

Masterkursus og projektseminar, våren 2009

Teknologi og videnskab i samfund og medier (STS)

Undervisningsplan og pensum

I. Nyere teori

1) Introduktion og oversigt

Pierre Bourdieu 2007 (2001). "Den pågående diskusjonen". Del I i *Viten om viten og refleksivitet. Forelesninger holdt ved Collège de France 2000-2001*. Pax Forlag. Oslo. 32-68.

2) Mertons etos og Kuhns paradigmer

Robert K Merton:

- 1973 (1942) "The Normative Structure of Science". *The Sociology of Science. Theoretical and Empirical Investigations*. The University of Chicago Press. 267-278.

- 1973 (1968) "The Matthew Effect in Science". *The Sociology of Science. Theoretical and Empirical Investigations*. The University of Chicago Press. 439-459.

Thomas S. Kuhn 1996 (1962). *The Structure of Scientific Revolutions*. Preface, The Nature of Normal Science (III), The Priority of Paradigmes (V) og The Respond to Crises (VIII). Third ed. University of Chicago Press. v-xii, 23-34, 43-51 og 77-91.

3) Det Stærke Program og "One more turn"

David Bloor.

- 1976. "The Strong Programme in the Sociology of Knowledge". *Knowledge and Social Imagery*. Routledge & Kegan Paul. 1-19.

- 1999. "Anti-Latour.". *Stud. Hist. Phil. Sci.* Vol. 30, nr. 1: 81-112.

Bruno Latour.

- 1983. "Give Me a laboratory and i will raise the world". Karin Knorr-Cetina and Michael Mulkay (ed) *Science Observed*. London. Sage. 141-170.

- 1992. "One More turn after the Social Turn." Ernan McMullin (ed): *The Social Dimensions of Science*. University of Notre Dame Press. 272-292.

4) Bourdieu og videnskabens felt

Pierre Bourdieu 2007 (2001). "En verden for seg". Del II i *Viten om viten og refleksivitet. Forelesninger holdt ved Collège de France 2000-2001*. Pax Forlag. Oslo. 69-138.

5) The new "science war"

Stephen Turner. 2003. "The Third Science War. Review Essay". *Social Studies of Science*. 33/4. August 2003. 581-611.

Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). *16 Years of Scientific Assessment in Support of the Climate Convention*. December 2004. 0-12

George W. Bush. Speech of June 11. 2001 www.whitehouse.gov/news/releases/2001/06

II. Bioteknologi som eksempel

6) Medicinsk anvendelse og Fødevarereproduktion og –konsumtion.

Lee M. Silver. 1998. *Remaking Eden. How Genetic Engineering and Cloning Will Transform the American Family*. Avon Books. New York. “Prologue” and “Epilogue”. 1-13 og 281-308.

Hellman, Hal. 2004. “Venter versus Collins. Decoding the Human Genome”. *Great Feuds in Technology*. John Wiley & Sons. New Jersey. Chap 9: 155- 172

Hellman, Hal. 2004. “Rifkin versus the Monsanto Company. Battling the Biotech World”. *Great Feuds in Technology*. John Wiley & Sons. New Jersey. Chap 10: 173-201.

7) Debatten om og politisk regulering af bio/genteknologi i Norge/EU/USA.

Hviid Nielsen, Haug, Berg & Monsen. 2001. “Norway 1976-2000. Biotechnology and Sustainability”. In: Gaskell & Bauer (edit): *Biotechnology, 1996-2000. The years of controversy*. Science Museum, London. 237-250.

Hviid Nielsen. 2007. “Flere ser mere positivt på bioteknologi”. “Et spørgsmål om viden?” “Genterapi, genmad og genpolitik”. *Samfunnsspeilet*. Tidsskrift for levekår og livsstil. 1/2007. Pp. 8-21.

8) Besøg og rundvisning i bioteknologiske laboratorium.

9) Besøg i og debat med Bioteknologinemnda.

10) Opsummering og afrunding af kursus