



## Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för informatik

1IL227 Informationsbegreppet, 7,5 högskolepoäng

1IL227 Information Concept, 7.5 credits

### Huvudområde

Informatik

### Ämnesgrupp

Informatik/Data- och systemvetenskap

### Nivå

Grundnivå

### Fördjupning

G1N

### Fastställande

Fastställd 2012-08-17

Senast reviderad 2021-11-17 av Fakulteten för teknik. Revidering av litteraturen.

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2022

### Förkunskaper

Grundläggande behörighet.

### Mål

Efter avslutad kurs skall studenten kunna:

- redogöra för och problematisera centrala begrepp såsom data, information, kunskap, informationssystem samt hur dessa koncept används inom informationslogistik
- redogöra för informationens roll i olika organisatoriska sammanhang och utifrån olika teoretiska och metodologiska perspektiv
- redogöra för olika kunskapstyper i lärande organisationer samt deras bidrag till organisationens utveckling
- analysera organisatoriska och individuella informationsbehov utifrån olika perspektiv
- identifiera problem i samband med informationshantering och föreslå lösningar för att kunna hantera dessa problem.

### Innehåll

Kursen innehåller följande moment:

- definition och användning av begrepp såsom data, information, kunskap och informationssystem i informationslogistiska sammanhang
- informationens roll i olika organisatoriska sammanhang: informationsbehov, informationsresurser, informationens livscykel, informationskvalitet och informations säkerhet
- informationens roll och informationshantering utifrån olika teoretiska och metodologiska perspektiv, såsom systemtänkande, den varudominanta logiken och den tjänstedominanta logiken
- olika kunskapsstyper och kunskapshantering i lärande organisationer
- problem i samband med informationshantering, såsom informationsbrist, informationsasymmetri och informationsöverflöd

## Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar, gruppövningar och seminarier. Deltagande i gruppövningar och seminarier är obligatoriskt.

## Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Bedömning av de studerandes prestationer sker genom skriftliga och/eller muntliga prov och/eller redovisning av obligatoriska uppgifter. Den huvudsakliga formen för examinationen bestäms vid kursstart.

För studerande som inte blivit godkänd vid ordinarie provtillfälle anordnas förnyad prövning i nära anslutning till ordinarie prov.

## Kursvärdering

I samband med kursavslutningen genomförs en kursvärdering enligt universitetets riktlinjer. Resultatet av kursvärderingen arkiveras på institutionen.

## Kurslitteratur och övriga läromedel

### Obligatorisk kurslitteratur

Brown, J., & Duguid, P. (2017). *The social life of information*. Boston, Harvard Business Review Press.

Checkland, P. & Holwell, S. (1998). *Information, systems and information systems: making sense of the field*, Chichester, Wiley.

Choo, C. (2006). *The knowing organization: How organizations use information to construct meaning, create knowledge, and make decisions* (2.nd ed.). New York, Oxford University Press.

Hillard, R. (2010) *Information-Driven Business: How to Manage Data and Information for Maximum Advantage*, New York, John Wiley & Sons.

### Artikelkompendium

### Referenslitteratur

Arp, R., Smith, B. & Spear, A.D. (2015). *Building ontologies with basic formal ontology*, Cambridge, MIT Press.

Floridi, L. (2010). *Information: a very short introduction*, Oxford, Oxford University Press.

Webster, F. (2014). *Theories of the Information Society* (4th ed.), London, Routledge.