předmětu

- 1) Předmět a metody teorie spontánního řádu
- 2) Fyzikální předpoklady evoluce (entropie v klasické, statistické a nerovnovážné termodynamice, entropie a informace v kontextu II. zákona termodynamiky, Schrödingerova teorie života, dekoherentismus)
- 3) Spontánní řád živé přírody (reflexe organična v německé klasické filosofii, autopoiesis, Kauffmanův "čtvrtý zákon" termodynamiky, živý organismus jako kruhový/spirální sebevztah, ontologický výklad darwinismu).
- 4) Život, mozek, vědomí, sebedědomí (qualia, Hayekův Sensory Order, neurofyziologické založení apriorismu).
- 5) Spontánní řád jazyka (univerzální gramatika, Smithova teorie spontánní geneze jazyka, Englišova koncepce apriornosti myšlenkových řádů přirozeného jazyka).
- 6) Spontánní geneze mravního a právního řádu (Smithova Teorie mravních citů, Hayekovo pojetí spontánní geneze pravidel, kritické přehodnocení tohoto pojetí).
- 7) Spontánní řád tržní ekonomiky (tržní řád jako spirální sebevztah, misesovský apriorismus, liberalismus jako věda vs liberální ideologie).
- 8) Spontánní řád v politice a v dějinách (rysy spontánního řádu ve fungování liberální demokracie, F. Fukuyama a konec dějin).

Metody výuky a studijní zátěž

Druh	Počet hodin studijní zátěže
	prezenční studium
Účast na přednáškách	26
Příprava semestrální práce	26
Příprava na závěrečnou ústní zkoušku	26
Celkem	78

Požadavky na ukončení

Druh	Váha
	prezenční studium
Vypracování semestrální práce	55 %
Absolvování závěrečné ústní zkoušky	45 %
Celkem	100 %
Zvláštní podmínky a podrobnosti: žádné	

Literatura

Typ*	Autor	Název	Místo vydání	Nakladatel	Rok	ISBN
Z	PAVLÍK, J.	F. A. Hayek a teorie spontánního řádu	Praha	Professional Publishing	2004	80-86419-57-6
Z	PAVLÍK, J.	Austrian Economics and the Problems of Apriorism, in: E-LOGOS, ELECTRONIC JOURNAL FOR PHILOSOPHY/2006, http://nb.vse.cz/kfil/elogos/science/pavl106.pdf			2006	
Z	HAYEK, F. A. V.	Kontrarevoluce vědy : eseje o zneužívání rozumu	Praha	Liberální institut	1995	80-85787-87-3
D	JEŽEK, T.	Liberální ekonomie : kořeny euroamerické civilizace	Praha	Prostor	1993	80-85190-21-4
D	VON MISES, L.	Lidské jednání : pojednání o ekonomii	Praha	Liberální institut	2006	80-86389-45-6

* Z – základní literatura, D – doporučená literatura