Blekinge Tekniska Högskola
Institutionen för industriell ekonomi

Revision: 3
Dnr: BTH-4.1.1-0825-2018

KURSPLAN

Teknikutveckling, digitalisering och samhällsförändring

Technology development, Digitalisation and Social Change

6 högskolepoäng (6 credits)

Kurskod: TE1423
Huvudområde: Kursen ingår inte i något huvudområde på BTH
Utbildningsområde: Teknik
Utbildningsnivå: Grundnivå
Fördjupning: G1N - Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

Ämnesgrupp: Övriga tekniska ämnen
Undervisningsspråk: Svenska men undervisning på engelska kan förekomma.
Gäller från: 2020-01-20
Fastställd: 2018-10-01

1. Beslut

Denna kurs är inrättad av dekan 2018-06-19. Kursplanen är fastställd av prefekten vid institutionen för industriell ekonomi 2018-10-01 och gäller från 2020-01-20.

2. Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet.

3. Syfte och innehåll

3.1 Syfte

Kursen syftar till att ge en övergripande förståelse för effekter av teknisk utveckling inom företag, branscher och samhället i stort. Beskrivningen av historiska perspektiv är centrala i kursen men tyngdpunkten ligger på modern teknikutveckling, och där framför allt hur digitaliseringen av samhället omvandlar och har påverkar företag, arbetsmarknaden, samhället och individen.

3.2 Innehåll

- Historisk genomgång av stora teknikskiften och dess betydelse
- Digitaliseringens och dess historiska och nutida påverkan på samhällets förändring från olika perspektiv
- Informations- och kommunikationsteknologiers roll för samhällsutvecklingen
- Teknologisk utveckling och förhållandet till hållbar utveckling

4. Lärandemål

Följande lärandemål examineras i kursen:

4.1 Kunskap och förståelse

Efter genomförd kurs ska studenten:
- Förstå den underliggande relationen mellan teknikutveckling och samällsutveckling
- Förstå teknikutvecklingen ur ett historisk perspektiv
- Förstå hur digitaliseringen har påverkat olika delar av samhällsutvecklingen från olika perspektiv

4.2 Färdighet och förmåga

Efter genomförd kurs ska studenten:
- Kunna redogöra för drivkrafterna bakom olika delar av teknikutvecklingen
- Kunna analysera digitaliseringens effekter på samhället på olika nivåer
- Kunna analysera digitaliseringens möjligheter för hållbar samhällsutveckling
- Kunna skriva och kritiskt granska akademiska rapporter

4.3 Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter genomförd kurs ska studenten:
- Kunna förhålla sig till teknikens roll i samhällsutvecklingen utifrån flera perspekiv

5. Läraktiviteter

Läraktiviteter i kursen består av föreläsningar och seminarier.

6. Bedömning och examination

Examinationsmoment för kursen

Kod	Benämning	Omfattning	Betyg
2005	Inlämningsuppgift 1	3 hp	AF
2015	Inlämningsuppgift 2	2 hp	GU
2025	Opposition	1 hp	GU

Kursen bedöms med betygen G Godkänd, UX Underkänd, något mer arbete krävs, U Underkänd.

I kurstillfällets kurs-PM framgår i vilka examinationsmoment som kursens lärandemål examineras samt gällande bedömningsgrunder.

7. Kursvärdering

Kursvärdering ska göras i enlighet med BTH:s beslut om frågeställning i kursvärderingar och beslut om process för hantering och uppföljning av kursvärderingar.

8. Begränsningar i examen

Kursen kan ingå i examen men inte tillsammans med annan kurs vars innehåll, helt eller delvis, överensstämmer med innehållet i denna kurs.

9. Kurslitteratur och övriga lärresurser

Hey, T., Pápay, G. (Senaste upplagan) ”The Computing Universe: A Journey Throughout a Revolution”, Cambridge University Press, New York

Vetenskapliga artiklar om maximalt 500 sidor kan tillkomma

10. Övrigt

Denna kurs ersätter kursen HI1402