



GÖTEBORGS UNIVERSITET

HUMANISTISKA FAKULTETSNÄMNDEN

VT2107, Modern vetenskapsteori och vetenskapsstudier, 15,0 högskolepoäng

Modern Theory of Science and Science Studies, 15.0 higher education
credits

Avancerad nivå/Second Cycle

1. Fastställande

Kursplanen är fastställd av Humanistiska fakultetsnämnden 2008-02-12 och senast reviderad 2013-10-25.
Den reviderade kursplanen gäller från och med 2014-01-19.

Utbildningsområde: Humanistiskt 100 %

Ansvarig institution: Institutionen för filosofi, lingvistik och vetenskapsteori

2. Inplacering

Fristående kurs.

Kursen ges som fristående kurs på avancerad nivå och är obligatorisk i en magisterexamen med huvudområdet vetenskapsteori.

Huvudområde

Vetenskapsteori

Fördjupning

AXX, Avancerad nivå, kurs som inte kan klassificeras

3. Förkunskapskrav

Kandidatexamen om 180 hp eller motsvarande, eller 90 hp samt godkänt resultat på kursen VT1102 eller VT2106, eller godkänt resultat på grund-, fortsättnings- och fördjupningskurs i filosofi eller idéhistoria. Behörig är också den med utländsk examen eller som bedöms ha motsvarande förkunskaper enligt tidigare studieordning.

4. Innehåll

Kursen behandlar olika perspektiv på naturvetenskapernas verksamheter inom den post-kuhnska vetenskapsteorin och vetenskapsstudier. Vetenskapsstudier (science studies) är en samlingsbeteckning på ett antal forskningsansatser som i Thomas Kuhns efterföljd alla ägnar sig åt empiriska metateoretiska studier av

naturvetenskapen. De bärande traditionsbildningarna inom området har sedan slutet av 1970-talet varit olika former av konstruktivism. Kursen beaktar bl a det s k Starka programmet, Aktör-nätverksteorin (ANT), Sociala världar och deras relevans för metateoretiska problemställningar i studier av naturvetenskapen. Vetenskapstudiers betydelse för utvecklandet av forskningsansatser rörande allmänhetens förståelse av vetenskap (Public Understanding of Science) samt vetenskap och medborgarskap ägnas också utrymme.

5. Mål

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- visa fördjupad kunskap och förståelse för bakgrunden till, resultaten av och problemen med vetenskapliga kontroverser,
- visa fördjupad kunskap och förståelse av olika kunskapsmässiga aspekter av expertis och dess samhälleliga legitimeringar och användningar,
- visa fördjupad kunskap om relationen mellan vetenskaplig kunskap, dess politiska användning och betydelse för samhällets utveckling och utformning,
- visa fördjupad kunskap och förståelse för de teoretiska och begreppsliga grunderna inom den post-kuhnska vetenskapsteorin samt dess relationer till tidigare traditioner,
- visa fördjupad metodkunskap inom den moderna vetenskapsteorin och vetenskapsstudier.

Färdighet och förmåga

- kunna visa hur sociala, kulturella och praktiska aspekter på vetenskaplig verksamhet och kunskapsbildning kommer till uttryck genom teori och metoder inom den moderna vetenskapsteorin och vetenskapsstudier,
- kunna karakterisera de olika ansatserna inom vetenskapsstudier, såsom ANT och SSK, samt självständigt formulera och hantera frågeställningar utifrån sådana perspektiv,
- visa förmåga att analysera konsekvenserna av tillämpning av de olika ansatserna inom vetenskapsstudier,
- ha fördjupat sina studiefärdigheter genom arbeten i grupp och enskilt samt genom muntliga och skriftliga redovisningar.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- visa insikt om den moderna vetenskapsteorins potential för att förstå vetenskapens möjligheter och begränsningar, dess roll i samhället och människors ansvar för hur den används,
- visa förmåga att i förekommande fall inom kursen göra bedömningar med avseende på jämställdhets- och jämlikhetsaspekter samt, medvetandegöra och problematisera ekologiskt, ekonomiskt och socialt hållbar utveckling.

6. Litteratur

Litteratur till kursen kommer att fastställas senast åtta veckor före kursstart.

7. Former för bedömning

Betyg sätts med beaktande av obligatoriska presentationer av kursmaterial och aktivt deltagande vid seminarier samt antal poäng på hemtentamina. För student som underkänts i tentamen ges möjlighet till förnyat prov vid högst fyra tillfällen.

Student har rätt till byte av examiner, om det är praktiskt möjligt, efter att ha underkänts två gånger på samma examination. En sådan begäran ställs till institutionen och skall vara skriftlig.

8. Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänd (U), Godkänd (G), Väl godkänd (VG).

För betyget Väl godkänd på hela kursen krävs betyget Väl godkänd på minst 50 procent av kursens poängantal. Studerande som godkänts i tentamen får ej undergå förnyat prov för högre betyg.

9. Kursvärdering

Kursansvariga eller studievägledare/motsv. ansvarar för att studenternas synpunkter på kursen systematiskt och regelbundet inhämtas. Resultaten av utvärderingar i olika former ligger till grund för kursens vidareutveckling och skall kommuniceras till studenterna.

10. Övrigt

Undervisningsspråk: engelska och svenska.

Deltagande vid seminarier är obligatoriskt. Kurslitteraturen är huvudsakligen på engelska. Undervisning på engelska kan förekomma.

Jämställdhets- och jämlikhetsaspekter skall beaktas i innehåll, litteratur, undervisning och utvärdering.

Därutöver skall kursen, i den mån det är relevant, medvetandegöra och problematisera ekologiskt, ekonomiskt och socialt hållbar utveckling.