|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | ÚvodTextové editory | úvod |
| 2 | textové editory – citacetabulkové procesory | word |
| 3 | csv, data, datové typy, alternativní reprezentace dat. Sběr a získávání dat, SCADA.Excel – podmíněné formátování,  | wordexcel |
| 4 | numerické/symbolické výpočty (porovnání),  | excel |
| 5 | značkovací jazyky – html, xml, markdown (wiki), latex | maple |
| 6 | EXTRA – Matlab/Simulink | EXTRA – např. html/css |
| 7 | KOS (test) | test |

1. Úvod
	1. povinné – obsah přednášek, obsah cvičení, požadavky k zápočtu
	2. důležité – ostatní webové služby ve zkratce (bude na cvičení)
	3. MS Word – řešení komplikovanějších částí v zadání (do půl hodiny...)
2. Rešerše
	1. technický dokument a jeho části. Abstrakt, závěr, seznam literatury.
	2. závěrečná práce a její dělení. Víceúrovňové číslování.
	3. odborná literatura, její vyhledávání a způsoby citace.
	4. řešení tohoto všeho v MS Word.
	5. MS Excel – načítání a vizualizace dat
3. Excel
	1. výpočty
	2. graf funkce, zadané vzorcem
	3. maticové výpočty
	4. podmíněné formátování
	5. Excel jako zdroj dat pro hromadnou korespondenci, data a filtry
4. Maple
	1. Maple
	2. Matlab
	3. wolfram alpha
5. Značkovací jazyky
	1. zdrojový kód výsledného textu a překladač.
	2. jazyk html
	3. css
	4. jazyk xml
	5. tex a latex
6. Matlab a ukázka Simulinku.
	1. co je matlab
	2. práce se Simulinkem, intuitivní odvození modelu
	3. kde studovat dále
7. Práce s KOS
	1. co všechno je zde třeba řešit a kdy
	2. důsledky Studijního a zkušebního řádu