

Välkomstbrev för kursen Python med AI – Vecka 1 till Vecka 6 år 2024

Hej,

Mitt namn är Antonio Prgomet och jag kommer vara er lärare. En 5 minuters presentation av mig kan ni se här: <https://www.youtube.com/watch?v=EhKBOppBqXI> .

Inför kursstart är det några saker du behöver göra.

1. Införskaffa kursböckerna som vi kommer använda i kursen:
 - Körner, S. & Wahlgren, L. (2015). Statistisk dataanalys. (5. uppl.). Lund: Studentlitteratur. ISBN: 9789144108704. Kan till exempel köpas här: <https://www.adlibris.com/se/bok/statistisk-dataanalys-9789144108704> .
 - Körner, S. & Wahlgren, L. (2016). Tabeller och formler för statistiska beräkningar. (3. uppl.). Lund: Studentlitteratur. ISBN: 9789144114545. Kan till exempel köpas här: <https://www.adlibris.com/se/bok/tabeller-och-formler-for-statistiska-berakningar-9789144114545> .

2. Ladda ned Anaconda som är den plattformen som innehåller Python och Jupyter Notebook, vi kommer använda detta i denna kursen men även i senare AI kurs.
 - Instruktioner hur man gör i Windows kan du se här (**I steg 6, välj den "alternativa approachen"**): <https://www.datacamp.com/tutorial/installing-anaconda-windows> .
 - Använder du MAC har du instruktioner här: <https://www.datacamp.com/tutorial/installing-anaconda-mac-os-x>

Du kan kolla på följande video fram till 14:34 för att få en introduktion till Python och Jupyter Notebooks: <https://youtu.be/M7bnYjCx0Q>

3. Följande 8 videor om studieteknik bör du kolla igenom *innan* utbildningen startar: <https://www.youtube.com/watch?v=gSbpRjxYq24&list=PLA09CC1B5671827AD&index=2> .

Som krav för att bli antagen till utbildningen så antogs det att ni har läst Matte 2 och det kommer bli en del matematik i denna kurs. Du kan repetera Matte 1 och Matte 2 här om du behöver det:

- Matte 1: <https://www.matteboken.se/lektioner/matte-1#!/>
- Matte 2: <https://www.matteboken.se/lektioner/matte-2#!/>

Några extra viktiga saker att repetera:

- Linjära ekvationssystem: <https://www.matteboken.se/lektioner/matte-2/linjara-ekvationssystem#!/>
- Olikheter: <https://www.matteboken.se/lektioner/matte-1/funktioner/olikheter-och-linjara-olikheter#!/>

Vill man börja kika på kursen i förväg så är komplett studiehandedning med detaljerad veckoplanering uppladdad åt er. Läs noggrant igenom hela dokumentet innan kursstart. Vill man starta i förväg så kan ni börja arbeta med den första kursveckan.

Har ni några som helst frågor eller funderingar så kan ni kontakta mig på antonio.ek@hotmail.se .

Mvh

Antonio Prgomet

<https://www.linkedin.com/in/antonioprgomet/>