

## 18MTY - Materiály

### Požadavky k vypracování a konzultaci odevzdávaných úloh

1. **Konzultace** - semestrální práce může být konzultována osobně i přes e-mail cvičícího. Pro účely konzultace postupu semestrální práce může student posílat i drafty a pracovní verze. Tj. budou akceptovány i ručně psané výpočty a postupy, které ovšem musí být zpracovány dle pravidel technické dokumentace, perfektně čitelné a logicky řazené.
2. **Finální odevzdání** - finální verze semestrální práce bude zpracována výhradně elektronicky<sup>1</sup> v textovém editoru, který podporuje sazbu matematiky (např. pomocí softwaru L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>Xviz. níže). Bude odevzdána elektronicky ve formátu **pdf** na e-mail cvičícího nejpozději do **pátku 20. 1. 2017 24:00**.

Název odevzdávaného souboru **laboratorní práce** bude (nepoužívejte diakritiku):

**prijmeni\_mty\_skupina\_lu\_cislo.pdf**

Parametr "prijmeni" bude korespondovat s příjmením studenta, který odevzdává za skupinu. Parametr "cislo" bude korespondovat s příslušným číslem příkladu laboratorní úlohy např. "1".

Příklad názvu souboru: **fila\_mty\_136\_lu\_1.pdf**

Název odevzdávaného souboru **samostatné práce** bude (nepoužívejte diakritiku):

**prijmeni\_mty\_skupina\_su\_cislo.pdf**

Parametr "prijmeni" bude korespondovat s Vaším příjmením. Parametr "cislo" bude korespondovat s příslušným číslem příkladu samostatné úlohy např. "4".

Příklad názvu souboru: **fila\_mty\_136\_su\_4.pdf**

---

<sup>1</sup>na stránkách <http://mech.fd.cvut.cz/education/bachelor/18mty/download> bude pro inspiraci vyvěšen vzor vypracování a úpravy včetně zdrojového kódu, který student může pro vypracování semestrální práce libovolně používat.

## **L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X**

Freeware software L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X pro tvorbu textových dokumentů ke stažení:  
<http://miktex.org/download>

Pro pohodlnější práci se softwarem L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X lze využít integrovaný editor,  
např.: <http://www.xmlmath.net/texmaker/download.html>

Šikovný návod jak začít pracovat se softwarem L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X:  
<http://www.penguin.cz/kocer/texty/lshort2e/lshort2e-cz.pdf>

## **OCTAVE a MATLAB**

Open-source matematický software OCTAVE ke stažení:  
<https://www.gnu.org/software/octave/>

Šikovný návod jak začít pracovat se softwarem OCTAVE i MATLAB:  
<http://www-mdp.eng.cam.ac.uk/web/CD/engapps/octave/octavetut.pdf>