

Bachelor kursus : Webapplikationer (WA)

Om kurset

uddannelse	Informatik
forkortelse	wa
Kurstype	forelæsning
Undervisningssprog	Dansk
Kursus starter	05-09-2013
Kursus slutter	21-11-2013

ECTS 7.5

Eksamensform 20 min individuel mundtlig eksamen uden forberedelse

Eksamenstidspunkt Januar 2014

Evaluering Vil blive annonceret senere

Hvordan laves avancerede sider på WWW? Kurset "WebApplikationer" tager dig med på WWW's udviklingshistorie fra de første hjemmesider til Web 2.0. Undervejs lærer du også at programmere tidsvarende løsninger i praksis og opnår kendskab til de tekniske udfordringer og løsninger.

Bachelormodulkursus i Informatik: "WebApplikationer" giver en introduktion til IT, herunder:

Indhold

- analyse af en problemstilling med sigte på IT løsninger,
- planlægning af IT løsninger og IT arkitekturer,
- design og konstruktion af IT løsninger, og
- et generelt kendskab til IT, IT-systemer og systemarkitektur.

Faget introducerer til programmering og design af programmer med World-Wide-Web (WWW) som det gennemgående eksempel. Der gives derfor praktiske færdigheder i:

- arbejde med og redigering af dokumenter på klient og server (dokumenthåndtering i client/server miljø),
- redigering og formatering med HTML, XML og CSS,
- programmering med PHP og JavaScript,

Ændringer kan forekomme

Kursusdage Torsdage fra kl. 8.30 - 12.45 i perioden fra 5. september - 21. november 2013.

kursusform	Kursusformen er en blanding af forelæsninger, diskussioner og praktiske øvelser. Gennem kursets øvelsesopgaver udvikler den studerende web-applikationer af stadig stigende kompleksitetsgrad. Kurset afsluttes med et mini-projekt, der dokumenterer den studerendes håndværksmæssige færdigheder.		
mål	Målet er at give dig nok praktisk kunnen og teoretisk indsigt, så du selv kreativt kan diskutere nye måder at anvende WWW og designe prototyper hertil.		
Materialer	Medbring egen bærbar computer.		
Vurdering	Ved vurdering af om minimumskravet til målopfyldelsen er nået, lægges der vægt på den studerendes evne til at kunne: • analysere problemstillingen vedrørende en webapplikation, • designe en velstruktureret webapplikation, der løser denne problemstilling, og • implementere denne løsning ved anvendelse af HTML, XML, JavaScript, PHP og SQL, samt • demonstrere et generelt kendskab til IT, IT-systemer og systemarkitektur.		
Aktivitetsansvarlig	Torben Braüner (torben@ruc.dk)		
Kursussekretær	Heidi Lundquist (heilu@ruc.dk)		
Underviser	Niels Christian Juul (ncjuul@ruc.dk) Morten Brandrup (mortebr@ruc.dk)		
STADS bachelor stamdata	aktivitetskode : U24338 prøveform : Skriftlig/mundtlig bedømmelse : 7-trinsskala censur : Intern censur		