



Co-funded by
the European Union

Με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Οι απόψεις και οι γνώμες που διατυπώνονται εκφράζουν αποκλειστικά τις απόψεις των συντακτών και δεν αντιπροσωπεύουν κατ'ανάγκη τις απόψεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Εκτελεστικού Οργανισμού Εκπαίδευσης και Πολιτισμού (EACEA). Η Ευρωπαϊκή Ένωση και ο EACEA δεν μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνοι για τις εκφραζόμενες απόψεις.

#NEXT

2021-2-PL01-KA220-YOU-000049755



#Η επόμενη γενιά διαμορφώνει την ψηφιακή κοινωνία της ΕΕ

#NEXT

ΣΥΣΤΑΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ	1
1.1 ΙΣΤΟΡΙΚΟ	4
2. ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΥ	6
2.1 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	6
2.2 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΠΡΟΣΩΠΙΚΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	7
2.3 ΠΡΩΘΗΣΗ/ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ	8
3. ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΤΟΠΙΚΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΥ	9
3.1 ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΠΡΟΤΥΠΩΝ	9
3.2 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	15
3.3 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΠΡΩΘΗΣΗ/ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ	20
3.4 ΤΟΠΙΚΕΣ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ	26
4. ΔΙΑΤΟΜΕΑΚΟΙ ΤΟΜΕΙΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ	31
4.1 ΚΑΝΟΝΤΑΣ ΠΙΟ ΕΛΚΥΣΤΙΚΗ ΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΤΗΣ ΤΝ	31
4.2 ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΓΙΑ ΤΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΑ ΟΦΕΛΗ	35
4.3 ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΝ	39
4.4 ΕΠΙΒΟΛΗ ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΠΡΟΣ ΟΦΕΛΟΣ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ	46
4.5 ΚΥΒΕΡΝΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΤΗΣΕΙΣ	52
4.6 ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΤΩΝ ΝΕΩΝ ΣΤΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΩΝ ΚΑΝΟΝΩΝ ΤΗΣ ΤΝ	59
5. ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ	65
6. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ	70
7. ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ	72



ΕΙΣΑΓΟΓΗ

PR6

Το έργο #NEXT- NEXT Generation Shapes the EU's Digital Society είναι ένα πρόγραμμα νεολαίας ΚΑ2 που χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση, μια πρωτοποριακή πρωτοβουλία αφιερωμένη στην ενίσχυση της εμπιστοσύνης στην τεχνητή νοημοσύνη («ΤΝ») και στην υπογράμμιση της σημασίας της σε διάφορες πτυχές της κοινωνίας της ΕΕ. Το έργο έχει σχεδιαστεί για να γεφυρώσει τα χάσματα μεταξύ της έρευνας, της κυβέρνησης και του κοινού, εστιάζοντας στην προώθηση της υπεύθυνης και αξιόπιστης χρήσης των τεχνολογιών τεχνητής νοημοσύνης. Με τη συμμετοχή μιας διεθνούς κοινοπραξίας από την Πολωνία, την Τσεχική Δημοκρατία, την Αυστρία, τη Ρουμανία, την Τουρκία και την Ελλάδα, το έργο στοχεύει στην ενίσχυση της κριτικής σκέψης, της επίλυσης προβλημάτων και των δεξιοτήτων λήψης αποφάσεων μεταξύ των νέων, συμβάλλοντας έτσι σε ένα πιο ενημερωμένο και συμμετοχικό ψηφιακό οικοσύστημα.

Το έργο προσπαθεί να αναπτύξει ένα ισχυρό νομικό και ηθικό πλαίσιο για την ΤΝ μέσω διαφόρων πακέτων εργασίας, τα οποία περιλαμβάνουν τη συμμετοχή σε συνεντεύξεις σχετικά με την ΤΝ, τη διαμόρφωση εκπαιδευτικών ενοτήτων, μια εργαλειοθήκη για εκπαιδευτές και ολοκληρωμένες πολιτικές. Ένας σημαντικός στόχος του έργου είναι να ενδυναμώσει τα νέα άτομα να συμβάλουν ενεργά στη διαμόρφωση αξιόπιστων πολιτικών ΤΝ. Συνολικά, το #NEXT επιδιώκει να δημιουργήσει ένα πιο καινοτόμο και ανθεκτικό ψηφιακό τοπίο στην ΕΕ, εμπλέκοντας τους νέους στη διαμόρφωση πολιτικών και πρακτικών που σχετίζονται με την ΤΝ.

Η παρούσα έκθεση συστάσεων πολιτικής δημιουργείται στο πλαίσιο του αποτελέσματος 6 (PR6) του έργου #NEXT και αποτελεί κρίσιμη συνιστώσα του έργου. Προσφέρει στους αναγνώστες λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις πολιτικές για την ΤΝ στην ΕΕ και τις χώρες εταίρους, ενώ παράλληλα παρέχει εφαρμόσιμες συστάσεις για την υποστήριξη της ανάπτυξης πολιτικών για την ΤΝ. Η έκθεση αποσκοπεί στην ευθυγράμμιση των τρεχουσών εθνικών στρατηγικών των χωρών εταίρων με τους ευρύτερους στόχους της ΕΕ και στην ενίσχυση της συνολικής αποτελεσματικότητας των πολιτικών ΤΝ σε ολόκληρη την Ευρώπη και πέραν αυτής.

