

Προτεινόμενα θέματα διδακτορικών διατριβών για το χειμερινό εξάμηνο 2023-2024

<p>Βαλασαμίδης Σταύρος</p>	<p>Μοντελοποίηση τεχνικών για την διδασκαλία μουσικής μέσω οντολογιών.</p> <p>Modeling techniques for teaching music through ontologies.</p>	<p>Ο σημασιολογικός ιστός είναι μια επέκταση και βελτίωση του σημερινού Web στην κατεύθυνση, κυρίως, της δόμησης της πληροφορίας έτσι ώστε να είναι προσπελάσιμη από εφαρμογές υπολογιστών με τελικό στόχο την αυτοματοποίηση πολλών λειτουργιών στο Διαδίκτυο. Μία οντολογία ορίζει ένα κοινό λεξιλόγιο για την κοινή χρήση πληροφοριών σε έναν τομέα. Οι οντολογίες αναπτύσσονται πλέον για τον διαμοιρασμό της κοινής κατανόησης του λεξιλογίου και των ορισμών ενός τομέα σε διάφορα συστήματα και εφαρμογές. Έτσι, είναι δυνατή η επαναχρησιμοποίηση και βαθύτερη ανάλυση της γνώσης του πεδίου. Οι επιστήμες υιοθέτησαν τον όρο αυτό για να δηλώσουν «μία διαμοιρασμένη και κοινή κατανόηση κάποιου τομέα, η οποία μπορεί να ανταλλαγεί μεταξύ ανθρώπων και συστημάτων εφαρμογών».</p> <p>Τα τελευταία χρόνια, οι οντολογίες συναντώνται σε αρκετές επιστημονικές και επαγγελματικές κοινότητες ως μέσο διαμοιρασμού, επαναχρησιμοποίησης και επεξεργασίας γνώσης σε συγκεκριμένα πεδία. Σύμφωνα με την W3C, η οντολογία αναφέρεται σε ένα σύνολο από προτάσεις, οι οποίες περιγράφουν με ακρίβεια ένα συγκεκριμένο πεδίο ενδιαφέροντος.</p> <p>Οι οντολογίες χρησιμοποιούνται για την αναπαράσταση της γνώσης στον σημασιολογικό ιστό. Δεν υπάρχει ένας μόνο σωστός τρόπος μοντελοποίησης της γνώσης ενός τομέα και δημιουργίας μιας οντολογίας, αλλά υπάρχουν αρκετές εναλλακτικές. Οι παράγοντες που καθορίζουν την τελική επιλογή είναι οι προσωπικές προτιμήσεις, οι απαιτήσεις για συμβατότητα με άλλα μοντέλα, οι επιδιωκόμενες χρήσεις της οντολογίας, το επίπεδο λεπτομέρειας που απαιτείται για τη συγκεκριμένη εφαρμογή καθώς και η δυνατότητα για μελλοντική επέκτασή της. Συνήθως κωδικοποιούνται μέσα από τη</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Να χρησιμοποιηθεί για τη διδασκαλία της μουσικής η οντολογία έτσι ώστε η τεχνολογία να καταστεί μέρος της μαθησιακής διαδικασίας. • Να χρησιμοποιηθούν οι τεχνολογίες του σημασιολογικού ιστού για την ανάλυση στη μουσική από την σκοπιά του καθηγητή μουσικής. • Ο κύριος στόχος της είναι να διευρύνει την εμβέλεια της μουσικής και να βοηθήσει τους μουσικούς να συστηματοποιήσουν την διδασκαλία της. • Να αυτοματοποιηθεί η εκτέλεση της οντολογίας καθώς δεν υπάρχει διαθέσιμο εργαλείο στο Διαδίκτυο για την υλοποίηση μιας τέτοιας αυτοματοποίησης. 	<p>Προηγούμενη γνώση μουσικής Προηγούμενη γνώση ή επιθυμία για μάθηση:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Σημασιολογικού ιστού - Οντολογιών - Οντολογικών γλωσσών - Εργαλείων ανάπτυξης οντολογιών
----------------------------	--	--	--	---

χρήση ειδικών επίσημων γλωσσών που είναι γνωστές ως «γλώσσες οντολογίας». Οι γλώσσες οντολογίας επιτρέπουν τον διαμοιρασμό της γνώσης και ταυτόχρονα υποστηρίζουν την επεξεργασία τους, παρέχοντας συλλογιστικούς κανόνες. Οι οντολογικές γλώσσες που βασίζονται στην περιγραφική λογική, η οποία παραδοσιακά προέρχεται από το πεδίο της Τεχνητής Νοημοσύνης. Δύο παραδείγματα τέτοιου τύπου είναι οι γλώσσες KL-ONE και LOOM. Μια δεύτερη κατηγορία οντολογικών γλωσσών, στηρίζεται στη λογική πρώτου βαθμού και περιλαμβάνει γλώσσες όπως είναι η CYCL, η KIF, η Ontolingua και η Common Logic. Ορισμένες από αυτές τις γλώσσες οντολογίας στηρίζονται στη σύνταξη XML. Μερικές γλώσσες τέτοιου είδους είναι η SHOE (Simple HTML Ontology Extension), η OML (Ontology Markup Language) και η XOL (Ontology Exchange Language). Υπάρχουν διάφορα εργαλεία που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την ανάπτυξη οντολογιών όπως τα TERMINAE, το Protégé, το KAON, το DogmaModeler, το HOZO, το OntoStudio, το WebOnto, το Ontolingua Server, το OntoSaurus, το OILED, το SWOOP, το TopBraid Composer, το WebODE, το OntoEdit και το NeOn Toolkit.

