



AE273V Grundvattenskydd och hälsa 7,5 hp

Groundwater Protection and Health

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

Fastställande

Kursplan för AE273V gäller från och med VT09

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Samhällsbyggnad

Särskild behörighet

- Universitetsstudier motsvarande 90 hp samt dokumenterade kunskaper i svenska B och engelska A eller motsvarande

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Kursen avser att förmedla grundläggande och ny kunskap om sambandet mellan grundvattnen och hälsa, samt vikten av ett adekvat grundvattenskydd.

Kursinnehåll

Kursen behandlar bla vattenkvalitet, föroreningsproblematiken, hälsoeffekter, riskanalys, sårbarhetsklassifiering, skyddsområden, tekniska lösningar, tillsyn och kontroll samt lagar och förordningar

Kursupplägg

Kursen är delvis en distanskurs men du behöver komma till KTH en till två gånger. Kursen startar med en eller två heldagar på KTH med både externa och KTH-föreläsare. Kursen avslutas med en dag för redovisningar och föreläsningar. Valfria seminarietillfällen mm kan komma att ingå i kursen.

Kurslitteratur

Kurslitteraturen anslås på kursens hemsida senast fyra veckor innan kursstart.

Utrustning

Normal datorutrustning och tillgång till Internet.

Examination

- PRO1 - Projektrapport, 4,5 hp, betygsskala: P, F
- SEM1 - Seminarium, 3,0 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.

Övriga krav för slutbetyg

Projektuppsats och presentation av uppsats, samt aktivt deltagande i diskussioner och andra övningar/aktiviteter.

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.