Η έκθεση καλύπτει διάφορους βασικούς τομείς: ενίσχυση της εκπαίδευσης στην ΤΝ, καθιστώντας την πιο ελκυστική και προσίτη, βελτίωση της ευαισθητοποίησης του κοινού σχετικά με τα οικονομικά και κοινωνικά οφέλη της ΤΝ και αναβάθμιση των εγκαταστάσεων έρευνας και ανάπτυξης ΤΝ ώστε να είναι πιο περιεκτικές και υποστηρικτικές. Θα εξετάσει επίσης την ανάγκη ρύθμισης των προτύπων ΤΝ για τη διασφάλιση ηθικών πρακτικών και διαφάνειας, θα προτείνει κρατικές επιδοτήσεις για τη στήριξη της έρευνας και των νεοφυών επιχειρήσεων ΤΝ και θα προσφέρει στρατηγικές για τη συμμετοχή των νέων στη διαμόρφωση πολιτικών και κανόνων ΤΝ. Προσφέροντας μια ματιά στις πρακτικές των συνεργαζόμενων χωρών.

Συνεργαζόμενοι οργανισμοί:

1. **CWEP (Centre for Education and Entrepreneurship Support):** Λειτουργεί από το 2004 στο Rzeszów της Πολωνίας, το CWEP ειδικεύεται στη σύγχρονη εκπαίδευση και επιχειρηματικότητα μέσω διακρατικών έργων, συμβουλών και επενδυτικών πρωτοβουλιών που υποστηρίζουν την ανάπτυξη επιχειρήσεων.
2. **Scout Society:** Ιδρύθηκε το 2011, η Scout Society επικεντρώνεται στη μη τυπική εκπαίδευση των νέων μέσω προγραμμάτων στον αθλητισμό, την υγεία, την πολυπολιτισμικότητα και την απασχολησιμότητα, επηρεάζοντας πάνω από 2000 νέους σε όλη την Ευρώπη και προωθώντας αξίες όπως ο εθελοντισμός και η ευρωπαϊκή ολοκλήρωση.
3. **Eurasia Research and Development Ltd.:** Με έδρα την Μπούρσα της Τουρκίας, η Eurasia είναι ηγέτης στην ανάπτυξη των Μη Μυθοποιήσιμων Σημάτων (Non-Fungible Tokens - NFTs) και των ψηφιακών περιουσιακών στοιχείων, με έμφαση στην τεχνολογία blockchain για την εκπαίδευση και την απασχολησιμότητα.
4. **bit Schulungscenter GmbH:** Με έδρα το Γκρατς της Αυστρίας, το bit Schulungscenter παρέχει εξατομικευμένη εκπαίδευση που δίνει έμφαση στη μετασχηματιστική εκπαίδευση, την προσωπική επιτυχία και την εξερεύνηση καινοτόμων ιδεών.
5. **DEX Innovation Centre:** Το Κέντρο Καινοτομίας DEX Innovation Centre ιδρύθηκε το 2012 στο Λίμπερετς της Τσεχικής Δημοκρατίας και είναι ένας ιδιωτικός κόμβος αφιερωμένος στην αποτελεσματική ψηφιακή καινοτομία και έρευνα, προωθώντας τη συνεργασία και την πρόοδο στον ψηφιακό τομέα.
6. **Fthia in Action:** Fthia in Action ιδρύθηκε το 2018 στη Λαμία, Ελλάδα, και είναι ένας μη τυπικός οργανισμός νεολαίας που επικεντρώνεται στην ενεργό ευρωπαϊκή ιθαγένεια, τον διαπολιτισμικό διάλογο και την κοινωνική ένταξη, υποστηρίζοντας προγράμματα για τη νεολαία και συνεργασίες με τοπικές αρχές.



Centrum Wspierania
Edukacji
i Przedsiębiorczości



EURASIA INSTITUTE



Scout
Society

bit

schulungscenter
member of bit group



Η έκθεση με τις συστάσεις πολιτικής αποτελεί μια πρωτοποριακή προσπάθεια του #NEXT να παράσχει ένα πρόσθετο πλαίσιο πολιτικής για την τεχνητή νοημοσύνη στην Ευρώπη. Η έκθεση αυτή αναμένεται να επηρεάσει τις πολιτικές για την ΤΝ όχι μόνο εντός των χωρών εταίρων αλλά και σε ολόκληρη την ΕΕ. Οι συστάσεις της αποσκοπούν στη βελτίωση των προτύπων ποιότητας και στην προώθηση της καινοτομίας στην ΤΝ, με δυνατότητα ευρείας υιοθέτησης και αντίκτυπου σε ολόκληρη την Ευρώπη.

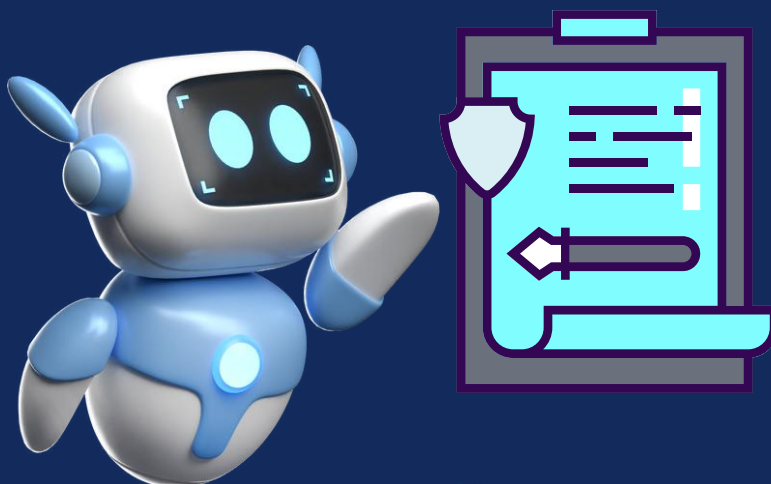
Σας προσκαλούμε να εντρυφήσετε στις λεπτομέρειες και να εξερευνήσετε τις συστάσεις!

