HÖGSKOLAN
I SKÖVDE

KURSPLAN

Tekniskt ledarskap i en digital transformation G1N

7,5 högskolepoäng

Kurskod: IE142G
Revisionsnummer: 3
Gäller från: 2026-01-01
Beslutad av: Utbildningskommittén för ingenjörsvetenskap
Beslutsdatum: 2025-05-22

1. Allmänt om kursen

Kursen ges av Högskolan i Skövde och benämns Tekniskt ledarskap i en digital transformation G1N (Technical Leadership in a Digital Transformation G1N). Omfattningen är 7,5 högskolepoäng (hp). Kursen är på grundnivå och har fördjupningsnivå G1N.

Kursen ingår i huvudområdet industriell ekonomi. Kursens utbildningsområde är teknik.

2. Behörighetskrav

Grundläggande behörighet (eller motsvarande kunskaper).

Om du saknar akademiska meriter, kan du ansöka om att bli bedömd på reell kompetens.

3. Innehåll

Kursen tar en utgångspunkt i snittytan mellan områdena tekniskt ledarskap och digital transformation. Kurser belyser därför både påverkan på det tekniska ledarskapet i en ökad digitalisering och betydelsen av ett tekniskt ledarskap i en digital transformation. Detta görs inom ramen förett antal centrala affärsdimensioner, t.ex. organisation, kultur och teknik, som måste samverka för en lyckad digital transformation. Med en utgångspunkt i ledarskapets betydelse inom dessa affärsdimensioner skapas också en djupare förståelse för hur olika faktorer och aspekter påverkar och samspelar i ett industriföretags digitala transformationsresa.

Kursen ger även kunskap inom ett antal relevanta ledarskapsförmågor i relation till industriell digital transformation. Den behandlar centrala förmågor en ledare behöver besitta, såsom att kunna styra det dagliga arbetet utifrån en strategi och att kunna skapa en balans mellan ett teknik- och människofokus. Kursens examinationer tar sin huvudsakliga utgångspunkt i studentens egna reflektioner kombinerat med de teorier som presenteras i kursen.

4. Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- redogöra för grundläggande begrepp inom tekniskt ledarskap och digital transformation,
- redogöra för hur en digital transformation påverkar det tekniska ledarskapet,
- redogöra för relevanta ledarskapsförmågor i relation till digital transformation,
- reflektera kring och diskutera hur det tekniska ledarskapet påverkar och bidrar till olika affärsdimensioner inom digital transformation.

5. Examination

Kursen bedöms med betygen VG (Väl godkänd), G (Godkänd) eller U (Underkänd).

Kursen har följande examinationsmoment:

- **Inlämningsuppgift**
  2 hp, betyg: G/U
- **Hemtentamen**
  2,5 hp, betyg: VG/G/U (bestämmer betyg på hel kurs)
- **Individuell uppgift**
  3 hp, betyg: G/U

Studenter med varaktig funktionsnedsättning som har fått beslut om riktat pedagogiskt stöd kan erbjudas anpassad examination.

6. Undervisningsformer och undervisningsspråk

Denna kurs ges helt på distans/online och har inga fysiska träffar. Undervisningen genomförs via Högskolans digitala lärplattform med inspelat material. All litteratur finns angiven och åtkomlig via Högskolans digitala lärplattform och bibliotek.

Undervisningen bedrivs på svenska. Viss undervisning på engelska kan förekomma.

7. Kurslitteratur och övriga läromedel

Enligt lärarens anvisningar på lärplattformen.

8. Studentinflytande

Studentinflytande i kursen säkerställs genom kursvärdering. Studenterna informeras om resultatet av kursvärderingen och eventuella åtgärder som genomförts eller planeras, grundat på kursvärderingen.

9. Övrigt

På Högskolan i Skövdes webbplats finns ytterligare information om kursen samt nationella och lokala styrdokument för högskoleutbildning.