

**Εισαγωγή στη Συστημική Θεωρία (4050)**  
**Εξεταστική περίοδος Ιουνίου 2012**

**Για το 60%**

ΓΕ1-1. Δώστε ένα παράδειγμα όπου ο έλεγχος εμποδίζει και ένα όπου ο έλεγχος διευκολύνει την μεταβίβαση ποικιλίας από το περιβάλλον προς το σύστημα

ΓΕ1-2 Πως λειτουργεί η "Ποικιλία" και ο "Περιορισμός" στη σχεδίαση?

ΓΕ1-3. Περιγράψτε με ένα παράδειγμα το Θερμοδυναμικό Παράδοξο σε σχέση με την αυτο-οργάνωση

**Για το 40%**

ΓΕ2-1. Δώστε ένα παράδειγμα συστημικής διάκρισης στη συστημική προσέγγιση σε αντιδιαστολή με την μηχανιστική προσέγγιση?

ΓΕ2-2. Δώστε και αναλύστε ένα δικό σας παράδειγμα κυβερνητικής 2<sup>ης</sup> τάξης (second order cybernetics) εκτός αυτών που αναφέρονται στις σημειώσεις.

Κάθε ερώτημα αντιστοιχεί σε δύο μονάδες. (Άριστα το 10)

Χρόνος εξέτασης 2 ώρες.

Καλή επιτυχία