1.1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ

Ο κλάδος της τεχνητής νοημοσύνης (TN) στην Ευρώπη και στις χώρες εταίρους της γνωρίζει ταχεία ανάπτυξη, η οποία οφείλεται σε ποικίλα ρυθμιστικά πλαίσια, εκπαιδευτικές πρωτοβουλίες, στρατηγικές δέσμευσης του κοινού και προσπάθειες ολοκλήρωσης του κλάδου. Καθώς η ήπειρος προσπαθεί να τοποθετηθεί στην πρωτοπορία της καινοτομίας της τεχνητής νοημοσύνης, οι διάφορες χώρες υιοθετούν μοναδικές προσεγγίσεις για να ευθυγραμμιστούν με τις ευρύτερες πολιτικές της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ), αντιμετωπίζοντας παράλληλα τα συγκεκριμένα εθνικά πλαίσια. Η παρούσα επισκόπηση παρέχει μια ολοκληρωμένη εξέταση της τρέχουσας κατάστασης της TN στην Τσεχική Δημοκρατία, την Αυστρία, τη Ρουμανία, την Πολωνία και την Ελλάδα, εστιάζοντας σε βασικές διαστάσεις όπως η προσαρμογή της πολιτικής, η εκπαίδευση και η κατάρτιση, η ευαισθητοποίηση του κοινού, η ενσωμάτωση της βιομηχανίας, η εμπλοκή των νέων και η κυβερνητική υποστήριξη.

Προσαρμογή της πολιτικής και ρύθμιση

Μια βασική πτυχή του τοπίου της TN στην Ευρώπη είναι η προσαρμογή των κανονισμών σε επίπεδο ΕΕ ώστε να ταιριάζουν στα τοπικά πλαίσια των επιμέρους χωρών. Κάθε έθνος ασχολείται με την προσαρμογή των νομοθετικών και κανονιστικών πλαισίων του για την αντιμετώπιση μοναδικών πολιτιστικών, οικονομικών και κοινωνικών αναγκών, διασφαλίζοντας παράλληλα τη συμμόρφωση με τις γενικότερες ευρωπαϊκές οδηγίες. Η Τσεχική Δημοκρατία, για παράδειγμα, τροποποιεί ενεργά την εθνική της νομοθεσία ώστε να ενσωματώσει τους ευρωπαϊκούς κανονισμούς για την TN, με κρίσιμη συμβολή από φορείς όπως το Υπουργείο Βιομηχανίας και Εμπορίου (MPO) και το Γραφείο Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα (ÚOOÚ). Ομοίως, η Αυστρία ευθυγραμμίζει τη ρυθμιστική της προσέγγιση με τα πρότυπα της ΕΕ, εστιάζοντας στην ηθική ανάπτυξη της TN και την προστασία των δεδομένων, με φορείς όπως το Ομοσπονδιακό Υπουργείο Ψηφιακών και Οικονομικών Υποθέσεων (BMDW) και η Αυστριακή Αρχή Προστασίας Δεδομένων (DSB) να διαδραματίζουν κεντρικό ρόλο.



Η Ρουμανία και η Πολωνία προωθούν επίσης τα ρυθμιστικά τους πλαίσια για την ΤΝ ενσωματώνοντας τις ευρωπαϊκές κατευθυντήριες γραμμές στις εθνικές τους στρατηγικές. Η Ρουμανία δίνει έμφαση στην ηθική ανάπτυξη της τεχνητής νοημοσύνης και την εμπιστοσύνη του κοινού, ενώ η εθνική στρατηγική της Πολωνίας για την ανάπτυξη της τεχνητής νοημοσύνης ενσωματώνει τις περιφερειακές διαφορές και τις πολιτισμικές αποχρώσεις στις ρυθμιστικές της διαδικασίες. Η Ελλάδα, ωστόσο, βρίσκεται σε σχετικά πρώιμο στάδιο, με συνεχιζόμενες προσπάθειες προσαρμογής του νόμου της ΕΕ για την τεχνητή νοημοσύνη εν μέσω προκλήσεων όπως οι αργές νομοθετικές διαδικασίες και η έλλειψη ειδικού οργανισμού διακυβέρνησης της ΤΝ. Αυτή η διαφορετική πρόοδος μεταξύ των χωρών αναδεικνύει τα διαφορετικά επίπεδα ετοιμότητας και ικανότητας για την υιοθέτηση ολοκληρωμένων κανονισμών ΤΝ εντός της ΕΕ.

Ο κλάδος της τεχνητής νοημοσύνης («ΤΝ») στην Ευρώπη και στις χώρες εταίρους του #NEXT γνωρίζει ταχεία ανάπτυξη, η οποία καθοδηγείται από ποικίλα κανονιστικά πλαίσια, εκπαιδευτικές πρωτοβουλίες, στρατηγικές δέσμευσης του κοινού και προσπάθειες ολοκλήρωσης του κλάδου. Καθώς η ήπειρος προσπαθεί να τοποθετηθεί στην πρωτοπορία της καινοτομίας της ΤΝ, οι διάφορες χώρες υιοθετούν μοναδικές προσεγγίσεις για να ευθυγραμμιστούν με τις ευρύτερες πολιτικές της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ), αντιμετωπίζοντας παράλληλα τα συγκεκριμένα εθνικά πλαίσια. Η παρούσα επισκόπηση παρέχει μια ολοκληρωμένη εξέταση της τρέχουσας κατάστασης της ΤΝ στην Τσεχία, την Αυστρία, τη Ρουμανία, την Πολωνία, την Τουρκία και την Ελλάδα, εστιάζοντας σε βασικές διαστάσεις όπως η προσαρμογή της πολιτικής, η εκπαίδευση και η κατάρτιση, η ευαισθητοποίηση του κοινού, η ενσωμάτωση του κλάδου, η εμπλοκή των νέων και η κυβερνητική υποστήριξη.



ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΥ

2

2.1. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Σε ολόκληρη την Ευρωπαϊκή Ένωση, η έρευνα και η ανάπτυξη της τεχνητής νοημοσύνης υποστηρίζονται όλο και περισσότερο από προηγμένες εγκαταστάσεις. Αυτές περιλαμβάνουν εθνικά ερευνητικά κέντρα ΤΝ και εξειδικευμένους κόμβους καινοτομίας εξοπλισμένους με τεχνολογία αιχμής, όπως υπολογιστικές υποδομές υψηλών επιδόσεων και ασφαλείς λύσεις αποθήκευσης δεδομένων. Η ευρωπαϊκή στρατηγική για την ΤΝ, που εγκρίθηκε το 2018, υπογραμμίζει την ανάγκη για υποδομές παγκόσμιας κλάσης για την προώθηση της διασυννοριακής συνεργασίας και της κοινής χρήσης πόρων. Ωστόσο, υπάρχουν ανισότητες μεταξύ των κρατών μελών όσον αφορά τη διαθεσιμότητα και την εξελιξη των υποδομών.

Ενώ χώρες όπως η Γερμανία, η Γαλλία και οι Κάτω Χώρες έχουν πραγματοποιήσει σημαντικές επενδύσεις σε υποδομές τεχνητής νοημοσύνης, δημιουργώντας υπερσύγχρονα ερευνητικά κέντρα και κόμβους καινοτομίας, άλλες, όπως η Ιταλία, η Πορτογαλία και η Ισπανία, βρίσκονται ακόμη στη διαδικασία κλιμάκωσης των δυνατοτήτων τους. Αυτά τα έθνη εργάζονται για τη δημιουργία των απαραίτητων τεχνολογικών πλαισίων, την εξασφάλιση χρηματοδότησης και την ανάπτυξη τεχνογνωσίας για την υποστήριξη της προηγμένης έρευνας και ανάπτυξης της ΤΝ. Η διαφοροποίηση της προόδου σε ολόκληρη την Ευρώπη αναδεικνύει τα διαφορετικά επίπεδα ιεράρχησης και κατανομής πόρων προς την ΤΝ, γεγονός που μπορεί να επηρεάσει την ικανότητα των χωρών αυτών να συμμετέχουν πλήρως στο ευρύτερο ευρωπαϊκό οικοσύστημα ΤΝ και να επωφεληθούν από αυτό. Κατά συνέπεια, συνεχίζονται οι προσπάθειες για να διασφαλιστεί ότι όλα τα κράτη μέλη, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που εξακολουθούν να αναπτύσσουν την υποδομή ΤΝ τους, μπορούν να επιτύχουν ένα πιο ισορροπημένο επίπεδο τεχνολογικής προόδου, επιτρέποντας πιο ισότιμη πρόσβαση στις καινοτομίες ΤΝ σε ολόκληρη την περιοχή.

Η ασφάλεια και ηθική συμμόρφωση είναι κεντρικής σημασίας για την ανάπτυξη της ΤΝ εντός της ΕΕ. Ο Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων (ΓΚΠΔ) θέτει υψηλά πρότυπα για την προστασία των δεδομένων, ζωτικής σημασίας για τις εγκαταστάσεις ΤΝ που διαχειρίζονται μεγάλο όγκο προσωπικών δεδομένων. Επιπλέον, οι «Κατευθυντήριες γραμμές δεοντολογίας για την αξιοπίστη ΤΝ» της Ευρωπαϊκής Επιτροπής περιγράφουν αρχές όπως η διαφάνεια, η λογοδοσία και η ανθρώπινη εποπτεία, οι οποίες ενσωματώνονται στις δραστηριότητες σε ολόκληρη την ΕΕ. Παρόλο που η εφαρμογή ποικίλλει, ιδίως σε μικρότερες ή λιγότερο καλά χρηματοδοτούμενες εγκαταστάσεις, τα κορυφαία έθνη Τεχνητής Νοημοσύνης στην Ευρώπη δημιουργούν σημαντικά προηγούμενα για να τα ακολουθήσουν και άλλα.

2.2. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΠΡΟΣΞΠΙΚΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

Η ΕΕ αναπτύσσει ενεργά ένα ολοκληρωμένο πλαίσιο για την πιστοποίηση των επαγγελματιών ΤΝ, ώστε να διασφαλιστούν υψηλά πρότυπα ικανοτήτων σε ολόκληρο τον κλάδο. Η προσπάθεια αυτή αποτελεί μέρος ευρύτερων πρωτοβουλιών, όπως η Ευρωπαϊκή Συμμαχία για την Τεχνητή Νοημοσύνη και το Ευρωπαϊκό Θεματολόγιο Δεξιοτήτων, που αποσκοπούν στην ενίσχυση των δεξιοτήτων του εργατικού δυναμικού στις τεχνολογίες Τεχνητής Νοημοσύνης. Αρκετές χώρες της ΕΕ πρωτοστατούν ήδη στη δημιουργία ισχυρών προγραμμάτων εκπαίδευσης και πιστοποίησης της ΤΝ, τα οποία λειτουργούν ως πρότυπα για τις ευρύτερες προσπάθειες της ΕΕ. Παρόλο που ένα ενιαίο σύστημα πιστοποίησης σε επίπεδο ΕΕ βρίσκεται ακόμη υπό συζήτηση, αυτές οι εθνικές προσπάθειες συμβάλλουν σημαντικά στη διαμόρφωση του συνολικού πλαισίου.

