

## Frågor till Föreläsning 2

1. Vad menas med prediktiv analys?
2. Hur gör man prediktiv analys?
3. Vad är målet med prediktiv analys?
4. Beskriv:
  - a. Den matematiska modellen.
  - b. Den statistiska modellen.
  - c. Machine Learning.
5. Termer och begrepp, beskriv:
  - a. Data
  - b. Modell (Prediktionsmodell)
  - c. Träning (Training)
  - d. Testning (Testing)
  - e. Variabel
  - f. Utfall
  - g. Prediktorer (features)
6. Supervised vs unsupervised learning, beskriv:
  - a. Vad är Supervised Learning
  - b. Ge exempel på data och vad man kan förutspå
  - c. Vad är Unsupervised Learning
  - d. Nämn några områden inom Unsupervised Learning
  - e. Ge exempel på data och vad man kan förutspå
  - f. Vad Reinforced Learning är
  - g. Vad används Reinforced Learning inom
7. Supervised learning – Regression och klassificering, beskriv:
  - a. Vad regression är
  - b. Ge några exempel
  - c. Vilka modeller finns
  - d. Vad klassificering är
  - e. Ge några exempel
  - f. Vilka modeller finns
8. Modeller och Algoritmer
  - a. Vad är skillnaden mellan Modeller och Algoritmer?
  - b. Vad är målet med inlärningsalgoritmen?
  - c. Rita en förenkling
  - d. Vad är en inlärningsmodell?
  - e. Beskriv de olika delarna i 8d
  - f. Nämn några olika varianter i 8d
  - g. Vilka 3 element ska man ha för att använda "Supervised Machine Learning" i prediktiv analys?
9. Sammanfatta dagens innehåll med några meningar