

## Σεμινάριο - Workshop

«Ανάλυση, κατηγοριοποίηση και οπτικοποίηση ηχητικών δεδομένων στο πλαίσιο του προγράμματος ΜΕΛΟΣ»

Πέμπτη, 17 Οκτωβρίου 2024

Τμήμα Μουσικής Τεχνολογίας και Ακουστική

Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο

Αίθουσα Αμφιθεάτρου ΜΤΑ και online συμμετοχή μέσω zoom

Αρχή	Τέλος	Θέμα	Παρουσίαση
14:00	14:20	Υποδοχή, Καλωσόρισμα	
14:20	14:40	Εισαγωγή	ΑΚ
<b>Θεματική ενότητα: Εργαλεία για την ανάλυση αρχείων ήχου</b>			
14:40	15:00	Διαχωρισμός ηχητικών πηγών: το πρόγραμμα <i>UVR5</i>	AZ
15:00	15:20	Εξαγωγή μουσικών χαρακτηριστικών από ήχο: Εφαρμογές στο περιβάλλον <i>Sonic Visualiser</i>	ΚΒ
15:20	15:40	Εξαγωγή ηχητικών και μουσικών χαρακτηριστικών για τον εμπλουτισμό μεταδεδομένων - I	ΣΚ
15:40	16:00	Εξαγωγή ηχητικών και μουσικών χαρακτηριστικών για τον εμπλουτισμό μεταδεδομένων - II	AZ
16:00	16:20	<b>Διάλειμμα</b>	
<b>Θεματική ενότητα: Κατηγοριοποίηση και οπτικοποίηση των δεδομένων του προγράμματος ΜΕΛΟΣ</b>			
16:20	16:40	Συστήματα Τεχνητής Νοημοσύνης στον Εντοπισμό Ηχητικών Συμβάντων	ΚΤ
16:40	17:00	Εφαρμογή μεθόδων deep learning για την αυτόματη κατηγοριοποίηση ηχητικών δεδομένων	ΜΚ
17:00	17:20	Οπτικοποίηση μουσικών δεδομένων βάσει ηχητικών και μουσικών χαρακτηριστικών	ΚΒ
17:20	18:00	<b>Γενική Συζήτηση - Ερωτήσεις</b>	

Join Zoom Meeting | <https://authgr.zoom.us/j/98775514325> | Meeting ID: 987 7551 4325

**Ομιλητές:** Κωνσταντίνος Βελένης (ΚΒ), Αστέρης Ζαχαράκης (ΑΖ), Σάββας (Έντυ) Καζάζης (ΣΚ), Μάξιμος Καλιακάτσος-Παπακώστας (ΜΚ), Κώστας Τσάμης (ΚΤ), Αιμίλιος Καμπουρόπουλος (ΑΚ)