

## **Etik för ingenjörer, 2,5 hp**

*Ethics for Engineers, 2,5 HE credits*

---

Beslutad: 2023-08-22

Beslutande: Institutionen för Ingenjörsvetenskap

Gäller från: V24

---

### **Kursens mål**

Studenten ska efter genomgången kurs kunna:

- identifiera etiska problem, dilemman och ansvarsområden inom ingenjörsvetenskapen,
- använda etiska teorier och kritiskt tänkande för att diskutera, analysera och fatta beslut kring etiska aspekter av produkter och system, men också relaterat till mellanmänniska relationer och till jämställdhet i ingenjörsvetenskapen,
- visa medvetenhet om ingenjörers professionella ansvar för hållbar utveckling.

### **Behörighetskrav**

Grundläggande behörighet

**Du behöver också:** Fysik 2, Kemi 1, Matematik 3c eller Matematik D

### **Formerna för bedömning av studenternas prestationer**

Individuell skriftlig inlämning. Individuell referensgranskad inlämning. Seminarium är obligatoriskt moment, eventuell omexamination sker genom individuell skriftlig inlämning.

### **Kursens innehåll**

Denna kurs ger studenterna några grundläggande etiska teorier (exempelvis: konsekvensetik, deontologi, dygdetik, diskursetik, feministisk etik, teorier om rättvisa och lika möjligheter), och även med beslutsmodeller som kritiskt tänkande. Studenterna kommer att arbeta med fallstudier för att analysera exempel på situationer som ingenjörer kan ställas inför under sina yrkesliv, och det är planerat att de kan få möjlighet att diskutera med professionellt aktiva ingenjörer om etiska frågor som de har stött på under sin karriär. Sammantaget kommer studenterna i denna kurs att inse att de kommer att ha en inverkan, som framtida ingenjörer, på andra och på hållbar utveckling. Därför har de ett ansvar för detta, de behöver utveckla sitt kritiska tänkande och vara redo att vidta åtgärder.

### **Övriga föreskrifter**

Betygskala: Underkänd eller Godkänd

Undervisningsspråk: Undervisningen bedrivs på engelska.

Generella regler för examination vid Högskolan Väst finns på [www.hv.se](http://www.hv.se).

Om den studerande har ett beslut/rekommendation om särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning har examinator rätt att examinera den studerande i en anpassad examinationsform.

### **Nivå**

Grundnivå

### **Successiv fördjupning**

G1N - grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav