

Fysik 1 tekniskt basår, 5,5 Förutbildningspoäng

Physics 1, preparatory college year, 5,5 Pre-education credits

Beslutad: 2020-03-12

Beslutande: Institutionen för Ingenjörsvetenskap

Gäller från: H20

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

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet samt godkänt resultat i följande kurs/kurser: Matematik B eller motsvarande. Eller: Grundläggande behörighet enligt GY11/VUX12 samt godkänt resultat i följande kurs/kurser: Matematik 2a alternativt 2b alternativt 2c eller motsvarande.

Formerna för bedömning av studenternas prestationer

Skriftlig individuell salstentamen och duggor samt laborationer, med muntlig och skriftlig redogörelse, i grupp. Tidplan för ordinarie examination samt för omprövning fastställs skriftligt av examinator och delges studenterna genom KursPM.

Övriga föreskrifter

Betygskala: U/3/4/5

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



KURSPLAN

Kurskod: **FYXF01**

FYX021

Nivå

Förutbildning

Successiv fördjupning

XXX - gymnasienivå