

**KURSPLAN**

# **Knowledge Management - Informationssäkerhet 7,5 högskolepoäng A7005N**

**Knowledge Management - Information Security**

**Kursplan antagna: Höst 2018 Lp 1 - Vår 2019 Lp 4**

**BESLUTSDATUM  
2018-02-15**

# Knowledge Management - Informationssäkerhet 7,5 högskolepoäng A7005N

## Knowledge Management - Information Security

### Avancerad nivå, A7005N

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Avancerad nivå	A1N	U G VG	Systemvetenskap	Informatik/Data- och systemvetenskap

## Behörighet

Minst 120 högskolepoäng varav minst 60 högskolepoäng in något av ämnena systemvetenskap, datateknik eller ekonomi. Generell dispens för kunskaper i svenska, SvB. Goda kunskaper i engelska motsv EnB.

## Urval

Urvalet grundas på 30-285 högskolepoäng

## Examinator

Tero Päivärinta

## Mål/Förväntat studieresultat

Efter kursen ska studenten kunna

- förklara och analysera centrala begrepp inom området.
- förklara och reflektera på betydelsen av knowledge management i en verksamhet samt hur kunskap skapas, sprids och används på bästa sätt verksamheten.
- göra en kunskapsorienterat riskanalys i en organisation.
- analysera och reflektera över hur en verksamhet kan skydda och säkra kunskap samt hur man delar kunskap i en samverkande (collaborative) miljö utan att sprida informationen på ett för organisationen skadligt sätt.
- konceptualisera ett Security Awareness Program

## Kursinnehåll

Kursen behandlar grundläggande begrepp inom området samt definierar/beskriver begreppen kunskap och knowledge management. Därefter diskuteras hur kunskap skapas och om all kunskap som finns i en organisation kan tillvaratas och i så fall hur. Knowledge management aktualiserar förståelse för och styrning av processerna kring hur ny kunskap skapas, hur den sprids och används på bästa sätt inom organisationer. I kursen behandlas dessutom IT:s betydelse för Knowledge Management.

Ett säkerhetsperspektiv läggs på hur en verksamhet hanterar och försäkrar kunskap i en organisation. Information och kunskap är lättillgänglig i många datoriserade miljöer, kursen behandlar hur det är möjligt att dela kunskap på ett säkert sätt utan att användarna förlorar enkelheten i att dela kunskap.

## Genomförande

Kursens undervisningsspråk samt undervisningsform anges för varje kurstillfälle och framgår av kurssidån på Luleå tekniska universitets hemsida.

Undervisningen är på engelska. Under kursen kommunicerar distansstudenter med kurskamrater och lärare via e-post, videokonferens och en nätbaserad lärplattform. För campusstudenter kan handledning, projektmöten och examination ske på campus och/eller via distansverktyg. Lärandet sker genom föreläsningar, samarbete mellan studenter, och learning diary, som blir dokumentationen om de individuella inlämningsuppgifterna.

Även studentens samarbetsförmåga med andra studenter kan övas under utförandet av gruppuppgifter.

## Examination

Om det finns beslut om särskilt pedagogiskt stöd, i enlighet med Riktlinjen Studentens rättigheter och skyldigheter vid Luleå tekniska universitet, finns möjlighet till anpassad eller alternativ examinationsform.

Individuella uppgifter och gruppuppgifter

## Övrigt

Tillgång till dator samt möjlighet eller behörighet att få program installerade. Bredbandsuppkoppling mot Internet (minst 0,5 Mbps). Tillgång till headset med mikrofon och webbkamera.

## Överlappning

Kursen A7005N motsvarar kursen A7012E

## Litteratur. Gäller från Höst 2016 Lp 1

Litteraturen består av forskningsartiklar.

## Kursgivare

Institutionen för system- och rymdteknik

## Prov

Provrnr	Typ	Hp	Betyg
0002	Individuella inlämningsuppgifter 1	3,5	TG U G VG
0004	Gruppinlämningsuppgifter 2	4	TG U G VG

## Studiehandledning

Studiehandledning finns i lärplattformen Canvas före kursstart. Du som är ny student hittar all information du behöver på [www.ltu.se/studentwebben/ny-student](http://www.ltu.se/studentwebben/ny-student). Du som redan studerar vid Luleå tekniska universitet hittar information om kursstart via schema på studentwebben alternativt via kursrummet i lärplattformen. Du når lärplattformen via Mitt LTU.

## Revidering fastställd

av Jonny Johansson, HUL SRT 2018-02-15

# Kursplanen fastställd

av Institutionen för industriell ekonomi och samhällsvetenskap 2007-02-28