



**Kursus**  
**2 dage**  
Nr. 87697 A

**DKK 11.800**  
ekskl. moms

**Dato**

**Sted**

# JAX-RS - REST og RESTful services - Foundation

*Kurset giver en grundig introduktion til REST-principperne og sætter dig i stand til at implementere dine egne RESTful services med JAX-RS (JSR-311). REST har i de senere år vundet stor udbredelse som et alternativ til bl.a. RPC-orienterede Web Services. REST er en arkitekturstil, som – korrekt anvendt – kan tilføje et system vigtige egenskaber, som høj skalerbarhed, gennemskuelighed og løs kobling.*

## Forudsætninger

Det forventes at deltagere har kendskab til emnerne dækket i kurset [Java/Jakarta EE - Java Enterprise Edition - Foundation](#)

## Deltagerprofil

Udviklere og arkitekter, som enten skal i gang med REST eller har brug for et dybere kendskab til muligheder og begrænsninger i REST-arkitekturen. Det pointeres, at der er tale om et begynderkursus og fokus ligger på JAX-RS.

## Indhold

- Grundig introduktion til REST-tankegangen
- Ressource Oriented Architecture og hypermedia.
- Domænemodellering vha. Ressourcer, Repræsentationer, Adresser etc.
- Brug af JAX-RS til implementation af RESTful services
- Eksponering af POJOS, Servlets og EJB'er



- Trådmodel og samtidigshåndtering
- Fejlhåndtering og Mapping af Exceptions
- Brug af JAXB til XML-baserede ressourcer
- Sikkerhed i REST-applikationer
- Caching, herunder etags, revalidation og conditional gets
- Strategier for håndtering af transaktioner
- Sammensætning af eksisterende RESTful services (mashups)
- Introduktion til WADL-sproget
- Diskussion af anvendelsesområderne for hhv. RESTful services og Web Services/WS.

## Underviser

Undervisningen varetages af en erfaren underviser fra Teknologisk Instituts netværk bestående af branchens dygtigste undervisere.

## Har du faglige spørgsmål så kontakt



Hanne Skou-Madsen  
+45 72203095  
[hsm@teknologisk.dk](mailto:hsm@teknologisk.dk)