

# Kunskapskontroll 2

I detta dokument ges en bakgrund, själva uppgiften och slutligen kommer information om hur kunskapskontrollen ska lämnas in samt betygssättning.

## Bakgrund

I din framtida IT-karriär, oavsett yrkesområde, kan du utgå ifrån att en central del i ditt arbete är att lösa problem, lära sig nya teknologier och tillämpningar samt samarbeta med kollegor. Denna kunskapskontroll handlar väldigt mycket om just dessa förmågor och kompetenser.

## Uppgift

I denna kunskapskontroll ska vi *”Självständigt kunna formulera och genomföra en valfri fördjupning inom ett område i Python programmering relevant för Data Science yrkesrollen och därefter presentera det skriftligt och muntligt på ett systematiskt sätt”*. Det innebär att:

1. Du väljer själv vad du ska fördjupa dig inom. Det är väldigt fritt så länge Python är en del av arbetet. Om du exempelvis vill använda BI eller något annat som en del av detta – kör på! Konsultera Antonio på lektionen gällande det du vill göra.
2. Du ska självständigt genomföra hela projektet innebärande att det är klokt att diskutera med kurskamrater och Antonio under arbetets gång för att få perspektiv.

Tips: Avgränsa dig och börja snabbt göra en ”proof of concept” (PoC) så du lär dig vad som kommer vara utmanande och vad du behöver läsa in dig på.

## Inlämning i Omniway och betygssättning

I Omniway ska du lämna in en GitHub länk som innehåller filerna för din inlämning. **Gör GitHuben publik** och gör en tydlig repo. Projektet du gör kan t.ex. användas i ditt CV.

Du ska skriva en kort rapport om det du gjort som är på max cirka 5 sidor. Du strukturerar rapporten hur du själv vill. Tänk dig att läsaren är en teknisk kollega innebärande att du behöver inte förklara hur saker fungerar, snarare ska du förklara vad som gjorts.

För VG står det i kursplanen *”Den studerande demonstrerar en detaljerad förståelse inom valt fördjupningsområde och presenterar detta på ett systematiskt sätt med välskriven kod och pedagogiska exempel”*. Att det står *”detaljerad förståelse inom valt fördjupningsområde”* tolkar Antonio som att det är väldigt höga krav för VG. Satsar du på VG – förbered dig på hårt arbete.

Även en muntlig redovisning kommer göras på lektionen (IG/G). De som missar detta kommer få spela in sig själva och skicka in. Max 15 minuter.