Η δεοντολογική συμπεριφορά στην ΤΝ αποτελεί άλλη μια κρίσιμη εστίαση εντός της ΕΕ. Οι «Κατευθυντήριες γραμμές δεοντολογίας για αξιόπιστη ΤΝ», που αναπτύχθηκαν από την ομάδα εμπειρογνομόνων υψηλού επιπέδου για την ΤΝ, προωθούν αρχές όπως η δικαιοσύνη, η διαφάνεια και η λογοδοσία. Παρόλο που οι εν λόγω κατευθυντήριες γραμμές δεν είναι ακόμη νομικά δεσμευτικές, υποστηρίζονται ευρέως και έχουν ενσωματωθεί στις εθνικές στρατηγικές για την ΤΝ σε ολόκληρη την Ευρώπη. Ορισμένες χώρες διακρίνονται ιδιαίτερα για την έντονη έμφαση που δίνουν στις ηθικές πρακτικές ΤΝ, συμβάλλοντας στην επιρροή των ευρύτερων συζητήσεων της ΕΕ σχετικά με τον τρόπο πιο συνεπούς επιβολής αυτών των προτύπων.



2.3 ΠΡΩΘΗΣΗ/ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ:

Η Ευρωπαϊκή Ένωση προωθεί ενεργά τον αλφαριθμητισμό στην ΤΝ μέσω διαφόρων εκστρατειών ευαισθητοποίησης του κοινού. Πρωτοβουλίες όπως το πρόγραμμα «Ψηφιακή Ευρώπη» και εκδηλώσεις όπως η Ευρωπαϊκή Εβδομάδα Τεχνητής Νοημοσύνης αποσκοπούν στην ενημέρωση των πολιτών σχετικά με τα οφέλη και τους δυνητικούς κινδύνους της Τεχνητής Νοημοσύνης. Οι εκστρατείες αυτές περιλαμβάνουν συνεργασίες με εκπαιδευτικά ιδρύματα, ηγέτες του κλάδου και μέσα ενημέρωσης για να προσεγγίσουν ποικίλα ακροατήρια. Ωστόσο, η κατανόηση της ΤΝ από το κοινό παραμένει άνιση σε ολόκληρη την ΕΕ, με σημαντικές διαφορές στον αλφαριθμητισμό της ΤΝ μεταξύ αστικών και αγροτικών πληθυσμών, καθώς και μεταξύ διαφορετικών ηλικιακών ομάδων. Ορισμένες χώρες ήταν ιδιαίτερα δραστήριες στην αξιοποίηση των εκπαιδευτικών τους συστημάτων και των δικτύων μέσων ενημέρωσης για την προώθηση του αλφαριθμητισμού της ΤΝ, γεγονός που χρησιμεύει ως πολύτιμο παράδειγμα για άλλα κράτη μέλη.

Η ΕΕ εμπλέκει επίσης ένα ευρύ φάσμα ενδιαφερομένων μερών για την προώθηση του αλφαριθμητισμού και της υιοθέτησης της ΤΝ. Αυτό περιλαμβάνει συνεργασίες με τον ακαδημαϊκό χώρο, τη βιομηχανία και τις οργανώσεις της κοινωνίας των πολιτών για τη διάδοση της γνώσης σχετικά με την ΤΝ. Πλατφόρμες όπως η Ευρωπαϊκή Συμμαχία για την Τεχνητή Νοημοσύνη δίνουν τη δυνατότητα στους ενδιαφερόμενους φορείς να ανταλλάσσουν ιδέες και να συμβάλλουν στις συζητήσεις πολιτικής, συμβάλλοντας στη διαμόρφωση του διαλόγου για την Τεχνητή Νοημοσύνη σε ολόκληρη την Ευρώπη. Ενώ ορισμένες χώρες είναι πιο ενεργές σε αυτές τις συνεργασίες, οι συνεισφορές τους συμβάλλουν στον καθορισμό της ατζέντας για τις ευρύτερες προσπάθειες εγγραμματισμού της ΤΝ σε ολόκληρη την ΕΕ.



ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΤΟΠΙΚΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΥ

3

3.1 ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΠΡΟΤΥΠΩΝ

Οι τοπικές πολιτικές είναι απαραίτητες για την προσαρμογή των ευρωπαϊκών προτύπων ΤΝ στις ειδικές ανάγκες και το πλαίσιο των διαφόρων περιοχών. Αυτό προϋποθέτει την κατανόηση του μοναδικού πολιτιστικού, κοινωνικού και οικονομικού περιβάλλοντος και τη διασφάλιση ότι οι τεχνολογίες ΤΝ εφαρμόζονται με τρόπο που να είναι τόσο αποτελεσματικός όσο και επωφελής σε τοπικό επίπεδο.

Για την αποτελεσματική ενσωμάτωση των ευρωπαϊκών κανονισμών ΤΝ στα εθνικά πλαίσια, οι χώρες θα πρέπει να προσαρμόσουν τα εν λόγω πρότυπα στα τοπικά τους περιβάλλοντα, αντιμετωπίζοντας τις περιφερειακές ιδιαιτερότητες, τις πολιτισμικές διαφορές και τις μοναδικές κοινωνικές ανάγκες. Αυτή η προσέγγιση θα μπορούσε να διασφαλίσει ότι οι τεχνολογίες ΤΝ εφαρμόζονται με ασφάλεια και ηθική, ενώ παράλληλα προάγουν την καινοτομία και την τοπική οικονομική ανάπτυξη. Σε αυτή την ενότητα, θα ρίξετε μια ματιά στις στρατηγικές των χωρών-εταίρων του #NEXT και παράλληλα θα εμπνευστείτε.



