

Unidade curricular	Filosofia da Tecnologia
Área científica	Filosofia da Tecnologia
Ano/Semestre	1.º ano / 1.º Semestre
Tipo	Obrigatória
Créditos ECTS	6

Docente responsável	Nuno Gabriel de Castro Nabais dos Santos
Outros docentes	Hermínio Martins, José Luís Garcia e Alexander Matthias Gerner

Objectivos

Neste curso colocaremos perguntas que dividem o pensamento actual sobre a natureza da técnica: poderá o homem ser tematizado como ser “trans-técnico” que aproveita da técnica no seu corpo mas que não se dissolve nessa técnica, ou será melhor descrito na ideia de que não se pode investigar uma antropogénese sem uma tecnogénese? A evolução das tecnologias da informação e comunicação como a internet, a realidade aumentada ou até a realidade virtual tocam em (quase) todos os aspectos da nossa vida transformando-a. Em que sentido estamos hoje numa "sociedade de tecnologia e do conhecimento"? E, se assim for, estamos mais sábios? Podemos racionalmente projectar “utilizações previstas” das nossas tecnologias? Podemos 'tecnologizar' os nossos corpos e mentes? Tornar-nos-emos cada vez mais Cyborg? E podemos tornar-nos num "pós-humano"? No final da participação deste curso o aluno doutoral será capaz de descrever e comparar visões predominantes no pensamento da técnica contemporâneo.

Conteúdos programáticos

- 1 Metáforas e Inconceptualidade da Tecnologia
- 2 Breve história do pensamento da técnica
- 3 Mapa das principais tradições da filosofia da Tecnologia nos sécs. XX e XXI
4. Categorias da Filosofia da tecnologia
 - 4.1 pharmakon. Entre veneno e remédio (Platão, Derrida, Stiegler)
 - 4.2 máquina e diagrama. A técnica como conhecimento (Peirce, Simondon)
 - 4.3 função e ficção. A técnica como amplificação do real e distopia (Fuhr, Foucault)
 - 4.4 informação e sinal (Dreyfus, Floridi, Janich)
 - 4.5 mão, gesto, ferramenta (Leroi-Gourhan, Flusser)
 - 4.6 simulação e artefacto. Reinventar o natural (Bostrom, Kurzweil, Karafyllis).
 - 4.7 expectativa e método da exploração. Do futuro incerto à pragmática das soluções (Martins, Kaminski, Grunwald)
 - 4.8 prótese e virtual (Derrida, Deleuze)
 - 4.9 potência e velocidade. Domínio, controlo e ilusão da soberania (Aristóteles, Agamben, Virilio)
 - 4.10 mapa e território. Técnicas de orientação (Deleuze, Stegmaier, Waldenfels, Hutchins)
- 5 Temas actuais da filosofia da tecnologia

Metodologia de ensino

Método 1: Seminário (1h30m semanais) e grupo de leitura (1h30m semanais).
 Método 2: No grupo leitura procurar-se-á “fazer filosofia da tecnologia” mais do que só reflecti-la, ou seja, os alunos devem ser desafiados de forma a busquem

constantemente soluções próprias e em conjunto para os problemas propostos.

Avaliação:

Para além de um trabalho final escrito de curso (vale entre 50-80% da nota) é proposto uma apresentação oral de 30 min acerca de um autor/tema e teses da filosofia da tecnologia incluindo um “handout” e/ou uma apresentação em grupo de uma monografia (vale entre 10-25%). Esperamos uma participação activa incluindo a presença do aluno no seminário, nos debates e projectos de investigação e actividades do CFCUL e no grupo de leitura/prática para o debate alargado de textos suplementares ao seminário, onde os alunos deviam aprofundar o conhecimento que gerem em torno da filosofia da tecnologia (vale 10- 25%).

Bibliografia principal

Blumenberg, H.(2009). *Geistesgeschichte der Technik*. Suhrkamp

Pitt, J. (2011). *Doing Philosophy of Technology: Essays in a Pragmatist Spirit*. Springer

Dreyfus, H. (2009)[2001] *On the Internet*. Second edition. London: Routledge

Grunwald, A. (2012). *Responsible Nanobiotechnology: Philosophy and Ethics*. Pan Stanford

Kaminski, A. (2010). *Technik als Erwartung. Grundzüge einer allgemeinen Technikphilosophie*. transcript

Ihde, D. (2010). *Embodied Technics*. Automatic Press Publishing/VIP

Janich, P. (2006) *Was ist Information? Kritik einer Legende*. Suhrkamp

Leroi-Gourhan, A. (1969) *Le geste et la parole Tome I Technique et langue*. Albin Michel

Olsen, J. et al (2009) (eds.). *A Companion to the Philosophy of Technology*. Wiley & Sons

Martins, H. (2011). *Experimentum Humanum. Civilização tecnológica e condição humana*. Relógio d'Água

Simondon, G. (1958, 1989). *Du mode d'existence des objets techniques*. Aubier

Stiegler, B. (1998) *La technique et le temps, tome 1. La Faute d'Epiméthée*. Editions Galilée