

Webbserverprogrammering 2

Undervisningen i kursen ska behandla följande centrala innehåll:

Webbserverns och dynamiska webbplatsers funktionalitet.

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

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

Funktionen i ett programmeringsspråk för dynamiska webbplatser.

Datalagring i relationsdatabas eller med annan teknik.

Datautbytesformat, till exempel XML och JSON.

Teckenkodning: begrepp, standarder och handhavande.

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

Applikationsarkitektur och separation av olika slags logik.

Kvalitetssäkring av dynamiska webbapplikationers funktionalitet, säkerhet och kodkvalitet.

Säkerhet: attackvektorer mot webbapplikationer och principer för att hindra attacker.