

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 - Underkänd, Godkänd, Väl godkänd och Mycket väl godkänd

Undervisningsspråk: Svenska

Generella regler för examination vid Högskolan Väst finns på 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