|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Úvod  Textové editory | úvod |
| 2 | textové editory – citace  tabulkové procesory | word |
| 3 | csv, data, datové typy, alternativní reprezentace dat. Sběr a získávání dat, SCADA.  Excel – podmíněné formátování, | word  excel |
| 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