



AK204V Etik och hållbarhet 2,5 hp

Ethics and Sustainability

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

genomgången kurs förväntas studenten

- skriftligen och muntligen kunna diskutera och reflektera över etiska problem som kan uppstå i ingenjörsarbete,
- inom något visst ingenjörs- eller teknikanknutet område på ett mer fördjupat sätt kunna analysera etiskaproblem,
- kunna reflektera över ingenjörskapet och ingenjörens roll i att bidra till en hållbar utveckling.

Kursinnehåll

- Introduktion till value sensitive design (VSD) följt av en workshop där studenterna grupperbetar kring 1–2 olika case med stöd av s.k. envisioningcards.
- Föreläsning 1: AI och etik eller genediteringsteknik ochetik
- Föreläsning 2: Integrity & privacy
- Föreläsning 3: Environmentalethics
- Seminarium 1: Moraloffsetting
- Seminarium 2: Ingenjörnsrollen: ansvar och yrkesetik

Examination

- INL1 - Uppsats, 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.

Examinationen består i en uppsats där studenten tillämpar VSD på en teknologi som hen redan arbetar med eller på en teknik som är under utveckling.

Övriga krav för slutbetyg

Aktivt seminariedeltagande.

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.

