

# VT24 Python-Powershell planering

fredrik lorensen  
fredrik.lorensen@ksgyf.se

April 2024

### Betygsgrundande:

Benämning	Betyg	Föreläsning	deadline
Programmeringsinlämning 1	IG-VG	L 1-3	12-05-2024 23:59
Programmeringsinlämning 2	IG-VG	L 4-6	19-05-2024 23:59
Programmeringsinlämning 3	IG-VG	L 7-8	26-05-2024 23:59
Projekt	IG-VG	L1-10	07-06-2024 12:00

### Programmeringsinlämning:

- Uppgifterna dela med läraren i classroom
- Ska alltid mailas in till läraren i zip format.
- Ska fungera på allas maskiner med rätt version.
- Inlämning används för redovisning med lärare.
- Redovisning görs efter föreläsning eller bokad tid, du måste kunna din kod.
- För VG ska bonus uppgifter göras också.

### Projekt

- Sker i 2-3 per grupp
- All kod ska skickas 24h innan redovisning till lärare i zip format.
- Projektet ska redovisas 10 - 20 min. Alla i gruppen ska delta aktivt i redovisningen
- Projektet ska ha en rapport i Markdown (går att göra direkt i VS code) eller LaTeX.
- Rapporten ska innehålla en log, benchmark, observationer osv

**Planering: Tider och platser\***

Vecka	Dag	Datum	Tid	Plats	Föreläsning
V18	Måndag	29-04-2024	13:00 - 16:30	2040	L1
V18	Tisdag	30-04-2024	08:30 - 12:00	HS	L2
V18	Torsdag	02-05-2024	13:00 - 16:30	HS	L3
V19	Måndag	06-04-2024	13:00 - 16:30	HS	L4
V19	Tisdag	07-04-2024	08:30 - 12:00	HS	L5
V19	Onsdag	08-05-2024	08:30 - 12:00	HS	L6
V20	Tisdag	14-05-2024	08:30 - 12:00	HS	L7
V20	Fredag	17-05-2024	08:30 - 11:00	HS	L8
V21	Måndag	20-05-2024	08:30 - 12:00	HS	L9
V21	Onsdag	22-05-2024	08:30 - 12:00	HS	L10
V22	Fredag	31-05-2024	08:30 - 11:00	HS	L11: Extra tid
V23	Tisdag	04-06-2024	08:30 - 12:00	HS	Redovisning G1-6
V23	Fredag	07-06-2024	08:30 - 12:00	HS	Redovisning G6-12

\*Ändringar kan ske om det uppstår koalitioner, ändringar meddelas i classroom

**Föreläsnings plan:\*\***

Vecka	Dag	Föreläsning
V18	Måndag	L1: Startup, Kursplan, installering
V18	Tisdag	L2: Input/Output, matematik, mod
V18	Torsdag	L3: If satser
V19	Måndag	L4: Loopar
V19	Tisdag	L5: Funktioner
V19	Onsdag	L6: Objekt och listor
V20	Tisdag	L7: File IO, Exceptions
V20	Fredag	L8: Tuples, sets och dictionaries
V21	Måndag	L9: Powershell
V21	Onsdag	L10:Python, API och AD
V22	Fredag	L11: Extra tid
V23	Tisdag	Redovisning G1-6
V23	Fredag	Redovisning G6-12

\*\*Förändringar kan ske beronde på hur tempot är i gruppen

Vecka	Dag	Läsning
V18	Måndag	L1: 1.1-1.3 Halterman
V18	Tisdag	L2: 2.1-2.8 och 3.1-3.8 Halterman
V18	Torsdag	L3: 4.1-4.14 Halterman
V19	Måndag	L4: 5.1-5.5, 6.1-6.4, 6.6 Halterman
V19	Tisdag	L5: 7.1-7.3, 8.1-8.5 Halterman
V19	Onsdag	L6: 9.1, 9.2, 9.4, 10.1-10.10, 10.13-10.15 Halterman
V20	Tisdag	L7: 9.3, 12.1-12.6, 12.8 Halterman
V20	Fredag	L8: slides
V21	Måndag	L9: slides
V21	Onsdag	L10: slides
V22	Fredag	L11: Extra tid
V23	Tisdag	Redovisning G1-6
V23	Fredag	Redovisning G6-12