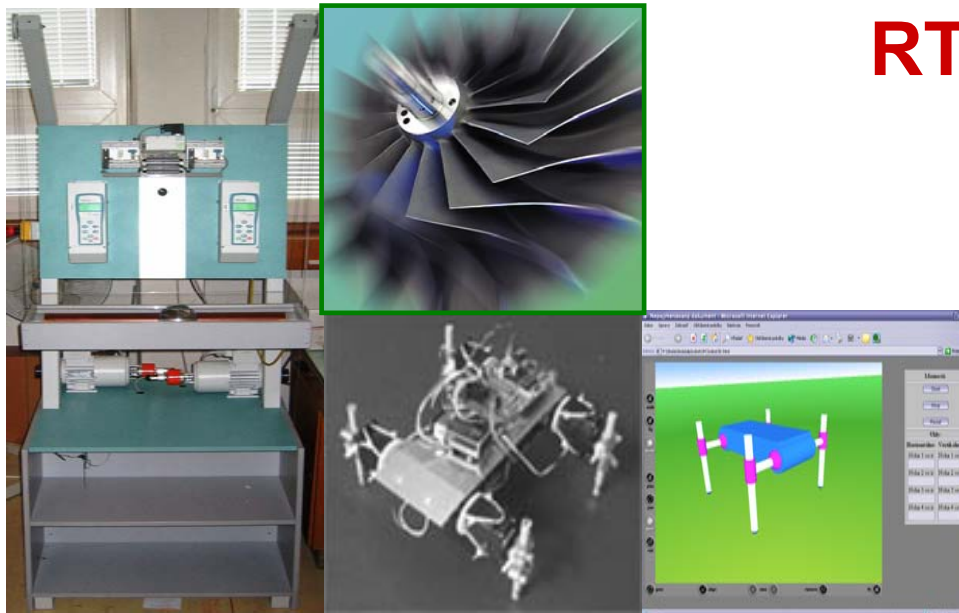
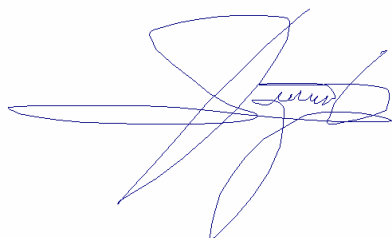




Programovateľné automatizačné automaty (systémy)



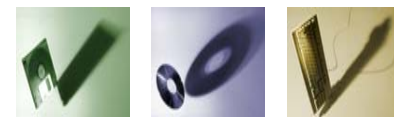
Ing. Ján LIGUŠ, PhD.



Technická univerzita v Košiciach,
Fakulta elektrotechniky a informatiky
Katedra kybernetiky a umelej inteligencie



Programmable Automation Controllers



Multitasking v PAC

ULOHY		Periódá	Vykonávací čas	Trvanie
pohybove ulohy	n/a	8 ms (course update rate)	1 ms	1 ms
Udalostne ulohy	1	n/a	1 ms	1 to 2 ms
periodicke ulohy	2	12 ms	2 ms	2 to 4 ms
V/V (I/O) ulohy	7	5 ms (fastest RPI)	1 ms	1 to 5 ms
systemovy overhead	n/a	time slice = 20%	1 ms	1 to 6 ms
spojita uloha	n/a	n/a	20 ms	48 ms

LEGENDA: Úloha vykonávaná úloha je prerušená, potlačená

