

Artur Machlarz,

e-mail: artur.machlarz@uni.opole.pl

www: <http://www.uni.opole.pl/~machlarz>

Wprowadzenie do współczesnych zagadnień filozofii informacji.

Tematyka zajęć:

Filozofia informacji jest względnie nową tematyczną dyscypliną filozofii, której polem badań jest zarówno technologia informacyjna i jej rozwój, jak też fenomen informacji i jej przepływu. Podejmowane przez filozofię badania nad informacją mają na celu między innymi włączenie pojęcia informacji do badań epistemologicznych. Odpowiednio zdefiniowane pojęcie informacji ma umożliwić efektywne naukowe opracowanie ogólnych pojęć: wiedzy, poznania, znaczenia.

Celem wprowadzenia w problematykę filozofii informacji jest zapoznanie studentów z wybranymi próbami zastosowania pojęcia informacji do zdefiniowania innych podstawowych pojęć filozoficznych oraz do stworzenia pomostu między filozofią a naukami technicznymi.

Warunki zaliczenia: ocena aktywności na zajęciach lub praca zaliczeniowa (rozprawka na wybrany temat).

Zagadnienia i literatura:

1. Tytułem wstępu – zarys problematyki filozofii informacji:

- Luciano Floridi, *Open Problems in the Philosophy of Information*, w:
Metaphilosophy, 2004, 35.4, pp. 554-582 (wersja online:

<http://philosophyofinformation.net/publications/pdf/oppi.pdf>)

2. Teoria informacji Claude'a Shannona – podstawowe pojęcia i zasady:

- Klemens Szaniawski, hasło „Informacja” w *Filozofia a nauka. Zarys encyklopedyczny*, Wrocław 1987, ss. 243-251;

Uzupełnienie:

- Luciano Floridi, *Information. 3. The Mathematical Theory of Communication*, w:

Philosophy of Computing and Information, (ed.) Luciano Floridi, Blackwell Publishing 2004, ss. 46-53.

Dla bardzo zainteresowanych:

- Claude E. Shannon, *A Mathematical Theory of Communication*, *Bell System Technical Journal*, vol. 27, pp. 379-423 and 623-656, July and October, 1948. (wersja online: <http://cm.bell-labs.com/cm/ms/what/shannonday/paper.html>)

3. Informacja a znaczenie:

a) Charles S. Peirce, *Upon Logical Comprehension and Extension*, w: Ch. S. Peirce, *Writings*, Vol. 2., ss. 70-98. (wersja online: http://www.iupui.edu/~peirce/writings/v2/w2/w2_06/v2_06.htm)

Uzupełnienie:

Ch. S. Peirce, *Nowa lista kategorii*, w: Ch. S. Peirce, *Wybór pism semiotycznych*, Warszawa 1997, ss. 191-207.

b) Jon Barwise, John Perry, *Situations and Attitudes*, Chapter Two: *Evidence for a Theory of Linguistic Meaning*, MIT 1984, ss. 27-45.

4. Filozofia informacji a filozofia sztucznej inteligencji i kognitywistyka:

a) Aaron Sloman, *What's Information, for an organism or intelligent machine? How can a machine or organism mean?*,

<http://www.cs.bham.ac.uk/research/projects/cogaff/sloman-inf-chap.pdf> – ostatnia aktualizacja 9 grudnia 2009, *Introduction, Aspects of Information*.

b) Fred Dretske, *Naturalizowanie umysłu*, Warszawa 2004, ss. 19-51.

Uzupełnienie:

Fred Dretske, *Knowledge and the flow of Information*, Chapter 4: *Knowledge*, CSLI Publications 1999, ss. 85-107.

5. Próby rozszerzenia teorii Shannona o semantyczny aspekt informacji:

a) Yehoshua Bar-Hillel, *Semantic Information and its Measures*, w: Y. Bar-Hillel, *Language and Information. Selected Essays on their Theory and Application*, Addison-Wesley Publishing Company 1964, ss. 298-310.

b) Fred Dretske, *Knowledge and the flow of Information*, Chapter 3: *A Semantic Theory of Information*, CSLI Publications 1999, ss. 63-82.

c) Luciano Floridi, *Understanding Epistemic Relevance*, w: *Erkenntnis*, 2008, 69.1, 69-92. (wersja online: <http://philosophyofinformation.net/publications/pdf/uer.pdf>)

d) Jaakko Hintikka, *On Semantic Information*, w: J. Hintikka and P. Suppes, *Information and Inference*, Dordrecht 1970, ss. 3-25.

6. Pojęcie „inforonu” w teorii Keitha Devlina:

- Keith Devlin, *Logic and Information*, Cambridge 1991, ss. 14-48.

Alternatywnie:

- Keith Devlin, *Żegnaj Kartezjuszu. Rozstanie z logiką w poszukiwaniu nowej kosmologii umysłu*, Warszawa 1999, ss. 247-276, 317-344.

7. Praktyczne inklinacje filozoficznej teorii informacji:

a) Luciano Floridi, *The Semantic Web vs. Web 2.0: a Philosophical Assessment*, w: *Episteme*, 2009, 6, 25-37. (wersja online:

<http://philosophyofinformation.net/publications/pdf/w2vsw.pdf>)

b) Ellen Bonnevie, *Dretske's Semantic Information Theory and Metatheories in Library and Information Science*, w: *Journal of Documentation*; July 2001; 57, 4, ss. 519-534.