

Záróvizsgakérdések
Vezetői információs rendszerek tantárgyból,
Műszaki Menedzser szakos hallgatók részére

1. Határozza meg a vezetés, az információ és a rendszer fogalmakat! Ismertesse a Shannon képletet, és mutassa be alkalmazását!
2. Ismertesse a rendszerelmélet alaptéziseit! Vázoljon rendszer tipológiákat! Mutassa be a rendszerelmélet és a rendszer szemlélet közötti különbséget! Mi a különbség a hasonlósági kritérium és a hasonlósági invariáns között?
3. A hazánkban gyakoribb vezetői információs rendszereket több szempontból (elterjedtség, ár, komplexitás, stb.) állítsa sorba! Milyen kapcsolatban van a vezetői információs rendszer és az üzleti intelligencia?
4. Ismertesse a vezetői információs rendszerek funkcióit! Soroljon pénzügyi és összetett mutatószám rendszereket!
5. Ismertesse a Balance Scorecard filozófiát! Mely vezetői információs rendszer programcsomagok alkalmazzák ezt a mutatószám-rendszert?
6. Értekezzen SAS programnyelv szintaktikájáról és szemantikájáról! Milyen SAS modulokat ismer?
7. Vesse össze a SAS programcsomagot néhány szempontból más vezetői információs rendszer eszközökkel, például SPSS (PASW), és/vagy SAP és/vagy Oracle!
8. Milyen hazai fejlesztésű vezetői információs rendszer programcsomagokat, fejlesztéseket ismer?
9. A műszaki menedzser milyen célból, mire használja a vezetői információs rendszer programcsomagokat, milyen mértékben kell azokat ismernie?
10. Az Excel, mint vezetői információs rendszer eszköz használatáról. Mutassa be a Solver bővítmény felhasználási lehetőségeit néhány döntés-előkészítő példával, ismertesse a számítási algoritmusának matematikai alapjait!

Dr. Farkas Károly
a tantárgy felelőse