

## **Digitala infrastrukturer och ekosystem i teori och praktik, 15 hp**

*Digital Infrastructures and Ecosystems in Theory and Practice, 15 HE credits*

---

Beslutad: 2022-05-11

Beslutande: Institutionen för Ekonomi och IT

Gäller från: H22

---

### **Kursens mål**

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

#### *Kunskap och förståelse*

- beskriva och förklara digitala teknologiers funktion och roll i relation till olika typer av verksamheter och dess konsekvenser för samhällsutveckling
- identifiera och analysera olika teoretiska perspektiv på digitala infrastrukturer och ekosystem på samhällsnivå
- diskutera strategiska respektive praktiska utmaningar och möjligheter relaterade till förändringar i digitala infrastrukturer, ekosystem och hållbar utveckling

#### *Färdighet och förmåga*

- identifiera och analysera olika teoretiska perspektiv på digitala infrastrukturer på samhällsnivå och dess ekosystem
- identifiera och reflektera över ekonomiska, ekologiska och sociala hållbarhetsaspekter relaterade till digitala infrastrukturer och ekosystem
- tillämpa teorier om digitala infrastrukturer och ekosystem för att analysera ett case och formulera en strategi

#### *Värderingsförmåga och förhållningssätt*

- värdera strategiska och etiska överväganden som kan uppstå vid förändringar i digitala infrastrukturer och ekosystem
- visa förmåga till kritiskt tänkande kring digitala infrastrukturer och ekosystem utifrån ett hållbarhetsperspektiv
- kritiskt reflektera över komplexiteten i digitala infrastrukturer och ekosystem gällande teori och praktik samt etiska och juridiska aspekter av densamma

### **Behörighetskrav**

Kandidatexamen om 180 hp eller motsvarande. Engelska 6 eller motsvarande.

### **Formerna för bedömning av studenternas prestationer**

Den studerande examineras genom deltagande i seminarier och grupparbete samt genom en

avslutande skriftlig individuell reflektion.

### **Kursens innehåll**

Digitala infrastrukturer och ekosystem kan förstås som komplexa, ständigt föränderliga, socio-tekniska system, som utmanar etablerade organisatoriska gränser och organisationers centrala kontroll. Kursen ger en översikt och analys av socio-tekniska drivkrafter som genererar dessa system samt de tjänster och resurser, som krävs för att kontinuerligt anpassa verksamheten i en digitaliserad värld. Med hjälp av teoretiska perspektiv och praktiska exempel lär sig kursdeltagarna att planera, analysera och driva igenom förändring i verksamheter präglade av utmaningar och möjligheter med digitala infrastrukturer och ekosystem. Kursen diskuterar och reflekterar kritiskt över trender inom digital utveckling och deras implikationer för kunskapsutveckling, organisation och ledarskap i olika verksamheter och kontexter.

### **Övriga föreskrifter**

Betygskala: F/Fx/E/D/C/B/A - Otillräckligt, Otillräckligt - ytterligare prestationer krävs innan betyg kan ges, Tillräckligt, Tillfredsställande, Bra, Mycket bra, Utmärkt  
Undervisningsspråk: Undervisningen bedrivs på engelska.

Generella regler för examination vid Högskolan Väst finns på [www.hv.se](http://www.hv.se).

Om den studerande har ett beslut/rekommendation om särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning har examinator rätt att examinera den studerande i en anpassad examinationsform.

### **Nivå**

Avancerad nivå

### **Successiv fördjupning**

A1N - avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

### **Huvudområde(n)**

Arbetsintegrerat lärande