



**Θέμα: Δημιουργία Γλώσσας Ειδικού Σκοπού (ΓΕΣ / DSL - Domain Specific Language) για την περιγραφή των διαδικασιών (Processes) ενός Πολιτιστικού Οργανισμού.**

**Επιβλέπων:**

Καβακλή Ευαγγελία,  
Αναπληρώτρια Καθηγήτρια  
Πανεπιστημίου Αιγαίου

**Στοιχεία επικοινωνίας:**

Τηλέφωνο: 22510 36612  
Email: kavakli@aegean.gr

**Περιγραφή ΠΕ**

Ο στόχος αυτής της μεταπτυχιακής διατριβής είναι η δημιουργία και περιγραφή μιας Γλώσσας Ειδικού Σκοπού (ΓΕΣ / DSL - Domain Specific Language) για την περιγραφή των διαδικασιών (Processes) ενός πολιτιστικού οργανισμού καθώς και υλοποίηση της, δημιουργώντας ένα Εργαλείο Μοντελοποίησης με τη χρήση της πλατφόρμας ADOxx.

Σκοπός είναι να προσφερθεί στον χρήστη ένα εργαλείο μοντελοποίησης όπου μπορεί να δημιουργήσει Εξειδικευμένα Διαγράμματα Επιχειρησιακών Διαδικασιών (Business Process Diagrams), στοχευμένα στους πολιτιστικούς οργανισμούς που περιγράφουν τους εμπλεκόμενους και τις διαδικασίες που εκτελούν, με στόχο τη βελτίωση της λειτουργίας τους.

**Ενδεικτικές αναφορές/σύνδεσμοι**

[1] <https://www.adoxx.org/>

**Σχετιζόμενα μαθήματα στο ΠΠΣ**

ΠΛΡ 109: Βάσεις Δεδομένων (Υ, 5<sup>ο</sup> ξάμηνο)  
ΠΛΡ 111: Τεχνολογία Λογισμικού (ΥΕ, 6<sup>ο</sup> εξάμηνο)

**Άλλες προϋποθέσεις**

Δεξιότητες προγραμματισμού  
Δεξιότητες εννοιολογικής μοντελοποίησης