



## KURSPLAN

# Förorenad mark och avfallshantering, 3,8 högskolepoäng

*Contaminated Land and Waste Management, 3.8 credits*

---

Kurskod:	TFAK12	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställd av:	VD 2011-06-17	Utbildningsområde:	Tekniska området (95%) och samhällsvetenskapliga området (5%)
Reviderad av:	Utbildningschef 2013-03-06	Ämnesgrupp:	BY1
Gäller fr.o.m.:	2013-08-01	Fördjupning:	G1F
Version:	2	Huvudområde:	Byggnadsteknik
Diarienummer:	Nedlagd JTH, vd-beslut 2024/017 - 2024-03-01		

---

### Lärandemål

Efter genomgången kurs skall studenten

- ha fått kännedom om vilka markföroreningar man kan förvänta sig i samband med olika industriella och andra aktiviteter
- ha kunskap om spridningsvägar för olika föroreningar och vilka risker som är förknippade med de olika föroreningarna
- ha kännedom om hur myndigheter hanterar ärenden med förorenad mark och hur ärendena utreds med hjälp av MIFO-metoden
- ha fått kunskaper om lämpliga metoder för markundersökning, provtagning och resultatbedömning
- ha fått kunskaper om vilka tillgängliga saneringsmetoder som är lämpliga i olika sammanhang
- ha fått kunskaper om hur avfallshantering styrs och utförs i Sverige

### Innehåll

Kursens syfte är att studenterna ska få kunskaper om miljöproblem och metodik för undersökning och sanering i samband med förorenade markområden samt kunskaper om avfallshantering på samhällsnivå.

Kursen innehåller följande moment:

- Grundvattenströmning
- Aktuella markföroreningar
- Förorenings-spridning
- Riskanalys
- Lagstiftning och myndigheters handläggning av saneringsärenden
- Markundersökning, inventering, provtagning och bedömning
- Saneringsmetoder och kontrollprogram
- Samhällets avfallshantering

### Undervisningsformer

Föreläsningar och projekt

Undervisningen bedrivs normalt på svenska men undervisning på engelska kan förekomma.

### Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt genomgången kurs i Byggprocessen 1 3,8 hp samt Geoteknik 7,5 hp (eller motsvarande kunskaper).

### Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen Underkänd, 3, 4 eller 5.

Kursens slutbetyg baseras på en sammanvägning av tentamen och projekt.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Tentamen	1,8 hp	U/3/4/5
Projekt	2 hp	U/3/4/5