



Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för informatik

1IL207 Informationslogistiska problem och lösningar, 7,5
högskolepoäng

Problem Solving in Information Logistics, 7.5 credits

Huvudområde

Informatik

Ämnesgrupp

Informatik/Data- och systemvetenskap

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1N

Fastställande

Fastställd 2012-08-17

Senast reviderad 2016-11-09 av Fakulteten för teknik. Revidering av mål, innehåll och litteraturlistan.

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2017

Förkunskaper

Grundläggande behörighet.

Mål

Efter avslutad kurs skall studenten kunna:

- redogöra för centrala begrepp inom informationslogistik
- resonera kring skillnaden mellan olika perspektiv på problem och lösningar
- identifiera informationslogistiska och andra problem i verksamheter
- analysera och reflektera över informationslogistiska lösningar inom olika verksamhetsområden
- förklara skillnaden mellan ett praktiskt problem och ett vetenskapligt problem
- använda olika informationsteorier för att beskriva, förklara och förstå problem och föreslå lösningar på problem.

Innehåll

Kursen innehåller följande moment:

- definition och användning av centrala begrepp inom informationslogistik
- teori och perspektiv på problem och lösningar
- litteratursökning och analys av aktuella praktiska och vetenskapliga problemställningar inom informationslogistik
- exempel på informationslogistiska lösningar och möjligheter

- metodik för att identifiera, beskriva och analysera problem samt komma fram till förslag på lösningar
- analys av praktiska informationslogistiska problem och lösningar

Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier och praktiska övningar. Deltagande i seminarier och övningar 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.

På begäran kan den studerande få sitt betyg översatt enligt ECTS-skalan. En sådan begäran skall ha inkommit till examinator före betygssättningen.

Kursvärdering

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

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk kurslitteratur

Adair, J (2016) Decision Making and Problem Solving, 3rd ed, KoganPage, 87 s, ISBN: 978-0-7494-7561-1.

Hillard, Robert (2010) Information-Driven Business: How to Manage Data and Information for Maximum Advantage. John Wiley&Sons. 216 s. ISBN: 9780470625775

Öquist, O (2008) Systemteori i praktiken – konsten att lösa problem och nå resultat, Gothia Fortbildning, 136 s, ISBN: 978-91-7205-575-9.

Digitalt kurskompendium, Linnéuniversitetet, ej mer än 200 s.

Referenslitteratur

Beynon-Davies, Paul (2009). Business Information Systems. Palgrave MacMillan. 482 s. ISBN: 9780230203686

Checkland, Peter & Holwell, Sue (1998). Information, Systems and Information Systems – making sense of the field. John Wiley & Sons. 259 s. ISBN: 9780471958208