

## *JS - JavaScript og jQuery - Foundation*

### *Kort om undervisningen*

Kurset er målrettet front-end udvikling af web-applikationer i industrien såsom netbanker, ERP-systemer og andre forretningstunge systemer. Kursets deltagere vil opnå en dyb og relevant forståelse og praktisk erfaring med teknologierne CSS 2 og 3, HTML 4 og 5, JavaScript 1.5, jQuery, jQuery-UI, JSON og Ajax.

Kursets fokus er på teknikken. Grafiske overvejelser og brugervenlighed er ikke en del af kurset.

### *Indhold*

- HTML 4 samt dele af HTML 5
- CSS 2 og 3
- JavaScript 1.5 core og client-side
- jQuery tools - eksempel på plugins
- Opbygning af tabel med client-side sortering vha. jQuery
- DOM-manipulation via JavaScript (dvs. uden jQuery)
- Anvendelse af auto-complete tekst-felter (ala google søgning)
- Dynamisk opbygning af menu med server side ajax-kald og jQuery

### *Forudsætninger*

Det forudsættes, at deltagerne har minimum et års erfaring med et programmeringssprog som Java, C#, VB.NET, php, JavaScript eller lignende. Det forudsættes endvidere, at deltagerne har anvendt HTML og CSS i mindre eller nogen grad.

### *Målgruppe*

Kurset henvender sig til udviklere, som skal lave webinterfaces til enterprisesystemer, og som har minimum et års erfaring med webudvikling.

### *Efter kurset kan deltageren*

- Identificere simple løsninger på typiske problemstillinger i web-grænseflader
- Lave brugervenlige grænseflader til webapplikationer ved at anvende dynamisk html
- Fremsøge, forstå og videreudvikle JavaScript og jQuery fragmenter fra nettet
- Lave avancerede client-side features såsom genvejstaster, tabelsortering m.m. vha. jQuery, CSS og JavaScript
- Afgøre hvornår det er optimalt og nødvendigt at anvende CSS, JavaScript og/eller jQuery
- Anvende Ajax og JSON til asynkrone kald
- Anvende Ajax og JSON fra jQuery-API'et til asynkrone kald samt forstå hvorledes man via JSON kobler det sammen med server-side teknologier såsom JSP eller ASP.NET.

### *Kommende afholdelsesdatoer*

Ingen planlagte datoer, anvend kontakinformationerne nedenfor.

Oplysning om yderligere afholdelser findes på vores [hjemmeside](#). Andre spørgsmål besvares meget gerne ved brug af vores [kontaktformular](#) eller på telefon (+45) 33 861 861