

□ Uge 18 – Malware, CVE, CWE og opdateringer

I denne uge arbejder vi med **malware, kendte sårbarheder (CVE), generelle svagheder i software (CWE)** samt **opdateringer og vedligeholdelse** som centrale sikkerhedsmekanismer.

Fokus er på at forstå:

- hvordan malware identificeres og analyseres
- hvordan sårbarheder og svagheder klassificeres
- hvordan værktøjer og opdateringer indgår i en samlet forsvarsstrategi

Ugen kombinerer **oplæg, praktiske øvelser** og **gruppebaseret analyse**, og danner grundlag for både teknisk forståelse og eksamensrelevant refleksion.

□ Forberedelse

- Se kolonen *Forberedelse og pædagogisk tilrettelæggelse* i planen på It's learning

□ Øvelser

- □ [Uge 18 – Gruppeøvelse: Grundlæggende malwareanalyse med VirusTotal](#)
 - □ [Uge 18 – Installation af antivirussoftware: ClamAV og Maldet](#)
 - □ [Uge 18 – Konfiguration af Maldet](#)
 - □ [Uge 18 – Malware-skanning med ClamAV og Maldet](#)
 - □ [Uge 18 – Statisk analyse af potentielt malware med strings](#)
 - □ [Uge 18 – Gruppeøvelse: CVE-analyse](#)
 - □ [Uge 18 – Gruppeøvelse: CWE-analyse](#)
-

□ Læringsmål der arbejdes med i faget denne uge

Herunder kan du læse ugens forskellige mål.

□ Læringsmål der arbejdes med i faget denne uge

Overordnede læringsmål fra studieordningen:

- **Viden**
 - Relevante it-trusler
- **Kompetencer**
 - Håndtere værktøjer til at identificere og fjerne/afbøde forskellige typer af endpoint-trusler

□ Praktiske mål

- At hver studerende kan forklare, hvad en CVE er
- At hver studerende kan forklare, hvad en CWE er
- At den studerende forstår antivirus-applikationers sammenhæng med overvågning
- At hver studerende har oprettet en fungerende opsætning med ClamAV og Maldet

□ Skema

□ Tirsdag

Tid	Aktivitet
08:15	Introduktion til dagen
08:30	Oplæg: Grundlæggende introduktion til malware
08:50	Gruppeøvelse
09:20	Opsamling på gruppeøvelse
09:30	Individuelle øvelser med malware
09:45	Pause

Tid	Aktivitet
10:45	Oplæg: CVE
11:00	Gruppeøvelse med CVE
11:30	Frokost
12:15	Opsamling på gruppeøvelse med CVE
12:35	Oplæg: Opdateringer og patching
12:45	Oplæg: CWE
12:55	Gruppeøvelse med CWE
13:20	Opsamling på gruppeøvelse med CWE
13:30	Eksamenssnak
13:45	Pause
14:00	Oplæg fra SDU SOC
15:30	Dagen slut

Last update: 2026-03-20 13:58:28