Τις τελευταίες δεκαετίες έχει υπάρξει μια εντυπωσιακή ανάπτυξη των πληροφοριακών συστημάτων που διαχειρίζονται και μοντελοποιούν τη γνώση. Ένα πεδίο εφαρμογής των τεχνολογιών του σημασιολογικού ιστού που δεν έχει εξερευνηθεί ακόμα επαρκώς είναι αυτό της μουσικής. Μια οντολογία της μουσικής μπορεί να είναι η αναπαράσταση των οντοτήτων, των χαρακτηριστικών και των σχέσεων τους, που βοηθά στη δημιουργία ενός βασισμένου στη γνώση συστήματος για τη διδασκαλία της μουσικής, προκειμένου να ενισχυθούν οι μέθοδοι διδασκαλίας της.

Η συγκεκριμένη εργασία θα είναι μια προσπάθεια αξιοποίησης της τεχνολογίας για την παρουσίαση των προτύπων της μουσικής στην

		<p>διδασκαλία της. Σκοπός της είναι να δειχθεί μια εναλλακτική μορφή θεματικής οργάνωσης της γνώσης της διδασκαλίας της μουσικής στον χρήστη που έχει κάποια εξοικείωση με το αντικείμενο.</p>		
Γκρος Χρήστος	<p>Επιμέτρηση κινδύνου, η υιοθέτηση κριτηρίων ESG και εταιρική διακυβέρνηση</p> <p>Risk assessment, the adoption of ESG criteria and corporate governance</p>	<p>Η φιλοσοφία ESG (Environment, Social, Governance) διαπερνά εταιρίες, επενδυτές, χρηματοοικονομικούς ενδιαμέσους και έχει καταστεί δυναμικό στοιχείο βιωσιμότητας στο σύγχρονο χρηματοπιστωτικό σύστημα. Παράλληλα η ανάγκη επιμέτρησης των διαρκώς εξελισσόμενων χρηματοοικονομικών και κυρίως μη χρηματοοικονομικών κινδύνων καθίσταται αναγκαία παράμετρος των συστημάτων διαχείρισης συνέχειας των εταιρίας (business continuity planning).</p> <p>Η επενδυτική φιλοσοφία ESG υιοθετείται τόσο από τους επενδυτές που επιθυμούν να συμβάλλουν στη βιώσιμη ανάπτυξη με την επενδυτική τους συμπεριφορά όσο και από τους Διαχειριστές Κεφαλαίων οι οποίοι επιλέγουν επενδυτικά οχήματα που επίσης συμβάλλουν στη βιωσιμότητα. Η φιλοσοφία ESG συμπυκνώνεται σε τρεις κατευθύνσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Σεβασμός στο Περιβάλλον - Κλιματική αλλαγή, εκλύσεις αερίων, μόλυνση αέρα/νερού, ενεργειακή αποδοτικότητα κ.τ.λ. • Ζητήματα κοινωνικού χαρακτήρα - Εργασιακά και Ανθρώπινα δικαιώματα, υγεία και ασφάλιση, ισότητα των φύλων κ.τ.λ. • Ορθή Εταιρική Διακυβέρνηση – Αποζημιώσεις και απολαβές διοικητικών στελεχών, επιχειρηματική ηθική, διαφάνεια, διαφθορά, λογοδοσία, κ.τ.λ. <p><i>ESG, επιμέτρηση κινδύνου, Επιτροπή Ελέγχου, Εσωτερικός Έλεγχος, μη χρηματοοικονομικοί κίνδυνοι</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Προσδιορισμός εργαλείων επιμέτρησης κινδύνου • Σύνδεση στόχων ESG με το επίπεδο εφαρμογής εταιρικής διακυβέρνησης • Πρόταση διαμόρφωσης εργαλείων επιμέτρησης κινδύνων • Ανάπτυξη καλών πρακτικών ESG 	<p>Προηγούμενη γνώση ή επιθυμία για μάθηση:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Κατανόηση πλαισίου εταιρικής διακυβέρνησης, ESG και ΕΚΕ - Γνώση διαχείρισης χρηματοοικονομικών και μη κινδύνων
Δελιάς Παύλος	<p>Αιτιώδης συμπερασματολογία για την ανάλυση επιχειρηματικών διαδικασιών</p>	<p>Η εργασία αφορά στην αιτιώδη συμπερασματολογία (causal inference) σε προβλήματα που περιγράφονται με δεδομένα γεγονότων στα πλαίσια της</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Πρόταση για κατασκευή αιτιωδών γραφημάτων για ερευνητικά ερωτήματα που 	<p>Προηγούμενη γνώση ή επιθυμία για μάθηση:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Οικονομετρία - R

