

**Fysik 4 tekniskt basår, 6 Förutbildningspoäng**  
*Physics 4, preparatory college year, 6 Pre-education credits*

---

Beslutad: 2017-11-08

Beslutande: Institutionen för Ingenjörsvetenskap

Gäller från: V18

---

**Kursens mål**

Studenten ska efter genomgången kurs ha kunskaper om:

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

Studenten ska efter genomgången kurs 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:

FYXF03-Fysik 3 tekniskt basår eller motsvarande.

**Formerna för bedömning av studenternas prestationer**

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

**Övriga föreskrifter**

Betygskala: U/3/4/5

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**

FYX024

**Nivå**

Förutbildning

**Successiv fördjupning**

XXX - gymnasienivå