



# Suomenkielinen SNOMED CT peruskurssi

**Kaija Saranto, professori**  
**Sosiaali- ja terveysjohtamisen laitos**

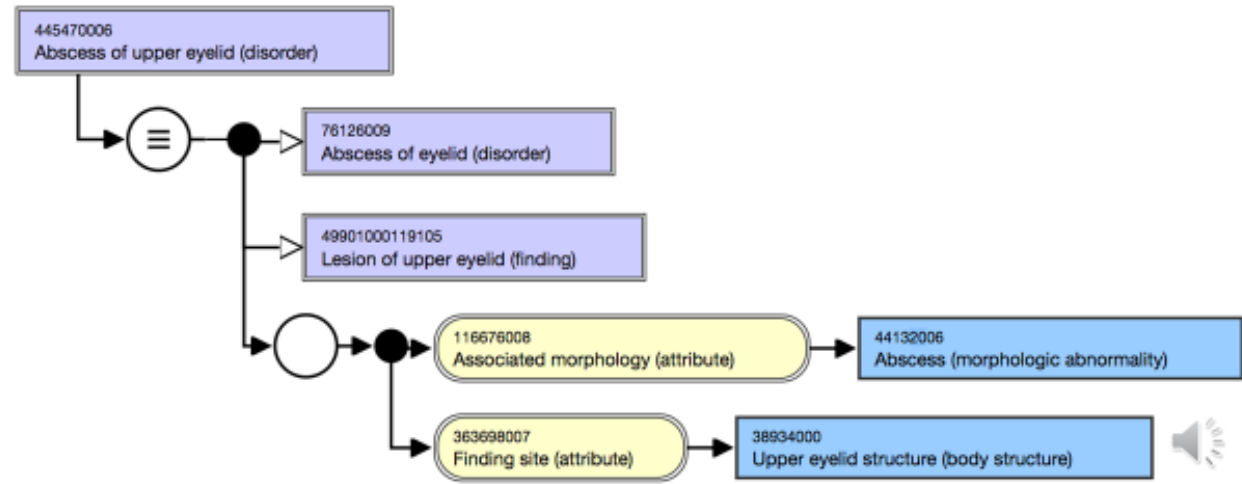
# Esityksen sisältö

- Peruskurssin toteuttaminen
- Peruskurssin sisältö
- Opintojakson suorittaminen
- Kokemuksia toteutuksesta



## Esimerkki käsitesuhteesta

- Joukko hiarkian käsitesuhteita, jotka on ryhmitelty yhteen oikean luokituksen ja käsitteen sijainnin kanssa
- Liittyvät attribuutit |Finding site| ja |Associated morphology| on ryhmitelty



# Peruskurssin toteuttaminen

---

- SNOMED CT –peruskurssi laadittiin sopimuksellisena käännöstyönä englanninkielisestä kurssista
- Yhteistyö Linda Bird'n kanssa (Head of Education and Product Support, SNOMED International) keskeistä
- Käännöksestä vastasi asiantuntijaryhmä: Mikko Härkönen, Tiina Hassinen, Ulla-Mari Kinnunen, Tuula Kontio, Hanna Kuusisto, ja Kaija Saranto, joka validoi kielitoimiston käännöstyön
- Opintojakson arviointi mahdollisilla käyttäjillä ennen jakson avautumista
- Digicampus koordinaatio ja tekninen toteutus: Tuula Kontio
- Apuna osittain espanjankielinen kurssi



# DigiCampus

It is UNImpossible




Tutustu koulutukseen ja talenteisiin →



# UEF/MOOC: SNOMED CT -peruskurssi 5 op

[Dashboard](#) / [My courses](#) / [UEF/MOOC: SNOMED CT 2021-2022](#)

