

KURSPLAN

Internetprogrammering 7,5 högskolepoäng D0033N

Internet Programming

Kursplan antagna: Vår 2011 Lp 3 - Vår 2012 Lp 4

**BESLUTSDATUM
2010-02-19**

Internetprogrammering 7,5 högskolepoäng D0033N

Internet Programming

Grundnivå, D0033N

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Grundnivå	G1N	U G#	Informationsteknik	Datateknik

Behörighet

Grundläggande behörighet

Urval

Urvalet grundas på betyg och högskoleprov

Examinator

Harriet Nilsson

Mål/Förväntat studieresultat

Efter kursen ska studenten kunna konstruera serverbaserade dynamiska, datadrivna webbapplikationer med olika webbutvecklingstekniker.

Kursinnehåll

Som applikationsutvecklare förväntas du kunna tillämpa tekniker för konstruktion av databasdrivna webbapplikationer med olika tekniker på server-sidan som PHP, JSP/Servlets och ASP.NET. I kursen ingår genomförande av ett projekt där studenten genomför ett webbutvecklingsprojekt och, med utgångspunkt i en kravspecifikation, programmerar en webbapplikation med vald webbutvecklingsteknik.

Genomförande

Kursens undervisningsspråk samt undervisningsform anges för varje kurstillfälle och framgår av kurssidans på Luleå tekniska universitets hemsida.

Kursen genomförs som distanskurs över Internet och innehåller inga obligatoriska sammankomster. Studentens lärande sker genom självstudier, individuella uppgifter och gruppuppgifter. Genom att under större delen av kursen arbeta i grupp lär sig studenten att samarbeta och kommunicera platsoberoende på distans i projektform.

Under kursen kommunicerar distansstudenterna med kurskamrater och lärare via e-post, videokonferens och en nätbaserad lärplattform.

Examination

Om det finns beslut om särskilt pedagogiskt stöd, i enlighet med Riktlinjen Studentens rättigheter och skyldigheter vid Luleå tekniska universitet, finns möjlighet till anpassad eller alternativ examinationsform. Obligatoriska inlämningsuppgifter individuellt och i grupp.

Övrigt

Tillgång till dator med head-set och bredbandsuppkoppling (minst 0,5 Mbits/sek). Du behöver ha möjlighet (behörighet) att få program installerade på din dator.

Litteratur. Gäller från Vår 2011 Lp 3

E-böcker (ebrary) och annan internetbaserad litteratur som motsvarar innehållet för resp. kursmoment.

Kursgivare

Institutionen för system- och rymdteknik (SRT)

Prov

Provuppsättning saknas

Studiehandledning

Studiehandledning finns i lärplattformen Canvas före kursstart. Du som är ny student hittar all information du behöver på www.ltu.se/studentwebben/ny-student. Du som redan studerar vid Luleå tekniska universitet hittar information om kursstart via schema på studentwebben alternativt via kursrummet i lärplattformen. Du når lärplattformen via Mitt LTU.

Kursplanen fastställd

av Institutionen för industriell ekonomi och samhällsvetenskap 2010-02-19