



CM2030 Hälsosystem: Produktion och logistik 7,5 hp

Health Systems: Production and Logistics

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

Fastställande

Kursplanen med diariernr C-2024-1629 gäller från och med HT 2025 enligt fakultetsnämndsbeslut: C-2024-0635. Beslutsdatum: 2024-10-02.

Betygsskala

A, B, C, D, E, FX, F

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Teknik och hälsa

Särskild behörighet

Engelska 6

Kunskaper i programmering, motsvarande 6 hp

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna

- Beskriva och analysera en patientresa genom vårdssystemet
- Diskutera ett vårdssystem med begrepp från systemanalys och logistik
- Föreslå förbättringsåtgärder för ett hälsosystem med hjälp av analytiska metoder, inklusive enkla simuleringar

Kursinnehåll

Kursen behandlar hur vård- och hälsosystem är uppbyggd och vilka utmaningar finns utifrån ett produktions- och logistiskt perspektiv. I olika steg, studenten kommer att lära sig om:

- Globala utmaningar för hållbara hälsosystem
- Systemvetenskapliga metoder för att analysera vårdssystem från olika perspektiv, bland annat en patientresa.
- Logistiska begrepp och metoder för att beskriva och analysera produktionen av vård.
- Rollen av hälsodata i systemanalys

Examination

- INL1 - Projektrapport, 4,0 hp, betygsskala: P, F
- INL2 - Hemexamination, 3,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

Etiskt förhållningssätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.
- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.
- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.