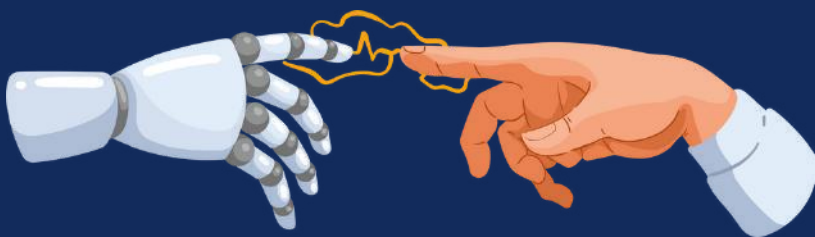
3.1 ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΠΡΟΤΥΠΩΝ

ΠΟΛΩΝΙΑ

Η Πολωνία προσαρμόζει ενεργά τους ευρωπαϊκούς κανονισμούς για την ΤΝ στα τοπικά δεδομένα, εμπλέκοντας ένα ευρύ φάσμα ενδιαφερομένων, συμπεριλαμβανομένων κυβερνητικών εκπροσώπων, ηγετών του κλάδου, ΜΚΟ και ακαδημαϊκών. Η εθνική στρατηγική για την ανάπτυξη της τεχνητής νοημοσύνης αντικατοπτρίζει τις τοπικές ανάγκες και την περιφερειακή ποικιλομορφία, διασφαλίζοντας ότι οι κανονισμοί ΤΝ εφαρμόζονται αποτελεσματικά σε ολόκληρη τη χώρα. Αυτή η αποκεντρωμένη προσέγγιση επιτρέπει σε μεγαλύτερες πόλεις, όπως η Βαρσοβία και το Βρότσλαβ, να υιοθετήσουν πιο προηγμένους κανονισμούς ΤΝ προσαρμοσμένους στις συγκεκριμένες τεχνολογικές υποδομές τους, ενώ οι μικρότερες πόλεις εφαρμόζουν λύσεις που ταιριάζουν στα επίπεδα ανάπτυξής τους.

Οι τοπικές κυβερνήσεις στην Πολωνία διαδραματίζουν κρίσιμο ρόλο στην επιβολή της νομοθεσίας για την ΤΝ, συχνά σε συνεργασία με ΜΚΟ που παρέχουν πληροφορίες για τις ανάγκες της κοινότητας. Η πολωνική κυβέρνηση υποστηρίζει αυτές τις προσπάθειες μέσω προγραμμάτων που χρηματοδοτούνται από την ΕΕ και διευκολύνουν την κατάρτιση, τα εργαστήρια και τα πιλοτικά έργα, επιτρέποντας στις τοπικές αρχές να επιβλέπουν αποτελεσματικά τις πρωτοβουλίες που σχετίζονται με την ΤΝ. Επιπλέον, η Πολωνία επενδύει στην ανάπτυξη των ικανοτήτων των υπαλλήλων της δημόσιας διοίκησης μέσω προγραμμάτων κατάρτισης και πιστοποίησης, τα οποία ενισχύουν την ικανότητά τους να παρακολουθούν τις πολιτικές ΤΝ και αυξάνουν την εμπιστοσύνη του κοινού στη διακυβέρνηση ΤΝ.

Για την αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας της επιβολής των κανονισμών ΤΝ, η Πολωνία έχει εισαγάγει συστήματα παρακολούθησης και αξιολόγησης του αντίκτυπου των κανονισμών ΤΝ στις τοπικές κοινότητες. Τα συστήματα αυτά συμβάλλουν στον εντοπισμό τομέων προς βελτίωση και διασφαλίζουν ότι οι τεχνολογίες ΤΝ εφαρμόζονται υπεύθυνα και αποτελεσματικά σε ολόκληρη τη χώρα.



3.1 ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΠΡΟΤΥΠΩΝ

ΤΣΕΧΙΑ:

Η Τσεχία έχει καταβάλει σημαντικές προσπάθειες για την ενσωμάτωση των ευρωπαϊκών κανονισμών για την ΤΝ στο εθνικό της νομικό πλαίσιο. Η προσαρμογή αυτή περιλαμβάνει την τροποποίηση των υφιστάμενων νόμων και τη θέσπιση νέων προσαρμοσμένων στο τσεχικό πλαίσιο, ιδίως σε τομείς όπως η προστασία των δεδομένων, η ασφάλεια στον κυβερνοχώρο και τα πρότυπα δεοντολογίας. Στο επίκεντρο αυτής της διαδικασίας βρίσκονται βασικά θεσμικά όργανα, όπως το Υπουργείο Βιομηχανίας και Εμπορίου (ΜΡΟ) και το Γραφείο Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα (ÚOOÚ), τα οποία επιβλέπουν την εφαρμογή αυτών των προτύπων.

