



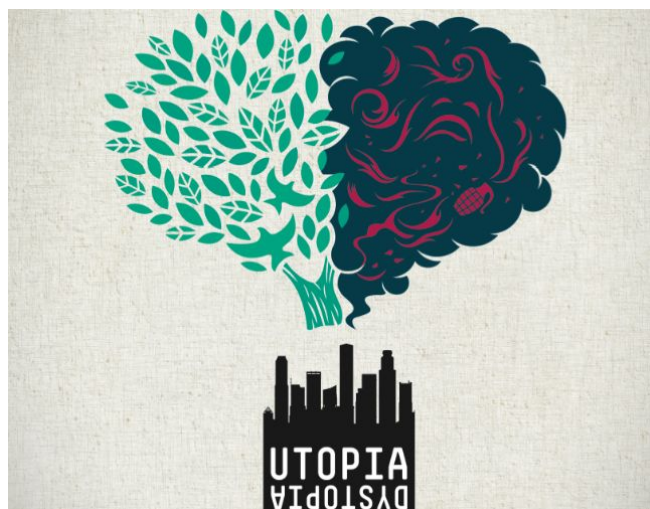
# CEMUS



## Välkommen till kursen

### Teknik, makt och mänsklighetens framtid, 7.5 hp

*Vad är egentligen teknologi? Hur väljer vi vilken teknik som används och utvecklas? Eller är det snarare tekniken som "väljer" och formar oss? Hur förhåller sig teknologi till dagens sociala och ekologiska utmaningar? Vem ges och vem fräntas makt av teknologi? Vilka krav ska vi ställa på teknikutveckling och hur värderar vi de risker och möjligheter som ny teknik för med sig?*



I denna kurs kommer vi att ta oss an frågan teknik på både individ- och samhällsnivå och göra detta från historiska, etiska, kulturella och politiska perspektiv. Vilka förväntningar finns – och vilka förväntningar bör finnas – på teknisk utveckling i sökandet efter ett hållbart samhälle?

#### Registrering

*Till antagna:*

Vill du gå kursen ska du registrera dig på [www.studentportalen.uu.se](http://www.studentportalen.uu.se), vilket kan göras från och med 31 december 2019 till och med en vecka innan kursstart, det vill säga 12 januari 2020. Registreringen är definitiv (kursen har inget upprop).

*Till villkorligt antagna:*

Ta med dokument som styrker att du uppfyller villkoren vid kursstart. Om du inte uppfyller kraven och vill diskutera detta kontakta studierektor på CEMUS:

[alexis.engstrom@cemus.uu.se](mailto:alexis.engstrom@cemus.uu.se)

#### Kursstart

Kursintroduktionen äger rum tisdag 21 januari kl 13.15 i Småland, Geocentrum, Villavägen 16. Vi kommer ge en överblick över kursens mål, föreläsningar, examination och litteratur, svara på eventuella frågor och samt höra vad era förväntningar är på kursen.



# CEMUS



Den 20e januari klockan 18.15 ges CEMUS traditionsenliga introduktionsföreläsning i Sal X i Universitetshuset. Timothée Parrique (PhD *Political Economy of Degrowth*) kommer att ge föreläsningen *Of Textbooks and Barricades*, om balansen mellan reflektion och aktion i relation till samtidens pressande socio-ekologiska utmaningar.

## Kursöversikt och lärandemål

Undervisningen består av föreläsningar med gäster från olika discipliner och bakgrunder, samt seminarier och workshops. Kursen ges av CEMUS, ett tvärvetenskapligt centrum för studentledd utbildning och lägger stor tonvikt på aktivt studentdeltagande med egen reflektion, diskussion och interaktion med gästföreläsare och övriga studenter. Efter avslutad kursen förväntas du kunna:

- analysera skilda synsätt på teknologins roll i samhället, förhållandet mellan teknologi och hållbar utveckling, samt hur människan som individ påverkar och påverkas av olika teknologier;
- tillämpa begreppsliga, analytiska och etiska verktyg för att förstå teknologins roll i individuella samt kollektiva meningsskapande processer;
- kritiskt granska olika teknologier, teknikanvändning och teknikutveckling och dess konsekvenser utifrån ett maktperspektiv, samt metoder för riskbedömning och teknikvärdering av dessa.