## Managing tools

Turn editing on 

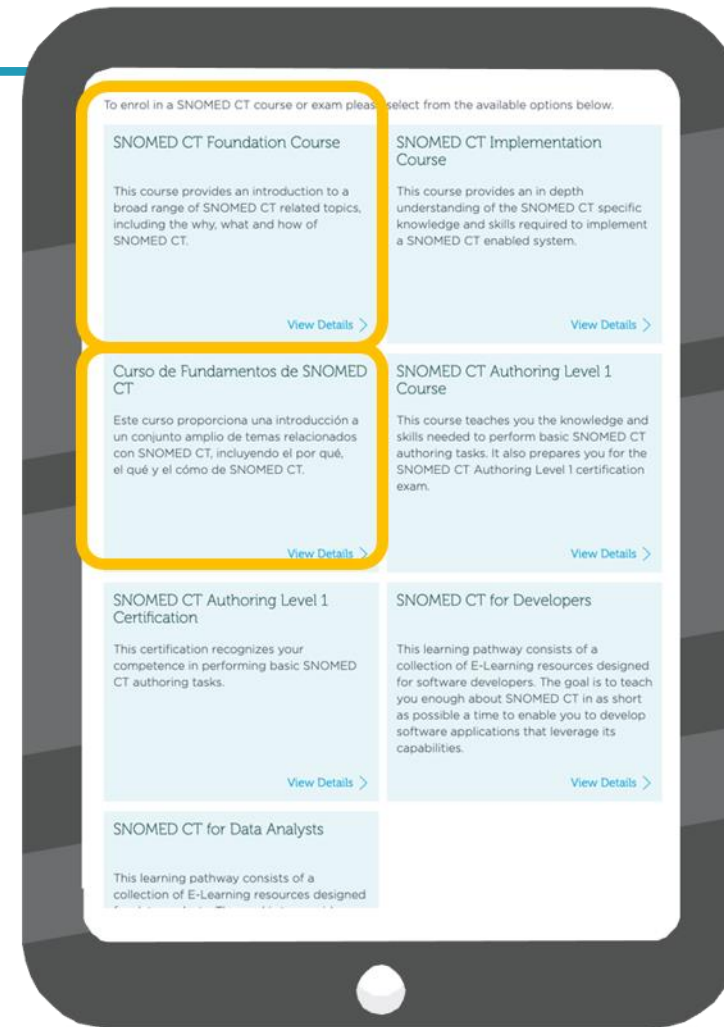


# Peruskurssi (Foundation Course)

- Perustietoa SNOMED CT:stä
- Esitiedot syventäville kursseille
- Itseilmoittautuminen ja omaan tahtiin eteneminen
  - Suoritus neljän kuukauden kuluessa\*
- Kolme moduulia
  - 6 esitystä / moduuli
  - 1 arviointi / moduuli
  - 1 loppuarviointi\*\*
- Kurssin suorittamisesta sertifikaatti
- Kurssi tarjotaan myös englanniksi ja espanjaksi

\*Enintään kaksi uusintayritystä koko peruskurssin aikana.

\*\*Loppuarvioinnissa yksi uusintayritys, mikäli pistemäärä rajalla.



## SNOMED CT -peruskurssi 5 op (lv 2021-2022)

Tämän peruskurssin tarkoituksena on tutustua ja perehtyä kansainväliseen SNOMED CT-termistöön. SNOMED CT on laajin termistö, joka on tarkoitettu sosiaali- ja terveydenhuollossa syntyvän tiedon rakenteistamiseen. Se sisältää lukuisia lääketieteen, hoitotyön, palvelujen organisoiminnin ja potilashallinnon käsitteitä, termejä ja niiden välisiä suhteita. Termistöä ylläpitää SNOMED International -organisaatio.

### Kurssin suoritettuaan opiskelija:

- tunnistaa SNOMED CT:n käytön hyödyt
- osaa kuvata ja selittää SNOMED CT:n käsitteitä, komponentteja ja referenssijoukkoja
- sekä tunnistaa yhteistyön merkityksen ja mahdollisuudet kansainvälisen termistön kehittämistyössä

Peruskurssi sisältää kolme moduulia, joista jokainen moduuli sisältää 6 esitystä ja tentin. Moduulit sisältävät kurssimateriaalit, mutta myös lisätietoa aiheesta. Kurssi päättyy tenttiin, mistä muodostuu kurssin lopullinen arvosana. Tentin hyväksytyt suorittaminen edellyttää 80 % vastauksista oikein. Kurssi tulee suorittaa neljän kuukauden sisällä aloituksesta. Kurssin suorittaminen edellyttää itsenäistä opiskelua.

