

ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ

ΣΗΜΜΥ Εαρινό 2019, Πέμπτη 10:45-12:30

Βύρων Χ. Καλδής, Καθηγητής ΣΕΜΦΕ

Πέτρος Στεφανέας, ΣΕΜΦΕ & Μαρία Δημαρόγκωνα, ΣΕΜΦΕ

Το Μάθημα καλύπτει θέματα κυρίως της φιλοσοφίας των ΗΥ, Πληροφορικής, Τεχνητής Νοημοσύνης, Ρομποτικής (ICT) καθώς και επιλεγμένα ζητήματα από την φιλοσοφία των μαθηματικών που αφορούν τους ΗΥ.

Η αξιολόγηση των φοιτητών/τριών γίνεται μέσω γραπτής εργασίας σε επιλεγμένο θέμα.

ΘΕΜΑΤΑ

1. Η Φιλοσοφία της Πληροφορίας
 1. Οντολογία
 1. virtual reality
 2. Λογική
 3. computation
 4. semantics
 5. cybernetics
 6. internet
 7. είδη πληροφορίας
 1. μαθηματικά
 2. φυσικές επιστήμες
 3. βιολογία
 4. quantum information
2. Machine Learning
 1. Big Data
 2. Human-Computer interaction
 3. Φιλοσοφία και data
3. Τεχνητή Νοημοσύνη & Ρομποτική
 1. Οντολογικά ζητήματα
 2. Θεωρίες του Νου
 3. Ηθικά Ζητήματα
 4. Social Robotics
 5. Self-conscious systems
 6. Multi-agent based modeling
 7. Artificial Life
 8. Brain-like/neuromorphic computing
4. Computer Ethics – Machine Ethics