Αξιοσημείωτη εστίαση στην Τσεχική Δημοκρατία είναι η προώθηση της εγχώριας έρευνας και καινοτομίας στον τομέα της τεχνητής νοημοσύνης. Μέσω πρωτοβουλιών όπως το «CzechRise» και η «Εθνική Στρατηγική ΤΝ», η χώρα υποστηρίζει την έρευνα και τις εφαρμογές ΤΝ σε κρίσιμους τομείς όπως η υγειονομική περίθαλψη, η βιομηχανία και η γεωργία. Επιπλέον, η Τσεχική Δημοκρατία δίνει προτεραιότητα στην ανάπτυξη εκπαιδευτικών προγραμμάτων με στόχο την κατάρτιση επαγγελματιών ΤΝ, εξασφαλίζοντας έτσι ένα εξειδικευμένο εργατικό δυναμικό ικανό να προωθήσει τις τεχνολογίες ΤΝ σε ευθυγράμμιση με τα ευρωπαϊκά και εθνικά πρότυπα.

Για να εγγυηθεί την αποτελεσματική εφαρμογή και συμμόρφωση, η Τσεχική Δημοκρατία έχει δημιουργήσει ισχυρούς μηχανισμούς για την τοπική επιβολή και εποπτεία. Ρυθμιστικοί φορείς, όπως το τσεχικό Γραφείο Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα και το τσεχικό Γραφείο Τηλεπικοινωνιών, διαδραματίζουν ζωτικό ρόλο στην παρακολούθηση και τη ρύθμιση των τεχνολογιών ΤΝ, διασφαλίζοντας την υπεύθυνη και ηθική χρήση τους εντός της χώρας.

3.1 ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΠΡΟΤΥΠΩΝ

ΡΟΥΜΑΝΙΑ:

Η Ρουμανία εγκαινίασε πρόσφατα την «Εθνική στρατηγική στον τομέα της τεχνητής νοημοσύνης 2024-2027», ευθυγραμμιζόμενη με τους κανονισμούς για την τεχνητή νοημοσύνη που έχει εκδώσει η Ευρωπαϊκή Ένωση. Η στρατηγική αυτή υποστηρίζεται από διάφορες συναφείς πρωτοβουλίες, όπως η εθνική στρατηγική για την έρευνα, την καινοτομία και την έξυπνη εξειδίκευση (2022-2027), η στρατηγική για την ψηφιοποίηση της εκπαίδευσης (2021-2027) και η στρατηγική της Ρουμανίας για την ασφάλεια στον κυβερνοχώρο (2022-2027). Οι πρωτοβουλίες αυτές στοχεύουν συλλογικά στην ενσωμάτωση των τεχνολογιών ΤΝ σε διάφορους τομείς, με έμφαση στην εκπαίδευση του ανθρώπινου δυναμικού, την ανάπτυξη υποδομών και την υιοθέτηση λύσεων ΤΝ στην κυβέρνηση και τις επιχειρήσεις.

Η προσαρμογή της Ρουμανίας στους ευρωπαϊκούς κανονισμούς για την ΤΝ ξεκίνησε με την εφαρμογή του Γενικού Κανονισμού για την Προστασία Δεδομένων (ΓΚΠΔ) το 2018, ο οποίος θέσπισε ένα ολοκληρωμένο νομικό πλαίσιο για την προστασία των δεδομένων στο πλαίσιο των εξελίξεων της ΤΝ. Επιπλέον, η Ρουμανία έχει κάνει βήματα προόδου στην εκπαίδευση στην ΤΝ, εισάγοντας προγράμματα πτυχιακών και μεταπτυχιακών σπουδών στην ΤΝ, όπως το πρόγραμμα «Τεχνητή Νοημοσύνη και Επιστήμη Δεδομένων» στο Πανεπιστήμιο Titu Maiorescu.

Όσον αφορά την έρευνα και την ανάπτυξη, η Ρουμανία ετοιμάζεται να ιδρύσει το πρώτο της ερευνητικό ινστιτούτο τεχνητής νοημοσύνης στην Κλουζ-Ναπόκα, το οποίο θα ενισχύσει την ικανότητα της χώρας να αναπτύσσει λύσεις τεχνητής νοημοσύνης, να εκπαιδεύει ειδικούς και να συνεργάζεται με διεθνείς εταίρους. Επιπλέον, η προσαρμογή της εθνικής στρατηγικής για την ΤΝ προσαρμόζεται για να αντιμετωπίσει συγκεκριμένες περιφερειακές ανάγκες, όπως στην κομητεία Gorj, όπου δίνεται έμφαση στη μετάβαση από την εξόρυξη άνθρακα σε ανανεώσιμες πηγές ενέργειας. Για να εξασφαλιστεί η αποτελεσματική διακυβέρνηση και εποπτεία των πολιτικών ΤΝ, η Ρουμανία εφαρμόζει ανοικτούς μηχανισμούς για τη διαχείριση της εθνικής στρατηγικής ΤΝ. Οι μηχανισμοί αυτοί περιλαμβάνουν μια διυπουργική επιτροπή που είναι υπεύθυνη για τον συντονισμό της εφαρμογής, της παρακολούθησης και της αξιολόγησης των πρωτοβουλιών ΤΝ, προωθώντας έτσι μια συνεκτική και ενιαία προσέγγιση στη διακυβέρνηση της ΤΝ. Επιπλέον, η δέσμευση της Ρουμανίας να ευθυγραμμιστεί με τα πρότυπα του ΟΟΣΑ ενισχύει περαιτέρω την αξιοπιστία και την επιτυχία των προσπαθειών επιβολής της πολιτικής της για την ΤΝ.