Peruskurssin suorittaminen antaa oikeuden jatko-opiskeluun englanninkielisillä SNOMED CT -kursseilla, joita SNOMED International ylläpitää ja markkinoi.

## Oppimiseen tarvittava aika:

Opintojakson laajuus on 5 opintopistettä.

Kurssin opiskeluaika on rajattu 4 kk:een (120 vrk)

Linkki tulostettava [kurssisisältö](#)

Ennen kurssin suorittamista lue osiosta Yleistä opiskelusta ohjeita ilmoittautumisesta ja kurssin suorittamisesta.

Lue ohjeet [Digi Campus -oppimisalustan](#) käyttämisestä.

## 1. TERVETULOA

## 2. OPINTOJAKSON SUORITTAMINEN

2.1. Avoimen yliopiston opiskelijat, MOOC-opiskelijat ja vierailijat

2.2. UEF tutkinto-opiskelijat

2.3. Osaamistavoitteet

2.4. Opintojakson rakenne

## 3. ARVIOINTI

## 4. PALAUTE JA YHTEYSTIEDOT



## 2. OPINTOJAKSON SUORITTAMINEN

### 2.1. Avoimen yliopiston opiskelijat, MOOC-opiskelijat ja vierailijat

- Opintojakson luennot ja materiaalit ovat kaikille avoimia.
- Hyväksytysti suoritettujen monivalintatenttien jälkeen sinun on mahdollista tulostaa itsellesi osallistumistodistus (sertifikaatti).

#### Avoim yliopisto-opiskelija

- Jos tiedät opintojaksoa aloittaessasi, että haluat opintojaksosta opintosuoritusmerkinnän Itä-Suomen yliopiston opintorekisteriin, ilmoittaudu Avoimen yliopiston opiskelijaksi jo ennen opintojakson aloittamista.
  - Siirry [ILMOITTAUTUMIS- JA MAKSULINKKI SIVUSTOLLE](#).
  - Opintojakson hinta on 60 euroa (12 €/op).
  - Huomioi, että ilmoittautuminen Avoimen yliopiston opiskelijaksi päättyy **30.6.2022**.

## 2. OPINTOJAKSON SUORITTAMINEN

### 2.3. Osaamistavoitteet

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa selittää ja kuvata SNOMED CT:n

- kehityshistorian, sisällön kehittämisen, osallistujat ja käyttäjät
- komponenttien käsitteet, kuvaukset ja käsitesuhteet
- laajennusten perusteet
- lisensoinnin
- referenssijoukot
- mukauttamisen
- käännös- ja kieliasetukset
- siltauksen
- lausekkeet ja
- käyttöönoton toteutuksen



## MOOC-opiskelija

- Jos haluat suorittaa koko verkkokurssin MOOC-kurssina, voit liittyä kurssille klikkaamalla sivun oikeassa reunassa olevaa hammasratasta ja valitsemalla **LISÄÄ MINUT KURSSILLE** ja antamalla **KURSSIIVAIMEN: MOOC\_Sct2022**.

## Vierailija

- Vieraana pääset katsomaan kurssin etusivua liittymättä ja tarkastelemaan moduulin A sisältöä.