	<p>Causal Inference for business process analytics</p>	<p>ανάλυσης επιχειρηματικών διαδικασιών. Θέλουμε να γνωρίζουμε αν για δύο μεταβλητές που περιέχονται στο σύνολο των δεδομένων των γεγονότων (με όποια μορφή αυτές περιέχονται) αν η μία προκαλεί την άλλη και σε ποιο βαθμό, ωστόσο δεν έχουμε την πολυτέλεια να διεξάγουμε ένα πείραμα για αυτές και πρέπει να κρίνουμε με βάση μόνο τα δεδομένα. Πώς μπορεί να το καταφέρει αυτό κάποιος ερευνητής; Η εργασία έχει δύο μέρη. Το πρώτο αφορά την διαδικασία του «Προσδιορισμού», δηλ. το να ανιχνευθεί ποιο κομμάτι των δεδομένων περιέχει τις σχετικές πληροφορίες για την απάντηση – ο στόχος της εργασίας είναι να προτείνει πρότυπα και τεχνάσματα για την υποβοήθηση των ερευνητών.</p> <p>Το δεύτερο μέρος αφορά την προσαρμογή οικονομετρικών τεχνικών ειδικά για σύνολα δεδομένων γεγονότων, με έμφαση στην κατασκευή των σχετικών εργαλείων.</p> <p><i>Δεδομένα γεγονότων, οικονομετρία, Επιχειρηματική Αναλυτική</i></p>	<p>προκύπτουν από δεδομένα γεγονότων</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ανάπτυξη τεχνικών ανακάλυψης σχέσεων αιτιότητας • Ανάπτυξη εργαλείοθής 	
<p>Δελιάς Παύλος</p>	<p>Ανακάλυψη και επιλογή χαρακτηριστικών σε προβλήματα εξόρυξης διαδικασιών</p> <p>Feature discovery and selection in Process Mining problems</p>	<p>Όλες οι πτυχές της εξόρυξης διαδικασιών απαιτούν σαν ελάχιστο δεδομένου εισόδου ένα αρχείο καταγραφών, με πληροφορίες που συνήθως εκτείνονται πέρα από τις βασικές απαιτήσεις της χρονοσήμανσης και της αναφοράς των κωδικών περιπτώσεων και δραστηριοτήτων. Τέτοιες πληροφορίες μπορεί να αφορούν στους πόρους που αντιστοιχούν στα γεγονότα, στις οργανωσιακές διαστάσεις των γεγονότων, σε πληροφορίες των τελικών χρηστών / πελατών, σε γεωγραφικές πληροφορίες κ.α. Αυτές οι πληροφορίες αποτελούν πολύτιμη γνώση για κάθε πρόβλημα, ωστόσο δεν υπάρχει κάποια ολοκληρωμένη προσέγγιση για το πως τέτοιου είδους πληροφορίες μπορούν να εξαχθούν αυτοματοποιημένα από ένα αρχείο καταγραφών. Αυτό ακριβώς το κενό φιλοδοξεί να καλύψει η παρούσα διατριβή, δηλ.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Πρόταση χαρακτηριστικών που μπορούν να προκύψουν από ένα αρχείο καταγραφών • Ανάπτυξη τεχνικών ανακάλυψης χαρακτηριστικών • Ανάπτυξη τεχνικών επιλογής χαρακτηριστικών 	<p>Προηγούμενη γνώση ή επιθυμία για μάθηση:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Data mining - Process mining - R

