

# RAMOWY PLAN WYKŁADU

## „Elementy filozofii i metodologii informatyki”

(z dopowiedzeniem do tytułu: „także w ujęciu historycznym”)

### Kolejne spotkania S (wykłady W, oraz dyskusje D)

- S1/W1 — Informatyka, metodologia i filozofia – zagadnienia wstępne.
- S2/W2 — Elementy historii informatyki.
- S3/W3 — Trzy kluczowe pojęcia informatyki: informacja, algorytm, automat.
- S4/D1 — Dyskusja wokół treści wykładów W1-W3.
- S5/W4 — G.W. Leibniz, siedemnastowieczny prekursor myśli informatycznej.
- S6/W5 — A. Turing, matematyk u progu współczesnej informatyki.
- S7/D2 — Dyskusja wokół treści wykładów W4-W5.
- S8/W6 — Czy maszyna może myśleć? Czyli o badaniach nad sztuczną inteligencją.
- S9/W7 — O świadomości i próbach jej umaszynowania.
- S10/D3 — Dyskusja wokół treści wykładów W6-W7.
- S11/W8 — O modelowaniu informatycznym.
- S12/W9 — O światopoglądzie informatycznym czyli informatyzmie.
- S13/D4 — Dyskusja wokół treści wykładów W8-W9.
- S14 — Zaliczenie pisemne (dla osób, które nie napiszą eseju).
- S15/W10 — Wykład podsumowujący.

### Literatura pomocnicza (do całości wykładu)

- 1) Marciszewski W., Stacewicz P., *Umysł-Komputer-Świat. O zagadce umysłu z informatycznego punktu widzenia*, AOW EXIT, Warszawa 2011.
- 2) Harel D., *Algorytmika. Rzecz o istocie informatyki*, WNT, Warszawa 2000.
- 3) Marciszewski W., *Sztuczna inteligencja. Znak*, Kraków 1998.
- 4) Stacewicz P., *Umysł a modele maszyn uczących się. Współczesne badania informatyczne w oczach filozofa*, AOW EXIT, 2011.
- 5) Tatariewicz W., *Historia filozofii*.

### Witryny internetowe

- 1) [www.calculemus.org](http://www.calculemus.org) – witryna redagowana przez W. Marciszewskiego, poświęcona m.in. filozofii i metodologii informatyki (także w ujęciu historycznym).
- 2) [www.kognitywistyka.net](http://www.kognitywistyka.net) – witryna poświęcona interdyscyplinarnym badaniom nad umysłem (tj. kognitywistyce), z istotnymi odniesieniami do informatyki.