# Frågor till Lektion 2

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