



# AK203V Beslutsteori för yrkesverksamma 2,5 hp

Decision Theory for Professionals

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

## Fastställande

Skolchef vid ABE-skolan har 2020-07-09 beslutat att fastställa denna kursplan att gälla från och med HT 2020, diarienummer: A-2020-1538

## Betygsskala

P, F

## Utbildningsnivå

Avancerad nivå

## Huvudområden

## Särskild behörighet

120 hp högskolestudier

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Lärandemål

Efter genomgången kurs förväntas studenten kunna

- redogöra för de grundläggande begreppen som används inom beslutsteori,
- redogöra för grunderna i formalisering av beslutsproblem, val av beslutsteoretisk metod samt beslut under risk och osäkerhet,
- diskutera och problematisera formaliseringen av beslutsproblem och motivera val av beslutsteoretisk metod givet ett visst beslutsproblem under risk och osäkerhet,
- diskutera beslutsteoretiska frågeställningar ur ett filosofiskt perspektiv,
- diskutera och problematisera beslutsteori och beslutsmetod i praktiska och yrkesmässiga sammanhang.

## Kursinnehåll

- introduktion till beslutsteori och begrepp såsom rationalitet, preferenser, mål, osäkerhet och nytta,
- genomgång och applicering av beslutsteoretiska metoder,
- introduktion till beslutsfattande under risk och osäkerhet,
- filosofiskt perspektiv på beslutsteoretiska frågeställningar,
- övning i formalisering och analys av beslutsproblem.

## Examination

- PRO1 - Projektarbete, 2,5 hp, betygsskala: P, 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.