# UEF/MOOC: SNOMED CT -peruskurssi 5 op

Uutiset

Kysymykset opintojaksosta



## Overviews



- Sisältää asiakirjoja, joista SNOMED CT:stä kiinnostuneiden sidosryhmien on hyvä aloittaa järjestelmään tutustumisen esim.
  - SNOMED CT -aloitusopas (SNOMED CT Starter Guide)
  - Opas kansalliselle jakelukeskukselle (National Release Center (NRC) Guide)
  - opas tietojärjestelmätoimittajalle (Vendor Guide)

## Moduuli A -



...ioita jotka tarjoavat käytännön opastusta SNOMED CT:tä

# SNOMED CT:n dokumenttikirjaston esittely

- Euron...
- Data Analytics with...
- Extensions Practical Guide

## Specifications



- Sisältää asiakirjoja, joissa kuvaillaan SNOMED CT:n tiedostomuotoja, syntaksia ja muita standardeja esim.
  - Jakelutiedoston määrittely (Release File Specification)
  - Koneluettava konseptimalli (Machine Readable Concept Model)
  - Kaavio-ohje (Diagramming Guideline)

## SNOMED CT Expo



- Sisältää SNOMED Expo and Showcase –tapahtumien tiivistelmiä ja esitelmiä alkaen vuodesta 2011

## Glossary



- Tarjoaa yhdenmukaiset määritelmät termeille, joita käytetään SNOMED CT -asiakirjoissa ja verkkokoulutusesityksissä sekä näihin liittyvissä materiaaleissa
- Sisältää myös yleisiä sanoja ja ilmauksia, joita käytetään terveydenhuollossa ja tiedonhallinnassa sekä näihin liittyvillä aloilla



# SNOMED CT peruskurssin palaute 24.11.2021

- Kurssin laajuus 5 op
- Kurssin suoritus aika 120 pv (4 kk)
- Rakentuu:
  - moduulit A-C
  - 3kpl:tta välitenttejä ( jokaisessa moduulissa)
  - lopputentti
- Kurssi avattu 15.9.2021
- Suorittaneita 4
- Palautteita 3

## Opiskelijapalauteet (n=3)

Moduulien  
arvosana: 4 – ”hyvin  
toteutettu”, ”hyvät  
videot ja materiaalit”

Sain riittävästi tietoa  
käytännöistä: 4

Kurssi oli  
sisällöltään  
mielenkiintoinen: 4

Ymmärrykseni  
opintojakson  
teemasta lisääntyi:  
5

Saavutin hyvin  
oppimistavoitteeni:  
5

Käyttämäni aika  
opiskeluun oli  
riittävästi huomioitu  
kurssin  
laajuudessa: 5

Opintojakson sisältö  
vastasi tavoitteita: 5

Opintojakson  
ohjeistukset tukivat  
oppimistani: 4

Opiskelun työmäärä  
suhteessa jakson  
laajuuteen: sopiva

Oppimateriaali  
edisti oppimistani  
(1-10):

Suosittelen  
ystävilleni (1-10): 8

Aiotko jatkaa  
englanninkielisillä  
jaksoilla: 2/3



Kysymyksiä?

NEW  
COURSE!

Avautui 15.9.2021!

SNOMED CT on kansainvälinen termistö, joka on tarkoitettu sosiaali- ja terveydenhuollossa syntyvän tiedon rakenteistamiseen

UEF: SNOMED CT -peruskurssi 5 op

Valinnainen



YLEISTÄ OPISKELU  
STA



Piilotettu opiskelijoilta  
MODUULI A



Piilotettu opiskelijoilta  
MODUULI B



Piilotettu opiskelijoilta  
MODUULI C



Piilotettu opiskelijoilta  
Oman oppimisen ar  
viointi, ajalla xx-xx



## Uusi, ainutlaatuinen

- Opintojakso sisältää 3 moduulia (A, B, C) ja jokaisen moduulin lopussa on välitentti. Välitenttien hyväksytyt suorittaminen edellyttää n. 70 % vastauksista oikein.
  - Lopputentin suorittaminen edellyttää 80 % vastauksista oikein
  - Jokaisen tentin voi uusia vain kerran, (3 vrk väli, 72 h)
- Huom! viimeinen suorituskerta jää voimaan.

UEF // University of Eastern Finland

## Tämän opintojakson suoritettuaan opiskelija

- tunnistaa
  - SNOMED CT:n käytön hyödyt
  - yhteisön merkityksen ja mahdollisuudet kansainvälisen termistön kehittämistyössä
- osaa kuvata ja selittää
  - käsitteitä
  - komponentteja
  - referenssijoukkoja

