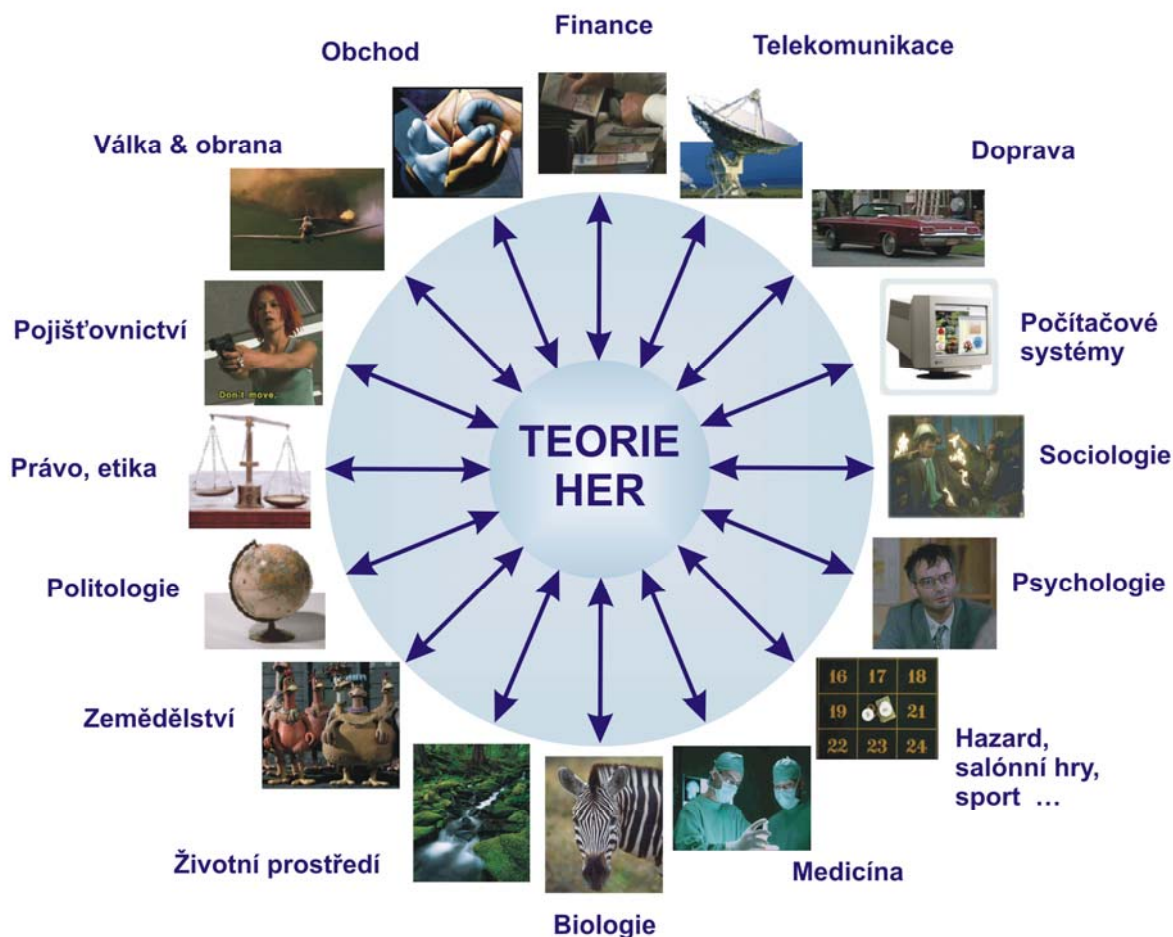


Teorie her – NUMV090

Výběrová přednáška pro studenty 3. – 5. ročníku

Přednášející: RNDr. Magdalena Hykšová, Ph.D.
Zajišťuje: Katedra didaktiky matematiky
Semestr: zimní
Další informace: http://euler.fd.cvut.cz/predmety/teorie_her

Anotace: Hra je matematický model rozhodovací situace, jejíž výsledek závisí na rozhodnutí alespoň dvou různých subjektů. Protože takové situace můžeme nalézt téměř ve všech oblastech týkajících se našeho života, obor aplikací teorie her je mimořádně bohatý. Zahrnuje ekonomii, telekomunikace, dopravu, biologii, politologii, sociologii, etiku a mnoho dalších oblastí. Cílem předmětu je podat základní přehled teorie her a jejich zajímavých aplikací.



Náplň přednášky: Klasifikace a matematické modely rozhodovacích situací. Hry v explicitním tvaru. Hry v normálním tvaru. Dvojmaticové hry. Antagonistický konflikt. Opakované hry. Kooperativní hry dvou hráčů, teorie vyjednávání. Kooperativní hry N hráčů. Evoluční teorie her. Rozhodování při riziku a neurčitosti.

Termín konání přednášky:

čtvrtek 17:20 – 18:50 v seminární místnosti KDM, Karlín, 4. patro

Kontakt: hyksova@fd.cvut.cz