VŠB TU Ostrava, Hornicko-geologická fakulta

ANALÝZA A PROJEKTOVÁNÍ SYSTÉMŮ pro ekonomy

Semestr: 2017/2018

Ing. Roman Danel, Ph.D.

Otázky ke zkoušce

1. Modelování systémů – strukturovaný přístup – diagramy ERD, DFD a STD, Flowchart
2. Modelování systémů – co je to UML?
3. Co je to algoritmus a jak může být vyjádřen?
4. Co je cílem analýzy?
5. Jaké jsou metody analýzy?
6. Co je cílem studie proveditelnosti?
7. Čím se zabývá analýza požadavků? Metody analýzy požadavků. Funkční a nefunkční požadavky.
8. Projektové řízení v IT/ICT – řízení času, nákladů a funkcí
9. Co je to prototyp? Evoluční a through-away prototypy, mockup, wireframe
10. Testování SW, typy testů
11. Modelování podnikových procesů. Co je to BPMN?
12. Jaké jsou principy štíhlé výroby (lean production)? Kaizen, kanban, six sigma, 5S, JIT production
13. Čím se zabývá business intelligence?
14. Co to jsou big data? Co je to dolování dat?
15. Metody prezentace dat. Dashboard. Typy grafů.
16. Jaké jsou specifika dodávek IT/ICT v surovinovém průmyslu?
17. Čím se zabývá systémová integrace? Čtyři úrovně integrace. Systémový integrátor.
18. Co je to workflow? Typy workflow. Document management systém.