

## SUBIECTE PENTRU EXAMEN LA SISTEME BAZATE PE CUNOȘȚINȚE

1. Asupra ariei de aplicabilitate a sistemelor expert.\*
2. Pașii dezvoltării unui sistem expert. Identificarea.\*
3. Conceptualizarea. Formalizarea.\*
4. Implementarea. Testarea.\*
5. Luarea deciziilor de către un expert uman.
6. Cum lucrează sistemele decizionale?
7. Reprezentarea cunoștințelor.
8. Ierarhizarea structurii de conducere.\*
9. Aspecte legate de decuplarea dinamică precum și de nivelul ierarhic inferior (nivelul servo).
10. Al doilea nivel ierarhic (servoexpert).
11. Nivelul Controlerului FUZZY.
12. Un model de data mining.\*
13. Tipuri de cunoștințe descoperite.
14. Tehnici Data Mining. Introducere.
15. Clasificarea.
16. Algoritmii celor mai apropiați k vecini (k-nearest neighbors).\*
17. SOM (self-organizing map).\*
18. Descoperirea regulilor de asociere.
19. Definierea procesului de descoperire a cunoștințelor.