



AK1202 Teknik- och vetenskapshistoria 7,5 hp

History of Science and Technology

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

Fastställande

Kursplan för AK1202 gäller från och med VT20

Betygsskala

A, B, C, D, E, FX, F

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Teknik

Särskild behörighet

KTH:s programstudenter är behöriga till kursen. För övriga studenter krävs grundläggande behörighet.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter genomgången kurs kommer du att kunna:

- Identifiera större förändringar i teknik och vetenskap över tid;
- Identifiera källor och metoder som används i historiskt skrivande och kritiskt bedöma giltigheten i teknik- och vetenskapshistoriska påståenden;
- Beskriva hur centrala idéer inom teknik och vetenskap, som t.ex. upptäckt, innovation, modernitet, risk, har konstruerats historiskt och socialt;
- Förklara hur förståelsen av de historiska dimensionerna vad gäller frågor av betydelse i samtiden kan bidra till ansvarsfullt handlande i nutiden.

Kursinnehåll

Kursen handlar om teknik och vetenskap ur ett globalt historiskt perspektiv. Den utforskar hur teknik och vetenskap har använts för att komma underfund med världen, och för att kontrollera den. Kursen ger en bas för vidare studier inom vetenskaps-, teknik- och miljöhistoria, men låter också studenter som specialiserar sig inom teknik och naturvetenskap tillägna sig en djupare förståelse för den historiska dimensionen av deras fält, och ett bredare perspektiv på hur och varför vetenskap och teknik har blivit så kraftfulla komponenter av den moderna världen.

Kursupplägg

Kursen består av föreläsningar, diskussioner och självständigt arbete.

Kurslitteratur

Ett urval av artiklar och bokkapitel.

Utrustning

Inga

Examination

- INL1 - Assignment Work, 7,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

Övriga krav för slutbetyg

- Aktivt deltagande i kursaktiviteterna.
- Godkända inlämningsuppgifter.

Etiskt förhållningssätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.
- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.
- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.