

## Zadání diplomové práce



Studentka: **Škutová Sára, Bc.**  
Program: Informační technologie Obor: Informační systémy  
Název: **Nástroj pro podporu managementu rizik**  
**Risk Management Support Tool**  
Kategorie: Softwarové inženýrství

### Zadání:

1. Seznamte se se znalostními oblastmi managementu projektů dle aktuálního standardu PMI. Zaměřte se na procesy znalostní oblasti managementu rizik zejména na plánování, identifikaci a kvalitativní analýzu rizik.
2. Specifikujte požadavky na systém pro podporu plánování, identifikaci a kvalitativní analýzu rizik v projektech vývoje softwarových produktů. Systém navrhnete.
3. Zvolte vhodné vývojové prostředí a implementujte prototyp funkcí navrženého systému vybraných po dohodě s vedoucí.
4. Na vzorku dat, vybraném po dohodě s vedoucí, ověřte funkčnost vytvořeného prototypu nástroje.
5. Zhodnoťte dosažené výsledky a diskutujte možnosti jeho dalšího rozšíření.

### Literatura:

- *A Guide To The Project Management Body Of Knowledge: Sixth Edition*, Project Management Institute, Inc. 2017. ISBN 978-1-62825-184-5.
- SCHWALBE Kathy. *Řízení projektů v IT*: Computer Press, a.s., 2007, 720 s., ISBN 978-80-251-1526-8.
- PANDIAN C. Ravindranath.: *Applied Software Risk Management - A Guide for Software Project Managers*: Auerbach Publications, 2007. ISBN 0-8493-0524-1.
- VOSE David. *Risk Analysis A Quantitative Guide*: John Wiley & Sons, Inc., 2008. ISBN 978-0-470-51284-5.
- RAIS Karel, SMEJKAL Vladimír. *Řízení rizik ve firmách a jiných organizacích*: Grada Publishing, a.s., 2006. ISBN 80-247-1667-4.

Při obhajobě semestrální části projektu je požadováno:

- Splnění bodů 1 a 2 zadání a rozpracování bodu 3.

Podrobné závazné pokyny pro vypracování práce viz <https://www.fit.vut.cz/study/theses/>

Vedoucí práce: **Kreslíková Jitka, doc. RNDr., CSc.**

Vedoucí ústavu: Kolář Dušan, doc. Dr. Ing.

Datum zadání: 1. listopadu 2019

Datum odevzdání: 3. června 2020

Datum schválení: 21. října 2019