		<p>να προτείνει ένα σύνολο από χαρακτηριστικά γνώσης τα οποία μπορούν να εξαχθούν από τα αρχεία καταγραφών, ανάλογα με τις πληροφορίες που αυτά περιέχουν. Επιπλέον, στα πλαίσια της διατριβής θα ερευνηθούν και τεχνικές εκτίμησης της καταλληλότητας αυτών των χαρακτηριστικών για διάφορα προβλήματα της περιοχής της εξόρυξης διαδικασιών.</p> <p><i>Εξόρυξη διαδικασιών, ομαδοποίηση, ταξινόμηση</i></p>		
<p>Μανδήλας Αθανάσιος</p>	<p>Καταπολέμηση επιθετικών στρατηγικών φορολογικού σχεδιασμού, Post-BEPS</p> <p>Combating Aggressive Tax Planning Strategies, Post-BEPS</p>	<p>Κάθε κράτος επιδιώκει να ασκήσει τη φορολογική του δικαιοδοσία σε όσο γίνεται μεγαλύτερο αριθμό υπόχρεων, φυσικών προσώπων και επιχειρήσεων, για το σκοπό της αύξησης των φορολογικών εσόδων του. Για την επίτευξη του σκοπού αυτού έχουν εισαχθεί συγκεκριμένοι δεσμοί με ορισμένο κράτος, το οποίο και δικαιούται να φορολογήσει τον υπόχρεο που εμφανίζει έναν από της δεσμούς της, προκειμένου, εκτός των άλλων να αποφεύγεται η διπλή φορολόγησή του, από περισσότερα δηλαδή του της κράτη, όπου τυχόν της ο υπόχρεος έχει της συνδέσμοι.</p> <p>Στην περίπτωση των επιχειρήσεων τέτοιοι σύνδεσμοι – κριτήρια φορολογικής δικαιοδοσίας είναι η έδρα της επιχείρησης και η μόνιμη εγκατάσταση της σε ορισμένο κράτος. Δηλαδή, και στην περίπτωση αυτή, βασικός σκοπός της εισαγωγής και της χρήσης της «μόνιμης εγκατάστασης» είναι η κατανομή της φορολογικής εξουσίας μεταξύ των τυχόν εμπλεκόμενων κρατών.</p> <p>Στο φόρο εισοδήματος πιο ειδικά, όπου η έννοια αυτή βρίσκει κατεξοχήν εφαρμογή, η μόνιμη εγκατάσταση χρησιμοποιείται για να κατανείμει τα δικαιώματα φορολόγησης επί επιχειρηματικών κερδών μεταξύ του κράτους της κατοικίας και του κράτους της πηγής.</p> <p>Για την καταπολέμηση ακριβώς της προσπάθειας πολυεθνικών εταιρειών μέσω διαφόρων σχημάτων να αποφύγουν το καθεστώς της μόνιμης εγκατάστασης σε ορισμένο κράτος και τη συνεπακόλουθη φορολόγηση στην</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Προσδιορισμός Μόνιμης Φορολογικής Εγκατάστασης. • Πρόταση τεχνικών ανακάλυψης Συνθηκών Διάβρωσης της Φορολογικής Βάσης. • Εφαρμογή Transfer Pricing 	<p>Προηγούμενη γνώση ή επιθυμία για μάθηση:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Φορολογία Πολυεθνικών Επιχειρήσεων - Transfer Pricing

		<p>πηγή, σε επίπεδο ΟΟΣΑ και ΕΕ έχουν αναληφθεί σχετικές δράσεις. Έτσι, με τη δράση 7 BEPS του ΟΟΣΑ έχουν προταθεί αλλαγές στον παραπάνω ορισμό της μόνιμης εγκατάστασης της Πρότυπης Σύμβασης. Οι προτάσεις αυτές περιλήφθηκαν της στην Πολυμερή Σύμβαση για την εφαρμογή μέτρων συσχετιζόμενων με της φορολογικές συνθήκες για την πρόληψη της διάβρωσης της φορολογικής βάσης και της μεταφοράς κερδών (MLI), που υπέγραψαν 70 κράτη, μεταξύ αυτών και η Ελλάδα, την 7.6.2017, η οποία θα διευκολύνει και την τροποποίηση όλων των ΣΑΔΦ, χωρίς να απαιτείται η μεταβολή κάθε φορά των οικείων διμερών συμβάσεων.</p> <p>Φορολογία Πολυεθνικών Επιχειρήσεων, Μόνιμη Εγκατάσταση Εταιρειών, Ενδομικτική Τιμολόγηση, Διάβρωση Φορολογικής Βάσης</p>		
Μανδύλας Αθανάσιος	<p>Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη, Μη Χρηματοοικονομική Πληροφόρηση και Αποφυγή Φορολογίας</p> <p>CSR, Non Financial Reporting and Tax Avoidance</p>	<p>Ενα από τα κυριότερα, ίσως, χαρακτηριστικά της επιτυχημένης επιχειρηματικότητας αποτελεί η δυνατότητα προσαρμογής στα σημεία των καιρών, ενίοτε λόγω έγκαιρης πρόβλεψης και, σε κάποιες περιπτώσεις, λόγω ευελιξίας, αλλά και συμμετοχής στη διαμόρφωση των εξελίξεων. Σε κάθε περίπτωση, το κατά πόσο μια εταιρεία ανταποκρίνεται της ανάγκες της εποχής αποτελεί διαβατήριο της τη βιώσιμη ανάπτυξή της και τη δημιουργία μακροπρόθεσμης αξίας..</p> <p>Σύμφωνα με πρόσφατη διεθνή έρευνα της ΕΥ, με τίτλο «Tomorrow's investment rules 2.0», οι επενδυτές χρησιμοποιούν τη μη χρηματοοικονομική πληροφορία ως εργαλείο λήψεως αποφάσεων. Συγκεκριμένα, τα τρία τέταρτα των επενδυτών που συμμετείχαν είπαν πως η μη χρηματοοικονομική πληροφορία για την επίδοση των επιχειρήσεων έπαιξε σημαντικό ρόλο στη λήψη των αποφάσεών της, τουλάχιστον μία φορά το μήνα. Σαν αποτέλεσμα, η αγορά επηρεάζεται από την πληροφόρηση που παρέχουν οι επιχειρήσεις και άλλοι οργανισμοί. Η ποιότητα, το περιεχόμενο και η συνέπεια των</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Εύρεση σύνδεσης Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης και επιθετικής Φορολογικής Πολιτικής • Ανάπτυξη τεχνικών ανακάλυψης χαρακτηριστικών Μη χρηματοοικονομική Πληροφόρηση 	<p>Προηγούμενη γνώση ή επιθυμία για μάθηση:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη - Φορολογική Πολιτική - Μη χρηματοοικονομική Πληροφόρηση

