



ΕΛΛΗΝΙΚΟ
ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ

ΣΧΟΛΗ
ΜΟΥΣΙΚΗΣ
ΚΑΙ
ΟΠΤΟΑΚΟΥΣΤΙΚΩΝ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΣΧΟΛΗ ΜΟΥΣΙΚΗΣ ΚΑΙ ΟΠΤΟΑΚΟΥΣΤΙΚΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΟΥΣΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΑΚΟΥΣΤΙΚΗΣ

Πρόσκληση σε Δημόσια Παρουσίαση
Μεταπτυχιακή Διπλωματικής Εργασίας
Τίτλος

“Web-Based Automatic Analysis, Visualization and Curation of Musical Content”

Του Μιμίδη Νεοκλή, μεταπτυχιακού φοιτητή του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών
στις “Τεχνολογίες Ήχου και Μουσικής”

Επιβλέπουσα Καθηγήτρια: Χρυσούλα Αλεξανδράκη

Η παρουσίαση θα πραγματοποιηθεί την **Παρασκευή 19 Απριλίου 2024 στις 12:00** μέσω
ePresence.

Όσοι δεν έχετε λάβει διαδικτυακή πρόσκληση και επιθυμείτε να παρακολουθήσετε την
παρουσίαση, παρακαλείστε να ενημερώσετε τον κ. Αντώνη Παπαλεξάκη
(papalex@hmu.gr) μέχρι την Τετάρτη 17 Απριλίου 2024.

Περίληψη της εργασίας:

The present thesis focuses on the development of an innovative web application aiming at enhancing collaboration and user engagement in music education through automatic analysis, visualization, and curation of musical content. By integrating state-of-the-art achievements in Music Information Retrieval (MIR), it allows users to automatically retrieve and subsequently process the rhythmic and harmonic content of sound recordings, which in the target application are sought as musical accompaniment to the teacher’s and/or student’s performance. The application can be used both for asynchronous educational tasks, e.g., preparation of educational materials by the teacher, student self-practice, etc., as well as for synchronous collaborative online music lessons.