

TEORIE SYSTÉMŮ, ÚKOL Č. 1

http://www.kip.zcu.cz/kursy/svt/svt_www/5_soubory/5_1.html

- Jedná se o jednu kapitolu ze skript předmětu "Společnost, věda a technologie", skripta se nachází na serveru ekonomické fakulty západočeské univerzity v Plzni. Tato kapitola popisuje část z teorie systémů - teorie technických systémů. Vzhledem k multidisciplinarnosti teorie systémů je teorie technických systémů jen malou částí z tématu, nicméně tato kapitola skript si všímá i teorie systémů všeobecně. Příklad takového ekonomického systému a hlavně princip vstupů a výstupů je zmíněn na začátku stránky. Na této stránce se také vyskytuje jméno L. von Bertalanffyho, dozvěděl jsem se tedy kdy a jak se jmenovala jeho první učebnice, která se stala základem teorie systémů jako vědní disciplíny.

http://www.kip.zcu.cz/kursy/svt/svt_www/5_soubory/5_2.html

- Tato stránka se jmenuje "Základní pojmy teorie systémů" a podle mne výstižně popisuje co je to systém, obsahuje jeho základní definici, pěkně popisuje systémový přístup (analytická a syntetická fáze), atd. Pěkný je také příklad na začátku stránky - popis systému na příkladu elektrárny. Myslím si, že pokud bych začínal psát skripta s názvem "Teorie systémů", takhle nějak by měl vypadat úvod či první kapitola. Zbytek kapitoly na adrese http://www.kip.zcu.cz/kursy/svt/svt_www/5_soubory/5.html si všímá výhradně technických systémů, o kterých se zde zmiňovat nebudu, neboť jsem se ve vyhledávání zaměřil na obecnou teorii systémů jako takovou.

Tyto předcházející dvě adresy beru jako jeden zdroj informací a tudíž jen jako jednu část úkolu, proto uvádím ještě třetí adresu.

<http://control.zcu.cz/predmety/ts/tsprac.pdf>

- Tento dokument, na který jsem narazil úplně náhodou na 2 roky neaktualizovaných stránkách zase západočeské univerzity v Plzni, bych po přečtení označil za přesně to co jsem hledal od začátku. Jedná se o podklady k přednáškám z předmětu teorie systémů, zaměřeném přibližně stejně jako zde na UHK. Nejvíce se mi z toho líbí úvod, který má téměř stejný obsah jako první přednáška na UHK. Je zde pěkně popsán vývoj toho, jak lidé postupně nahlíželi na tento svět (redukcionalistický a systémový přístup). Jsou zde zmíněna všechna podstatná jména z historie - Demokritos, Descartes, Galilei, Newton až k Ludwigovi von Bertalanffyemu. Dále jsou zde zmíněna paradigmaty, jen mi zde chybí nějak pěkně popsat co tedy paradigma vlastně je, ještě že to vím z přednášky. Ale možná jsem to zde jen přehlédl. Dále si přednášky všímají systému jako takového, jen se zde podle mne začíná vyskytovat příliš mnoho příkladů z matematiky (množiny systémů, atd.) a příliš mi to připomíná skripta na matematiku, čili jsem nebyl schopen dokument pročíst celý. Jinak si tedy myslím, že tento dokument jako informační zdroj k teorii systémů je celkem obsáhlý a užitečný.

That's @ll :)

Jiří Rameš (jirka@rames.info, jiri.rames@uhk.cz), UHK\fsramej1, 200400618