



Projektledning med rapportskrivning

Projekt management with report writing

7,5 högskolepoäng

7,5 credits

Ladokkod: A316TG

Version: 1.0

Fastställt av: Utskottet för utbildningar inom teknik 2023-09-01

Gäller från: HT 2023

Nivå: Grundnivå

Huvudområde (successiv fördjupning): Industriell ekonomi (G2F)

Utbildningsområde: Teknik

Ämnesgrupp: Industriell ekonomi och organisation

Förkunskapskrav: Uppfyller kraven för antagning till Högskoleingenjör

Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

Innehåll

Kursen innehåller två delar, projektledning och rapportskrivning.

Kursen ska ge träning i projektledning genom att skapa en projektdokumentation. Där ska projektets olika delar ingå såsom organisation, ekonomi, uppföljning med mera. I rapportskrivningsdelen ska en vetenskaplig rapport skrivas med tillhörande presentation och opponering.

Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- 1.1 beskriva vad som karaktäriserar projektverksamhet och vad som skiljer arbetsformen från andra verksamhetsformer
- 1.2 ge en helhetsbild av ett projekt, omfattande tekniska, organisatoriska, administrativa, tidsmässiga och ekonomiska aspekter,
- 1.3 beskriva olika organisationsformer,
- 1.4 beskriva grundläggande motiv och principer för ledarskap
- 1.5 beskriva begreppen blocknät, aktivitet, händelse, milstolpe, glapp, beroende, kritisk linje, resurs
- 1.6 beskriva hur en vetenskaplig rapport ska utformas

Färdighet och förmåga

- 2.1 formulera projektmål, göra etappindelning och formulera etappmål. Skapa en arbets- eller aktivitetsstruktur över projektet (work breakdown structure) till detaljerad aktivitetsnivå,
- 2.2 tillämpa nätverksplanering och skapa nätverk över ett projekt,
- 2.3 skapa blocknät, Gantt-schema, resursdiagram och ekonomiska rapporter över ett projekt
- 2.4 skapa en kostnadskalkyl för ett projekt och en osäkerhetsanalys av denna jämte budget
- 2.5 utifrån tidplan och kalkyl göra ekonomisk planering för ett projekt, i form av diagram för engagerad/upparbetad/ bokförd kostnad,
- 2.6 utveckla en organisationsplan över ett projekt med tillhörande befattningsbeskrivningar
- 2.7 skriva en vetenskaplig rapport och kunna presentera denna inför ett auditorium
- 2.8 Analysera en annan vetenskaplig rapport

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- 3.1 Värdera och opponera på en annan vetenskaplig rapport

Undervisningsformer

Undervisningen i kursen består av:

- Föreläsningar

- Handledning
- Seminarier

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

Examinationsformer

Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

Seminarie

Lärandemål: 1.1 – 1.6

Högskolepoäng: 1

Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

Inlämningsuppgift gruppvis

Lärandemål: 2.1 – 2.6

Högskolepoäng: 1,5

Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

Rapport, presentation och opponering

Lärandemål: 2.7, 2.8, 3.1

Högskolepoäng: 5

Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

Om studenten har ett beslut/rekommendation om särskilt pedagogiskt stöd från Högskolan i Borås på grund av funktionsnedsättning, har examinator rätt att anpassa examinationen. Examinator har att utifrån kursplanens mål avgöra om examinationen kan anpassas i enlighet med beslutet/rekommendationen.

Studentens rättigheter och skyldigheter vid examination är enligt riktlinjer och regelverk vid Högskolan i Borås.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Tonnquist, B. (2021) Projektledning. Senaste upplagan. Stockholm: Sanoma utbildning.

Vetenskapliga artiklar

Material som finns tillgängligt via HB:s lärplattform.

Studentinflytande och utvärdering

Kursen utvärderas i enlighet med gällande riktlinjer för kursvärderingar vid Högskolan i Borås, där studenternas synpunkter ska inhämtas. Kursutvärderingsrapporten publiceras och återkopplas till deltagande och blivande studenter i enlighet med ovan nämnda riktlinjer, och ligger till grund för framtida utveckling av kurser och utbildningsprogram. Kursansvarig lärare ansvarar för att utvärdering enligt ovan genomförs.

Övrigt

Programkurs: Industriell ekonomi – affärsingenjör, Industriell ingenjör – logistikingenjör, Industriell ekonomi – arbetsorganisation och ledarskap, Maskiningenjör – Automation och AI samt IT-ingenjör – digital infrastruktur och cybersäkerhet