



HÖGSKOLAN
I SKÖVDE

KURSPLAN

Tekniskt ledarskap A1N

6 högskolepoäng

Kurskod: VP714A

Revisionsnummer: 6

Gäller från: 2022-07-01

Beslutad av: Utbildningskommittén för ingenjörsvetenskap

Beslutsdatum: 2021-12-06

1. Allmänt om kursen

Kursen ges av Högskolan i Skövde och benämns Tekniskt ledarskap A1N (Technical Leadership A1N). Omfattningen är 6 högskolepoäng (hp). Kursen är på avancerad nivå och har fördjupningsnivå A1N.

Kursen ingår i huvudområdet virtuell produktframtagning. Kursens utbildningsområde är teknik.

2. Behörighetskrav

Kandidatexamen eller yrkesexamen om minst 180 högskolepoäng (eller motsvarande) med inriktning mot eller inom huvudområdena integrerad produktutveckling, produktionsteknik, automationsteknik, maskinteknik eller informationsteknologi (eller motsvarande).

Vidare krävs godkänt betyg i Engelska 6 (eller motsvarande kunskaper). Motsvarande kunskaper visas normalt genom ett internationellt erkänt språktest, till exempel IELTS eller TOEFL.

3. Innehåll

Kursen fokuserar på ledarskap i tekniska organisationer och de krav som ställs på ledarskapet i sådana organisationer, för att de kunna anpassa sig till och dra nytta av den digitala omställning som sker inom industrin. Olika begrepp och aspekter inom tekniskt ledarskap, såsom ledaregenskaper, ledarstilar och styrningsprinciper, går igenom. Dessutom belyses hur en ökad digitalisering av industrin ställer nya och förändrade krav på ledare i tekniska organisationer. Genom studier av vetenskapliga artiklar och mera praktiska litteratur ges även en djupare förståelse för under vilka förutsättningar tekniska ledare arbetar och kommer att arbeta. Kurser ger också en fördjupad förståelse för hur en öka digitalisering och globalisering av industrin påverkar de krav som ställs på en teknisk ledare i relation till etik, mångfald och hållbarhet.

4. Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- utförligt redogöra för och diskutera viktiga begrepp, ansatser och ledarstilar inom tekniskt ledarskap,
- utförligt redogöra för och diskutera viktiga styrningsprinciper och ledaregenskaper som är viktiga när man leder en digital omställning av industrin,
- presentera och kritiskt diskutera forskningsartiklar inom området tekniskt ledarskap,
- utförligt värdera och diskutera hur tekniska ledare kan främja innovation baserad på nya digitala lösningar,

- utförligt värdera och diskutera hur en ökad digitalisering och globalisering påverkar de krav som ställs på tekniska ledare i relation till etik, mångfald och hållbarhet.

5. Examination

Kursen bedöms med betygen A (Utmärkt), B (Mycket bra), C (Bra), D (Tillfredställande), E (Tillräcklig) eller F (Underkänd).

Kursen har följande examinationsmoment:

- **Hemtentamen**
3 hp, betyg: A/B/C/D/E/F (bestämmer betyg på hel kurs)
- **Muntlig presentation/redovisning**
1 hp, betyg: G/U
- **Individuell uppgift**
2 hp, betyg: G/U

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

6. Undervisningsformer och undervisningsspråk

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier/gruppdiskussioner och redovisningar.

Undervisningen bedrivs på engelska.

7. Kurslitteratur och övriga läromedel

Enligt lärarens hänvisning.

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.