

# Webbserverprogrammering 1

Undervisningen i kursen ska behandla följande centrala innehåll:

Webbserverns och dynamiska webbplatserns funktionalitet.

Utvecklingsprocessen för ett webbt tekniskt projekt: målsättningar, planering, systemering, kodning, dokumentation och uppföljning.

Dokumentation av utvecklingsprocess och färdig produkt, inklusive kod och mjukvarugränssnitt.

En översikt över olika lösningar eller språk som finns för att skapa dynamiska webbplatser.

Grunderna i informationshanteringssystem och ramverk.

Grundfunktionen i ett programmeringsspråk för dynamiska webbplatser.

Datalagring, i relationsdatabas eller med annan teknik.

Teckenkodning: begrepp, standarder och handhavande.

Kodning och dokumentation enligt vedertagen praxis för den teknik som används i sammanhanget.

Kvalitetssäkring av dynamiska webbapplikationers funktionalitet, säkerhet och kodkvalitet.

Säkerhet: vanliga attackvektorer mot webbapplikationer och de viktigaste principerna för att hindra attacker.