

Nätverkssäkerhet

Undervisningen i kursen ska behandla följande centrala innehåll:

Val av mjukvara respektive hårdvara.

Programvaror för styrning och övervakning av nättrafik.

Produktutvärdering och hur man utvärderar program för högsta säkerhet.

Anslutningar med virtual private network (VPN) eller liknande teknologier.

Transmission control protocol (TCP) och olika portar.

Säkerhetsrisker i nätverk.

Säkerhetspolicy och incidenthantering.

Identifikationssystem för inloggning.

Installation och konfigurering av brandväggar för hårdvara och mjukvara.

Virusskydd och internetrelaterade säkerhetshot.

Kryptering och internetrelaterade säkerhetshot.

Network address translation (NAT) och hur adressöversättning kan skydda eller styra åtkomst till klienter.