		<p>δημοσιοποιήσεων αποτελούν, επομένως, σημαντικά στοιχεία για αγορές που λειτουργούν σωστά και αναπτύσσονται.</p> <p>Μη χρηματοοικονομική Πληροφόρηση, Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη και αποφυγή Φορολογίας, Σύγχρονες Εξελίξεις</p>		
Μανδήλας Αθανάσιος	<p>Ψηφιοποίηση του ελέγχου των επιχειρήσεων</p> <p><u>Digitalization in Auditing</u></p>	<p>Οι έλεγχοι προορίζονται να μείωση της ασυμμετρίας πληροφόρησης μεταξύ της διοίκησης και των μετόχων. Ο σκοπός του ελέγχου των οικονομικών καταστάσεων είναι να διασφαλίσει ότι οι πληροφορίες που παρέχονται από τη διοίκηση (οικονομικές καταστάσεις) είναι σύμφωνη με της σχετικές εθνικές ή διεθνείς λογιστικές αρχές και παρέχει μια αληθινή και δίκαιη εικόνα της οικονομικής κατάστασης της εταιρείας. Ο έλεγχος χρειάζεται να ισορροπεί μεταξύ του χρόνου/του κόστους της ελέγχου και της αξιοπιστίας των πορισμάτων του (ήταν σωστή η γνώμη του ελέγχου 😊). Σε αυτό το πλαίσιο, είναι καλή ιδέα να αφιερωθεί περισσότερο χρόνος/κόστος σε τομείς όπου ο κίνδυνος σημαντικών ανακριβειών αναμένεται να είναι υψηλότερος. Αυτό ονομάζεται προσέγγιση ελέγχου προσανατολισμένη στον κίνδυνο.</p> <p>Η Οδηγία 2013/34/ΕΕ Άρθ. 34 (1) α) i) απαιτεί από της ελεγκτές να εκφράσουν γνώμη σχετικά με το εάν η έκθεση της διοίκησης είναι συνεπής με της οικονομικές καταστάσεις για το ίδιο οικονομικό έτος.</p> <p>Η αξιολόγηση της συνέπειας μεταξύ ποσοτικών και ποιοτικών πληροφοριών μπορεί να είναι μια δύσκολη εργασία.</p> <p>Οι βαθμολογίες (score) που συνοψίζουν σημαντικές γλωσσικές τάσεις σε ποσοτικό μέτρο μπορούν να βοηθήσουν σε αυτή τη συζήτηση.</p> <p>Ένα παράδειγμα διαφορετικών γλωσσικών πόλων μπορεί να είναι: θετικές («ευχάριστες») έναντι</p>	<p>Συνάφεια κατανόησης της εταιρείας και του περιβάλλοντος της</p> <p>Η κατανόηση του κλάδου βοηθά στον προγραμματισμό του ελέγχου. Η σημασία του τονίζεται από το ISA 315 (Κατανόηση της οντότητας και του περιβάλλοντος του). Υπάρχουν πολλές πηγές δεδομένων που μπορούν να βοηθήσουν. Μια δυνατότητα είναι η συλλογή δεδομένων ομάδων ανα ζεύγη από επίσημα ηλεκτρονικά μητρώα εταιρειών.</p> <p>Τα παραπάνω δεδομένα εταιρειών σε έναν κλάδο μπορούν επίσης να είναι σχετικά με τον έλεγχο με άλλους τρόπους:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Σύγκριση αριθμοδεικτών (κοινή ανάλυση μεγέθους B/S και P/L) • Σύγκριση περιγραφών (κειμενικές πληροφορίες) • Σύγκριση σημειώσεων σχετικά με τις λογιστικές πολιτικές 	<p>Προηγούμενη γνώση ή επιθυμία για μάθηση:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Διεθνή Πρότυπα Ελέγχου, Νομοθεσία - Ανάλυση Χρηματοοικονομικών καταστάσεων <p>Εξόρυξη δεδομένων (data mining)</p>

