

KURSPLAN

Ledning och styrning av IT-projekt, 7,5 högskolepoäng

IT Project Management: Leadership and Control, 7,5 credits

Kurskod:	TLSR24	Utbildningsnivå:	Avancerad nivå
Fastställd:	2024-03-01	Utbildningsområde:	Tekniska området
Gäller fr.o.m.:	2026-08-31	Ämnesgrupp:	Datateknik
		Fördjupning:	A1N Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav
		Huvudområde:	Produktutveckling

Lärandemål

Efter genomgången kurs ska studenten:

Kunskap och förståelse

- visa kunskap om förutsättningar och livscykel för IT-projekt, samt metoder för både traditionell och agil ledning av IT-projekt
- ha kännedom om centrala teorier inom området gruppdynamik, inklusive hur gruppdynamiken påverkar arbetsgruppens resultat och klimat
- visa kunskap om de huvudsakliga uppgifterna och ansvarsområdena för en projektledare, samt ledarens påverkan på gruppdynamiken

Färdighet och förmåga

- visa förmåga att formulera projektmål som är användarkopplade, realistiska, lösningsneutrala och utvärderingsbara, samt utgår ifrån projektets relation till dess omgivning och genomförd intressentanalys
- visa färdighet i att beskriva, välja och använda metoder och verktyg för detaljerad tidsplanering, riskhantering, budgetering, ledning och styrning, samt uppföljning av IT-projekt

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- visa insikt om betydelsen av olika perspektiv (genus, social hållbarhet, kulturellt) på problemformulering, analys och lösningsförslag inom projektledning, gruppdynamik och ledarskap
- visa insikt om projektarbetets påverkan på individen och analysera sitt eget lärande och kunskapsutveckling i relation till detta.

Innehåll

Kursen består av två huvuddelar, en del om gruppdynamik och ledarskap och en del om ledning och styrning av IT-projekt. Delen gruppdynamik och ledarskap innehåller teorier och modeller för hur individen, gruppen och ledarens beteende påverkar varandra. Kursen innehåller också grundläggande projektmetodik med modeller och verktyg för projektledaren, med särskilt fokus på IT-projekt.

Kursen innehåller följande delar inom gruppdynamik och ledarskap:

- Värderingar och beteenden
- Kommunikationsprocessen
- Interkulturell kommunikation
- Ledarskap och medarbetarskap
- Förändringsbeteenden
- Gruppdynamik

Inom ledning och styrning av IT-projekt behandlas följande områden:

- Projekt som arbetsform, med särskilt fokus på IT-projekt
- Projektledarrollen
- Projektmodeller
- Behovsanalys och specifikationer
- Projektdefinition inklusive riskanalys, intressentanalys, kostnadsplanering
- Planering och kontinuerlig uppföljning av projekt
- Mötesteknik
- Utvärdering

Undervisningsformer

Föreläsningar, övningar och seminarier.

Undervisningen bedrivs på engelska.

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet samt godkända kurser på grundnivå omfattande minst 150 hp, vilket inkluderar genomgången kurs i Mjukvaruutveckling 7,5 hp (eller motsvarande kunskaper).

Examination och betyg

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

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

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

¹Bestämmer kursens slutbetyg vilket utfärdas först när samtliga moment godkänts

Kurslitteratur

Observera att kurslitteraturen kan komma att ändras fram till åtta veckor före kursstart.

Tonnquist, Bo (2018), *Projektledning, upplaga 7*. Sanoma utbildning. ISBN 9789152354988.

Kniberg, Henrik (2015), *Scrum and Xp from the Trenches - 2nd Edition*. Lulu.com. ISBN 9781329224278.