



## ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

<b>Student:</b>	Dominik Gmitterko
<b>Program:</b>	Informatika
<b>Obor:</b>	Počítačové systémy a zpracování dat
<b>Garant oboru:</b>	prof. RNDr. Václav Matyáš, M.Sc., Ph.D. (PSZD)
<b>Vedoucí práce:</b>	doc. Mgr. Radek Pelánek, Ph.D.
<b>Katedra:</b>	Katedra strojového učení a zpracování dat
<b>Název práce:</b>	Metody pro výpočet podobnosti výukových položek
<b>Název práce anglicky:</b>	Techniques for measuring similarity of educational items
<b>Zadání:</b>	Cílem práce je prozkoumat metody pro měření podobnosti výukových položek na základě dat o odpovědích studentů. Práce navazuje na předchozí výzkum v rámci skupiny Adaptive Learning. Cílem práce je kriticky prozkoumat dříve navržené metody, zejména s ohledem na nevyjasněné aspekty jejich chování na reálných datech (neočekávané pravidelnosti v distribucích hodnot podobnosti). Na základě získaného vhledu budou navrženy upravené metody nebo doporučení pro praktický postup.
<b>Literatura:</b>	ŘIHÁK, Jiří a Radek PELÁNEK. <i>Measuring Similarity of Educational Items Using Data on Learners' Performance</i> . In <i>Proceedings of the 10th International Conference on Educational Data Mining</i> . Wuhan, China.: International Educational Data Mining Society, 2017. s. 16-23, 8 s.