		αρνητικές («στάσιμες») λέξεις «συναίσθημα» Διεθνή Πρότυπα Ελέγχου (ISAS), ESEF, XBRL, process mining		
Παλιόκας Ιωάννης	Μελέτη της Επίδρασης των Πράσινων και Ψηφιακών Δεξιοτήτων στην Εκπαίδευση, Ένταξη και Επαγγελματική Αποκατάσταση Μεταναστών Study of the Impact of Green and Digital Skills on the Education, Integration and Vocational Rehabilitation of Immigrants	Εισαγωγή Τις τελευταίες δεκαετίες η Ελλάδα αποτελεί χώρα υποδοχής μεταναστών και προσφύγων. Όπως επίσης ισχύει ότι η χώρα μας υπήρξε στα παρελθόν και αποτελεί και κατά τις τελευταίες δύο δεκαετίες χώρα αποστολής μεταναστών, καθώς πολλοί Έλληνες είχαν ως διέξοδο τη μετανάστευση για την αναζήτηση καλύτερων επαγγελματικών προοπτικών, ενώ σήμερα είναι γνωστό το πρόβλημα του Brain Drain. Ιδιαίτερα μετά το τέλος του δευτέρου Παγκοσμίου Πολέμου, μεγάλο μέρος των Ελλήνων κατευθύνθηκε προς αναπτυσσόμενες χώρες. Περίπου στα τέλη του 1970 αυτή η εικόνα φαίνεται να μεταβάλλεται με την εισροή μεταναστών στην Ελλάδα χωρίς όμως η εικόνα αυτή να προκαλεί δημόσια συζήτηση. Μετά το 1989 και με την πτώση των καθεστώτων στις χώρες της Ανατολικής Ευρώπης, οι μεταναστευτικές ροές προς την Ελλάδα γίνονται ολοένα και εντονότερες. Οι περισσότεροι μετανάστες εισήλθαν παράνομα στη χώρα καθώς τα σύνορα είναι εύκολα προσπελάσιμα λόγω της γεωγραφικής θέσης της χώρας. Η άνοδος του μορφωτικού επιπέδου των Ελλήνων, κατέστησε λιγότερο ελκυστικά τα χειρωνακτικά επαγγέλματα, έτσι οι μετανάστες ήταν κυρίως οι άνθρωποι της μαύρης εργασίας και του φθηνού εργατικού και κατά βάση ανασφάλιστου δυναμικού της χώρας. Αυτή η κατάσταση συνεχίζει να συμβαίνει μέχρι και σήμερα. Η ανασφάλιστη εργασία επιβαρύνει τον κρατικό προϋπολογισμό λόγω της μη	<ul style="list-style-type: none"> • Η μελέτη των αναγκών της αγοράς σε σχέση με τις πράσινες και ψηφιακές δεξιότητες • Η μελέτη των δυνατοτήτων των μεταναστών/προσφύγων ως προς την επίτευξη ενός ανταγωνιστικού επαγγελματικού προφίλ ικανού να ενταχθεί δυναμικά στην οικονομία και να αποτελέσει εφελκυστήριο για τη δημιουργία ενός νέου προτύπου Στρατηγικής Διαχείρισης Ανθρώπινων Πόρων για τους πρόσφυγες και τους μετανάστες • Η μελέτη των παραπάνω όχι μόνο στον Ελλαδικό χώρο, αλλά και στον Ευρωπαϊκό • Δημιουργία/περιγραφή ενός προτύπου το οποίο θα προσφέρει βασικές προσεγγίσεις απέναντι στις ικανότητες και την πολιτισμική ποικιλία των ανθρώπινων πόρων, οι οποίες μπορούν -σε διαφορετικό βαθμό- να οδηγήσουν τη χώρα μας στην επίτευξη ακόμα και ενός διατηρήσιμου ανταγωνιστικού πλεονεκτήματος. 	<ul style="list-style-type: none"> • Προηγούμενες σπουδές στην εκπαίδευση (διαπολιτισμική εκπαίδευση και την ειδική αγωγή) • Δυνατότητα να βρίσκεται κανείς κοντά στην ομάδα-στόχο Ενδιαφέρον για τις σύγχρονες προκλήσεις της μετανάστευσης

		<p>καταβολής των ασφαλιστικών εισφορών (Καρασσαβόγλου, 2001)¹.</p> <p>Η έλλειψη γνώσεων και δεξιοτήτων αποτελεί το κύριο εμπόδιο για την αυτόνομη, κοινωνική και οικονομική λειτουργία των μεταναστών, όπως επίσης και για την ένταξή τους στην αγορά εργασίας. Η αξία της εκπαίδευσης των μεταναστών τονίζεται σε όλα τα ευρωπαϊκά κείμενα ένταξης των μεταναστών, όπως το Σχέδιο Δράσης για την Ένταξη και την Συμπερίληψη 2021-2027 (Action plan on Integration and Inclusion 2021-2027)². Η τυχόν αδυναμία των μεταναστών να παρακολουθήσουν τις ανάγκες της αγοράς εργασίας μπορεί να τους οδηγήσει στην περιθωριοποίησή τους. Είναι επομένως ιδιαίτερα σημαντικό να προλαμβάνει μία χώρα αυτά τα προβλήματα κατά την είσοδό τους με την παράλληλη κατάρτιση των μεταναστών σε νέες δεξιότητες, αλλά και την ανίχνευση του υφιστάμενου επιπέδου απόκτησης των δεξιοτήτων αυτών τη στιγμή της εισόδου τους στη χώρα.</p> <p>Από την άλλη, στο σύγχρονο επαγγελματικό στίβο, φαίνεται ότι ο ψηφιακός αλφαριθμητισμός και οι πράσινες δεξιότητες αποτελούν βασικά εφόδια για μια ομαλή και επιτυχή εργασιακή ένταξη. Όπως τονίζεται και στο Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Δεξιοτήτων για τη Βιωσιμότητα GreenComp (Bianchi et al., 2022)³ και το αντίστοιχο Ευρωπαϊκό Ψηφιακό Πλαίσιο Ικανοτήτων για τους Πολίτες DigComp (Vuorikari et al., 2022⁴, η</p>		
--	--	---	--	--

