

**Fysik 3 tekniskt basår, 7,5 Förutbildningspoäng**

*Physics 3, preparatory college year, 7,5 Pre-education credits*

---

Beslutad: 2017-11-08

Beslutande: Institutionen för Ingenjörsvetenskap

Gäller från: V18

---

**Kursens mål**

Studenten skall ha kunskaper om:

- fysikens begrepp, modeller och teorier inom ramen för kursen
- fysikens betydelse för individ och samhälle.

Studenten skall ha förmåga att:

- analysera och söka svar på ämnesrelaterade frågor samt att identifiera, formulera och lösa problem
- planera, genomföra, tolka och redovisa experiment och observationer samt förmåga att hantera material och utrustning
- reflektera över och värdera valda strategier, metoder och resultat
- beskriva och analysera några vardagliga företeelser och skeenden med hjälp av fysikaliska begrepp och modeller
- granska och använda information från olika källor med stöd av sina kunskaper i fysik.

**Behörighetskrav**

Grundläggande behörighet samt godkänt resultat från följande kurs/kurser:

FYXF02-Fysik 2 tekniskt basår eller motsvarande.

**Formerna för bedömning av studenternas prestationer**

Skriftlig individuell salstentamen och duggor. Inlämningsuppgift och laborationer, med muntlig och skriftlig redogörelse, i grupp.

**Övriga föreskrifter**

Betygskala: U/3/4/5 - Underkänd, Godkänd, Väl godkänd och Mycket väl godkänd

Undervisningsspråk: Svenska

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.

**Överlappar annan kurs**



# KURSPLAN

Kurskod: **FYXF03**

FYX023

## **Nivå**

Förutbildning

## **Successiv fördjupning**

XXX - gymnasienivå