



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.