¹ Καρασσαβόγλου, Α. (2001). Ο ρόλος της μετανάστευσης στην ευρωπαϊκή αγορά εργασίας και ειδικότερα στις εργασιακές σχέσεις και η περίπτωση της Ελλάδας, στο Ναξάκης Χ., Χλέτσος Μ. (επιμ.) Μετανάστες και μετανάστευση: Οικονομικές, πολιτικές και κοινωνικές πτυχές, Αθήνα : Πατάκης, 2001, 195-218.

² Action plan on Integration and Inclusion 2021-2027 (<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A52020DC0758&qid=1632299185798>)

³ Bianchi G., Pisiotis U., Cabrera Giraldez, M. (2022). GreenComp: The European sustainability competence framework, Punie, Y. & Bacigalupo, M. editor(s), EUR 30955 EN, Publications Office of the European Union, Luxembourg, doi:10.2760/821058, JRC128040.

⁴ Vuorikari R., Kluzer S., Punie Y. (2022). DigComp 2.2: The Digital Competence Framework for Citizens - With new examples of knowledge, skills and attitudes, EUR 31006 EN, Publications Office of the European Union, Luxembourg, doi:10.2760/490274, JRC128415.

αειφόρος ανάπτυξη βασίζεται σε αυτούς τους δύο πυλώνες: την εκπαίδευση στις πράσινες και ψηφιακές δεξιότητες. Ειδικότερα στην περίπτωση των προσφύγων και των μεταναστών, όχι μόνο μειώνεται περαιτέρω η δυνατότητα εύρεσης εργασίας χωρίς αυτές, αλλά δημιουργείται ένα χάσμα το οποίο αποτελεί απειλή για την κοινωνική συνοχή και την ένταξη των μεταναστών.

Συνοπτική περιγραφή του προτεινόμενου θέματος

Ο σκοπός της προτεινόμενης διδακτορικής διατριβής είναι η μακροχρόνια μελέτη της επίδρασης των πράσινων και ψηφιακών δεξιοτήτων στη ζωή των μεταναστών και προσφύγων, ανεξαρτήτως ηλικίας, φύλου και πολιτισμικού υποβάθρου. Η μελέτη θα επικεντρωθεί στις ψηφιακές και πράσινες δεξιότητες κατά την εισδοχή τους στη χώρα διαμονής, οι μετέπειτα περεταίρω καλλιέργειες αυτών των δεξιοτήτων σε σχέση με το είδος της εργασίας (π.χ. κατά πόσο οι ψηφιακά αναλφάβητοι μπορούν να εργαστούν σε μη χειρωνακτικές δουλειές χωρίς τον ψηφιακό γραμματισμό), ενώ παράλληλα θα μελετηθούν οι αλλαγές στους όρους εύρεσης εργασίας μετά την εκπαίδευση των προσφύγων και μεταναστών πάνω στις σχετικές δεξιότητες.

Προτεινόμενη Μεθοδολογία Έρευνας και Χρησιμοποιούμενα Μέσα

Για τη διεξαγωγή της έρευνας θα χρησιμοποιηθεί συνδυασμός εργαλείων και μεθόδων, έτσι ώστε να διασφαλιστεί η εγκυρότητα των αποτελεσμάτων. Για την επίτευξη των στόχων της Διατριβής, οι προτεινόμενες μεθοδολογικές προσεγγίσεις είναι:

- Δημιουργία ερωτηματολογίων και διοργάνωση ατομικών συνεντεύξεων με τους εργοδότες

σχετικά με τις απαιτούμενες πράσινες και ψηφιακές δεξιότητες που θεωρούν αυτοί απαραίτητες.

