



# EP250V Sommarskola i cybersäkerhet och integritet 3,5 hp

Cybersecurity and Privacy Summer School

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

## Fastställande

Kursplan för EP250V gäller från och med VT24

## Betygsskala

P, F

## Utbildningsnivå

Avancerad nivå

## Huvudområden

Datalogi och datateknik

## Särskild behörighet

- Kunskaper och färdigheter i grundläggande säkerhet och integritet, 6 hp, motsvarande kurs EP2500/EP2510/EP2520/DD2395/DD2391/DD2520/DD2496.
- Kunskaper i engelska motsvarande gymnasiekursen Engelska B/Engelska 6.

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Lärandemål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna

- identifiera sårbarheter och hot i nätverk, datorer, programvara och tillämpningar
- beskriva, utveckla och modellera försvarsmekanismer
- genomföra säkerhets- och integritetsanalyser

i syfte att

- förstå och förklara forskningsresultat om säkerhet och integritet inom ett specifikt forskningsområde/system.

## Kursinnehåll

- Lösning av verkliga säkerhets- och integritetsproblem (S&P).
- Säkerhets- och integritetsutmaningar.
- Teoretiska grunder för säkerhet och integritet.
- Färska forskningsresultat inom säkerhet och integritet.

## Examination

- PRO1 - Projektuppgift, 3,5 hp, betygsskala: P, F

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

## Övriga krav för slutbetyg

Obligatorisk närvaro under sommarskolveckan.

## Etiskt förhållningssätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.
- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.
- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.