

Kursplan – Applikationsutvecklare .NET		
Moment: Distribuerade lösningar 20 YHp	Utgåva: 1	Sidan 1 (2)
Framtagen av: maax/heol	Granskad/Fastställd av: Ledningsgruppen	Datum: 2014-06-04

Kursens Namn: Distribuerade lösningar
Antal Yh-poäng: 20 Yhp
Utbildare: Robert Karlsson

Beskrivning: Nätverkskopplade applikationer som bygger på olika tekniker inom .NET och öppna standarder.

Mål:

Studenten skall behärska olika tekniker för att bygga distribuerade lösningar. Bland teknikerna kan nämnas WCF, Web Services, TCP/IP, Windows Tjänster och workflows.

Innehåll:

- Restful Services
- Spårning och loggning
- Workflows

Efter avslutad kurs skall den studerande:

- Behärska olika tekniker för att bygga distribuerade lösningar.
- Kunna hantera WCF, Web Services, TCP/IP, Windowstjänster och Workflows.

Undervisning och Examination:

Undervisningen kommer att ske genom föreläsningar och handledning.

Kunskapskontroller kommer att bestå av en muntlig redovisningar av uppgift 1 och en inlämning av uppgift 2. Under Jullovet förväntas studenten arbeta på ett projektarbete kopplat till uppgift 1 och 2 som lämnas in via mail till utbildaren innan utsatt deadline. Resultat på kunskapskontroll ska den studerande få av läraren 14 dagar efter inlämning.

Betygsskala och principer för betygssättning:

IG=Icke godkänd, G=Godkänd, VG=Väl godkänd.

För betyget **Godkänt** ska den studerande:

Visa förståelse för RESTful Services med hjälp av .NET WEB API på ett sådant sätt att studenten kan bygga ett API

Visa förståelse för WCF på ett sådant sätt att studenten själv kan bygga en tjänst

Kunna logga och spåra data med hjälp av verktyg för nätverk och data i webbläsaren

<i>Kursplan – Applikationsutvecklare .NET</i>		
Moment: Distribuerade lösningar 20 YHp	Utgåva: 1	Sidan 2 (2)
Framtagen av: maax/heol	Granskad/Fastställd av: Ledningsgruppen	Datum: 2014-06-04

För betyget **Väl Godkänt** ska den studerande:

Visa god förståelse för Web Services med implementation av WCF eller WEB API i eget projekt

Visa god förståelse för hur APIer skapade av andra kan utnyttjas i en egen tjänst för att utöka dess funktionalitet med betydande mening

Betyget **Icke Godkänd** ges till studenter som inte uppnår ovanstående mål