- Δημιουργία ερωτηματολογίων και διοργάνωση ομαδικών συνεντεύξεων (Focus Group) προς τους πρόσφυγες και μετανάστες που αναζητούν εργασία (eSurveys).
- Δημιουργία ανοιχτών μαζικών διαδικτυακών μαθημάτων (Massive Open Online Courses - MOOCs) για την εκπαίδευση των προσφύγων και μεταναστών πάνω στην αειφορία, τις πράσινες και ψηφιακές δεξιότητες.
- Εκπόνηση συστηματικής βιβλιογραφικής έρευνας πάνω στην μελέτη των σχετικών με την εκπαίδευση των μεταναστών ευρωπαϊκών και ελληνικών νομοθετικών κειμένων (πολιτικές, βέλτιστες πρακτικές, αποτελέσματα).
- Συλλογή, επεξεργασία και προβολή δεδομένων με μεθόδους Οπτικής Αναλυτικής (Visual Analytics) και εργαλεία Μηχανικής Μάθησης (Machine learning) για την ανεύρεσης ταλέντων και την επεξεργασία των προφίλ των προσφύγων/μεταναστών.
- Εκτίμηση του οικονομικού αντίκτυπου που έχει η ομαλή ένταξη των μεταναστών/προσφύγων στην εθνική και τοπική οικονομία σε σχέση με το κόστος εκπαίδευσής τους (Μοντέλο Return on Investment - ROI). Η απόδοση της επένδυσης στην εκπαίδευση χρησιμοποιείται από πολλούς οργανισμούς παγκοσμίως (πάνω από 2000).

Η ανάλυση των δεδομένων της έρευνας θα πραγματοποιηθεί με μια πολυκριτήρια μέθοδο. Η εφαρμογή διαφορετικών κριτηρίων, με την αντίστοιχη βαρύτητα θα δώσει χρήσιμα συμπεράσματα σε σημαντικά στοιχεία που υπό άλλες συνθήκες θα ήταν δύσκολα μετρήσιμα και συγκρίσιμα.

		Λέξεις-Κλειδιά: Μετανάστευση, Πρόσφυγες, Διαχείριση ταλέντων, Ψηφιακές και πράσινες δεξιότητες, Εκπαίδευση, Ψηφιακός Εγγραμματισμός, Δια βίου μάθηση, Εκπαίδευση σε ΤΠΕ.		
Φλώρου Γιαννούλα	Συγκριτική μελέτη ελληνικού φορολογικού συστήματος και διαδικασία διαμόρφωσής του ως προς την απόδοσή του, τους οικονομικούς κύκλους, την περιφερειακή ανάπτυξη. Greek taxation system	Καταγραφή εξέλιξης φορολογικού συστήματος, τρόποι κατανομής των φορολογικών βαρών στους φορολογούμενους και απόδοση των φορολογικών εσόδων της Ελλάδας κατά την τελευταία δεκαετία. Θα παρουσιαστεί τόσο η άμεση όσο και η έμμεση ελληνική φορολογία, η απόδοσή της και θα γίνει σύγκριση της με την φορολογία των υπόλοιπων Ευρωπαϊκών χωρών, κατά την τελευταία δεκαετία.	Καταγραφή φορολογικών αλλαγών, μέγεθος φορολογικών εσόδων, κατανομή τους στους φορολογούμενους. Προτάσεις βελτίωσης	Πτυχίο Οικονομικών ή συναφούς ειδικότητας. Επιστημονικές συναφείς δημοσιεύσεις Εμπειρία με το ελληνικό φορολογικό σύστημα
Φλώρου Γιαννούλα	Στατιστική Ανάλυση διδακτορικών διατριβών στην Ελλάδα ως προς το αντικείμενο, το τμήμα και την απασχόληση των διδασκόντων. Statistical Analysis of doctoral thesis in Greece in terms of its subject, the department and analysis of PhD's employment	Μελέτη, ανάλυση και καταγραφή των ελληνικών διδακτορικών διατριβών, σε ότι αφορά το γνωστικό αντικείμενο, το έτος και το τμήμα εκπόνησης, τα δημογραφικά στοιχεία των διδασκόντων και την μετέπειτα απασχόληση τους. Θα γίνει δειγματοληπτική έρευνα για την σημερινή απασχόληση.	Καταγραφή διδακτορικών από το ΕΚΤ, ανάλυση θεμάτων, σύνδεσή τους με την αγορά εργασίας	Πτυχίο Στατιστικής ή Πληροφορικής ή συναφούς ειδικότητας. Επιστημονικές συναφείς δημοσιεύσεις Εμπειρία με στατιστικό πρόγραμμα
Φλώρου Γιαννούλα	Μεθοδολογία έρευνας και στατιστικά εργαλεία ως διδακτικά αντικείμενα στην τριτοβάθμια εκπαίδευση: Η περίπτωση των πανεπιστημίων της χώρας.	Μελέτη, ανάλυση και καταγραφή των ελληνικών μαθημάτων μεθοδολογίας και στατιστικών εργαλείων. Θα γίνει ανάλυση και καταγραφή τους για όλα τα πανεπιστήμια, θα μετρηθεί η αποτελεσματικότητά τους και θα προταθούν τρόποι βελτίωσής τους	Καταγραφή και βελτίωση ελληνικών μαθημάτων μεθοδολογίας και στατιστικών εργαλείων	Πτυχίο Οικονομικών ή συναφούς ειδικότητας. Επιστημονικές συναφείς δημοσιεύσεις Εμπειρία με την διδασκαλία μεθοδολογίας έρευνας σε τριτοβάθμια εκπαίδευση

	Course of research methods and statistical tools at Greek Universities			
--	---	--	--	--