



KURSPLAN

Dokumenthantering och teknisk dokumentation, 6 högskolepoäng

Technical Documentation, 6 credits

Kurskod:	TDOG15	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställd av:	VD 2014-02-27	Utbildningsområde:	Tekniska området (95%) och samhällsvetenskapliga området (5%)
Gäller fr.o.m.:	2015-01-01	Ämnesgrupp:	TE9
Version:	1	Fördjupning:	G1N
Diarienummer:	JTH 2014/838-122		

Lärandemål

Efter genomgången kurs skall studenten

Kunskap och förståelse

- ha kännedom om olika typer av dokumenthanteringssystem
- visa förståelse för nyttan med tekniska dokumenthanteringssystem

Färdighet och förmåga

- visa förmåga att redogöra för hur dokumenthanteringssystem kan användas för att stödja och styra en produktframtagningsprocess
- visa förmåga att, genom ett givet projekt, kunna konfigurera och anpassa ett PDM-system (Product Data Management) för att effektivt kunna stödja, följa upp och styra projektet
- visa förmåga att använda moderna 3D-system för teknisk dokumentation (t ex monteringsanvisningar)

Innehåll

Kursen ger grundläggande kunskaper om dokumenthanteringssystemens beståndsdelar och hur man använder och anpassar dem för effektiv informationshantering. Kursen ger också grundläggande kunskaper om hur man med hjälp av 3D-system kan effektivisera framtagning av teknisk dokumentation.

Kursen innehåller följande moment:

- Uppbyggnad och användning av dokumenthanteringssystem
- Praktisk tillämpning av PDM-system
- Praktisk tillämpning av teknisk dokumentation

Undervisningsformer

Föreläsningar, övningar samt projekt.

Undervisningen bedrivs normalt på svenska men undervisning på engelska kan förekomma.

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt Matematik B och Engelska A, eller Matematik 2a/2b/2c (eller

motsvarande kunskaper).

Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen 5, 4, 3 eller Underkänd.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Tentamen ¹	3 hp	5/4/3/U
Projekt	3 hp	U/G

¹ Bestämmer kursens slutbetyg vilket utfärdas först när samtliga moment godkänts.

Kurslitteratur

Litteratur

Kurslitteraturen fastställs en månad före kursstart.

Using 3DVIA Composer, senaste utgåvan

Referenslitteratur

SolidWorks Filhantering

Using SolidWorks Workgroup PDM Cad Editor

Administrating SolidWorks Workgroup PDM