

SASH95, History of Science and Technology in Sweden, 7,5 högskolepoäng

History of Science and Technology in Sweden, 7.5 credits
Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Prodekanen med ansvar för utbildning på grundnivå och avancerad nivå vid Humanistiska och teologiska fakulteterna 2026-08-26 (U 2026/444). Kursplanen träder i kraft 2026-08-26 och gäller från och med höstterminen 2027.

Allmänna uppgifter

Ämne: Idé- och lärdoms historia

Kursen ges som fristående kurs. Den kan normalt ingå i en generell examen på såväl grundnivå som avancerad nivå.

Undervisningsspråk: Engelska

Huvudområde Fördjupning

- G1N, Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

Kursens mål

Efter avslutad kurs ska den studerande

Kunskap och förståelse

- på ett grundläggande plan kunna beskriva den vetenskapliga och tekniska utvecklingen i Sverige ur ett historiskt perspektiv,
- kunna jämföra olika historiska förklaringsmodeller för Sveriges vetenskapliga och tekniska utveckling,

Färdighet och förmåga

- kunna analysera samspelet mellan vetenskaplig kunskapsproduktion, teknisk innovation och samhällelig förändring i historiska sammanhang,
- kunna använda grundläggande begrepp och perspektiv från vetenskaps- och teknik-historisk forskning,

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- kunna värdera och problematisera vetenskapens och teknikens ställning och roll i ett större samhälleligt och etiskt perspektiv.

Kursens innehåll

Kursen behandlar vetenskapens och teknikens historia i Sverige från medeltiden till idag. Teman som tas upp innefattar tekniska innovationer, vetenskapliga upptäckter samt framväxten av industrisamhället och det moderna kunskapssamhället. Särskilt fokus ligger på den historiska relationen mellan naturvetare, ingenjörer och samhällsutveckling, innefattande exempelvis politik, ekonomi, kultur och ideologier om teknikens och vetenskapens styrning och roll i samhället.

Kursens genomförande

Undervisning sker i form av föreläsningar och seminarier.

Kursens examination

Kursen examineras genom en skriftlig inlämningsuppgift och en salstentamen.

Om så krävs för att en student med varaktig funktionsnedsättning ska ges ett likvärdigt examinationsalternativ jämfört med en student utan funktionsnedsättning, så kan examinator efter samråd med universitetets avdelning för pedagogiskt studentstöd fatta beslut om alternativ examinationsform för berörd student.

Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna: U=Otillräckligt, E=Tillräckligt, D=Tillfredsställande, C=Bra, B=Mycket bra, A=Utmärkt

För att studenten ska tilldelas något av de godkända kursbetygen A–E krävs att godkänt betyg erhållits på samtliga kursens moment.

Kursbetyget baseras på medelvärdet av de betyg som erhållits på kursens sju gradigt betygssatta moment. Medelvärdet beräknas enligt följande metod:

1. Varje bokstavs-betyg svarar mot en siffra: 5 för A, 4 för B, 3 för C, 2 för D, 1 för E och 0 för U.
2. Sifferbetyget på varje moment multipliceras med 3,75 (= hälften av det totala antalet poäng på kursen)
3. Produkterna summeras och summan divideras med 7,5 (=det totala antalet poäng på kursen)
4. Det resulterande viktade medelvärdet bestämmer helkursbetyget. $x=4,50-5,00$ ger betyget A; $x=3,50-4,49$ ger betyget B; $x=2,50-3,49$ ger betyget C; $x=1,50-2,49$ ger betyget D; $x=1-1,49$ ger betyget E.

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet

Övrigt

- Kursens titel på svenska: Vetenskapens och teknikens historia i Sverige
- Kursen ges vid Avdelningen för Idé- och lärdomshistoria, Institutionen för kulturvetenskaper, Lunds universitet.
- Kursen förutsätter goda kunskaper i engelska.
- Kursen ersätter SASH83, Technology and Swedish Culture: Historical Perspectives
- Poängtalen för kursinnehåll som helt eller delvis är gemensamt med en annan kurs får endast tillgodoräknas en gång i examen.
- För ytterligare information hänvisas till aktuellt anmälnings- och informationsmaterial.