## Kurslitteratur

- Nye, David E. (2006). *Technology matters: Questions to live with*. 1:a uppl. Cambridge, Mass.: MIT Press
- Hornborg, Alf. (2012). *Myten om maskinen*. 2:a uppl. Göteborg: Daidalos
- Digitalt kurskompendium om 3-4 källor per vecka i form av artiklar, utdrag ur böcker, podcasts och videor

Böckerna finns att låna på Uppsala universitetsbibliotek (Nye i online-version och Hornborg i fysiska exemplar) men kan också köpas på Studentbokhandeln eller online. Kurskompendiet hittar ni vid kursstart på kursens hemsida [www.cemus.uu.se/tmmf](http://www.cemus.uu.se/tmmf) samt på Studentportalen. Vi kommer varje vecka att ge er ett antal instuderingsfrågor för att vägleda er i läsning och hjälpa er att reflektera kring föreläsningarna. Andra upplagor går bra med förbehållet att sidanvisningarna eventuellt inte stämmer.

## Examination

Examinationerna kommer att bygga på undervisning och kursmaterial och det är därför viktigt att du aktivt deltar under kursens gång. Examination kommer att ske genom fortlöpande *skriftlig förberedelse inför och aktivt deltagande vid seminarier och workshops* (3,5 hp), *en muntlig redovisning av projektarbete* (0,5 hp) samt *en skriftlig redovisning vid kursens slut* (3,5 hp). Kursens första examination är en muntlig framställning av ett projektarbete som utförs i grupp. Därefter sker en debatt i workshopsformat följt av ett litteraturseminarium. Efter detta kommer en obligatorisk workshop att hållas i förberedelse för den avslutande skrivuppgiften. Slutbetyget kommer att baseras på den avslutande



# CEMUS



skrivuppgiften. Ett uppsamlingsseminarium kommer att äga rum för de som missat ett eller flera seminarier eller workshops.

## Praktisk information

- Schema, instruktioner och annan kursinformation kommer att finnas samlat på CEMUS kursportal [www.cemus.uu.se/tmmf](http://www.cemus.uu.se/tmmf). Undervisningen sker i form av föreläsningar, seminarier och workshops dagtid på tisdagar och torsdagar.
- Den mesta av kursens undervisning kommer att hållas på Geocentrum, Villavägen 16, Uppsala.
- Kommunikation sker främst via Studentportalen. Du behöver regelbundet besöka Studentportalen för att se uppdateringar, schemaförändringar, få tillgång till kursmaterial och lämna in uppgifter. Du kommer att behöva ett konto, så se till att skaffa ett sådant så fort som möjligt via <https://studentportalen.uu.se/>.
- Geocentrum är öppet mellan 8-17. För att komma in senare behöver du ett campuskort. För att skaffa ett campuskort behöver du först bli registrerad på kursen och sedan registrera ett användarkonto via <https://konto.weblogin.uu.se/index.html>.

## Stödresurser

För studenter med varaktig funktionsnedsättning erbjuder Uppsala Universitet särskilt pedagogiskt stöd såsom anteckningsstöd och anpassning av kurslitteratur och examinationer. Mer information samt ansökan finns [här](#). Rättstavningsprogram, språkverkstäder och talslingor och andra resurser finns även tillgänglig för alla studenter. Mer information finner du [här](#).

## Kursamanuenser

Vi som vägleder er genom kursens gång heter Hanna Wernerson och Kenzo Franzén. Har ni några frågor eller funderingar är det bara att maila oss på [hanna.wernerson@cemus.uu.se](mailto:hanna.wernerson@cemus.uu.se) eller [kenzo.franzen@cemus.uu.se](mailto:kenzo.franzen@cemus.uu.se)!

## Om CEMUS

Centrum för miljö- och utvecklingsstudier, CEMUS, är ett transdisciplinärt centrum vid Uppsala universitet och Sveriges lantbruksuniversitet, SLU. Vi erbjuder tvärvetenskaplig utbildning, ämnesövergripande forsknings- och doktorandforum samt samverkansforum med samhället i syfte att stimulera en fördjupad dialog och kunskap om miljö-, utvecklings- och hållbarhetsfrågor. CEMUS tillkom genom ett studentinitiativ och kurserna drivs av studenter i nära samarbete med universitetslärare och forskare vid de båda Uppsalauniversiteten. Läs mer på: <http://www.cemus.uu.se/>

*Vi ser fram emot att analysera ämnet teknologi tillsammans med er. Varmt välkomna i januari! // Hanna Wernerson & Kenzo Franzén*