



AE2501 Miljökonsekvens- beskrivning 7,5 hp

Environmental Impact Assessment

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

Fastställande

Kursplan för AE2501 gäller från och med HT10

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Miljöteknik, Samhällsbyggnad

Särskild behörighet

Minst 180 hp akademiska studier i teknik, planering eller ekologiskt program inklusive grundläggande kurser i ekologi och miljökonsekvensbedömning. Dokumenterade kunskaper i engelska B eller motsvarande.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Syftet med kursen är att lära sig den internationella teorin, den praktiska processen, terminologi och metoder för att utföra en miljökonsekvensbedömning.

Efter fullbordande av kursen ska studenten ha en teoretisk och begreppsmässig förståelse av:

- de viktigaste principerna i MKB-processen,
- terminologi och metoder som används i MKB,
- MKB-arbetets roll i samband med planering och beslutsprocess,
- MKB trender och bruk i ett internationellt perspektiv,
- de metodologiska frågor som rör utförandet av MKB,
- kvalitetskrav på MKB-processen och miljökonsekvensbeskrivningen (MKB),
- tvärvetenskaplighet i förhållande till utförandet av MKB.

Efter att uppfylla kurs ska studenten kunna:

- utföra screening och avgränsning av en miljökonsekvensbeskrivning, baserad på de nuvarande kraven, utvärdera påverkan och dra meningsfulla slutsatser av resultaten av MKB;
- presentera en lämplig miljökonsekvensbeskrivning beaktat de allmänna kriterierna på konsekvens, öppenhet och systematik;

utföra en kritisk kvalitetsgranskning av en miljökonsekvensbeskrivning och MKB;

- klargöra begreppet MKB och dess tillämpning i ett internationellt sammanhang till de inblandade i eller påverkas av MKB-förfarandet;
- struktur MKB arbetsprocessen överväga behovet av tvärvetenskaplighet,
- tolka en MKB, lägga fram sina slutsatser och omsätta sina slutsatser till handling.

Kursinnehåll

Miljökonsekvensbeskrivning (MKB) som process. MKB i internationellt perspektiv. MKB som ett verktyg för hållbar utveckling. Granskning av ett MKB-dokument. MKB seminarium om en plan.

Kursupplägg

Föreläsningar, övningar och en exkursion i fält.

Kurslitteratur

Glasson, J., Therivel, R. and Chadwick, A. Introduction to Environmental Impact Assessment.

Ytterligare material, såsom artiklar och åhörarkopior, kommer att presenteras under kursen.

Examination

- FÄL1 - Exkursion, - hp, betygsskala: P, F
- TENA - Tentamen, 3,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- ÖVNA - Övningsuppgift, 1,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- ÖVNB - Övningsuppgift, 2,5 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.

Övriga krav för slutbetyg

Skriftlig tentamen, deltagande i workshops och fältbesök samt inlämnade projektrapporter.

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.