3.1 ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΠΡΟΤΥΠΩΝ

ΑΥΣΤΡΙΑ:

Η Αυστρία έχει ενεργήσει προληπτικά στην προσαρμογή των ευρωπαϊκών κανονισμών για την ΤΝ στο τοπικό της πλαίσιο, διασφαλίζοντας ότι τα πρότυπα αυτά ευθυγραμμίζονται με τα μοναδικά πολιτιστικά και περιφερειακά χαρακτηριστικά της χώρας. Η Αυστριακή Ρυθμιστική Αρχή Ραδιοτηλεόρασης και Τηλεπικοινωνιών (RTR) διαδραματίζει καίριο ρόλο στην υποστήριξη της εφαρμογής της ευρωπαϊκής νομοθεσίας για την ΤΝ, ενώ το Συμβουλευτικό Συμβούλιο ΤΝ παρέχει καθοδήγηση σχετικά με τις τεχνικές, κοινωνικές και ηθικές πτυχές της ΤΝ, διασφαλίζοντας ότι οι πολιτικές είναι κατάλληλα προσαρμοσμένες στις ανάγκες της Αυστρίας.

Η δέσμευση της Αυστρίας στον ψηφιακό αλφαριθμητισμό είναι εμφανής, καθώς το 63% του πληθυσμού της διαθέτει βασικές ψηφιακές δεξιότητες, ποσοστό σημαντικά υψηλότερο από τον μέσο όρο της ΕΕ. Αυτό το ισχυρό θεμέλιο υποστηρίζει τις ευρύτερες προσπάθειες της χώρας για τη διακυβέρνηση της ΤΝ. Η πλατφόρμα ψηφιακών δεξιοτήτων και θέσεων εργασίας, η οποία αποτελείται από εμπειρογνώμονες από διάφορους τομείς, όπως η ηθική, η έρευνα και η τεχνολογία, ενισχύει περαιτέρω την ολοκληρωμένη προσέγγιση της Αυστρίας για τη ρύθμιση της ΤΝ, διασφαλίζοντας ότι οι πολιτικές όχι μόνο ευθυγραμμίζονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα αλλά και προσαρμόζονται στις ειδικές ανάγκες και αξίες της αυστριακής κοινωνίας.



3.1 ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΠΡΟΤΥΠΩΝ

ΤΟΥΡΚΙΑ:

Η Τουρκία έχει επιδιώξει ενεργά ρυθμιστικές προσαρμογές για να ευθυγραμμιστεί με τα πρότυπα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, όπως αυτά που σχετίζονται με τη διακυβέρνηση της ΤΝ και την προστασία των δεδομένων, αντιστακώνοντας τους στενούς δεσμούς της με την ΕΕ και τις φιλοδοξίες της για ένταξη. Ωστόσο, οι προσαρμογές αυτές υπογραμμίζουν επίσης τα μοναδικά κοινωνικά, περιφερειακά και πολιτιστικά πλαίσια της Τουρκίας. Μετά τον Γενικό Κανονισμό της ΕΕ για την Προστασία Δεδομένων (ΓΚΠΔ), η Τουρκική Δημοκρατία θέσπισε τον νόμο για την Προστασία Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα (KVKK) το 2016. Ο νόμος αυτός, αν και ευθυγραμμίζεται σε μεγάλο βαθμό με τον ΓΚΠΔ, είναι προσαρμοσμένος ώστε να ανταποκρίνεται στις τοπικές ανάγκες της χώρας, στις κοινωνικές αξίες και στην εθνοτική και θρησκευτική της ποικιλομορφία. Η βιβλιογραφία υποδηλώνει ότι, αν και ο KVKK είναι βασικά σύμφωνος με τον ΓΚΠΔ, έχουν γίνει ορισμένες τροποποιήσεις για την προσαρμογή στα τοπικά δεδομένα.

Η πολιτιστική και γλωσσική ποικιλομορφία της Τουρκίας διαδραματίζει σημαντικό ρόλο στις στρατηγικές ανάπτυξης της ΤΔ. Τα συστήματα ΤΝ στην Τουρκία αναπτύσσονται με ιδιαίτερη προσοχή στην τουρκική γλώσσα και σε άλλες εθνικές γλώσσες για την προώθηση της συμμετοχικότητας και τον μετριασμό των πολιτισμικών προκαταλήψεων. Η προσέγγιση αυτή διασφαλίζει ότι η ανάπτυξη της ΤΝ στη χώρα αντανάκλα την πολιτιστική της ποικιλομορφία και ευθυγραμμίζεται με τις τοπικές ανάγκες.

Οι πολιτικές της Τουρκίας σχετικά με την ΤΝ λαμβάνουν επίσης υπόψη τις περιφερειακές διαφορές της, οι οποίες εκτείνονται πέρα από τις πολιτιστικές και γλωσσικές διαφορές και περιλαμβάνουν οικονομικές διαφορές. Κατά συνέπεια, καταβάλλονται αυξημένες προσπάθειες για επενδύσεις σε υποανάπτυκτες περιοχές μέσω πρωτοβουλιών και κινήτρων ΤΝ, εξασφαλίζοντας μια πιο ισορροπημένη περιφερειακή ανάπτυξη. Η Εθνική Στρατηγική ΤΝ της Τουρκίας, η οποία δρομολογήθηκε το 2021, δίνει σημαντική έμφαση στην ηθική χρήση της ΤΝ και περιλαμβάνει σχέδια για τη δημιουργία ρυθμιστικών φορέων για την παρακολούθηση των δραστηριοτήτων ΤΝ. Βασικοί θεσμοί, όπως η Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα (KVKK) και η Αρχή Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (BTK), διαδραματίζουν κρίσιμο ρόλο στην προσαρμογή των ευρωπαϊκών προτύπων στο εθνικό πλαίσιο και στην εφαρμογή των κανονισμών που σχετίζονται με την ΤΝ. Δίνεται ολοένα και μεγαλύτερη έμφαση στην αποκέντρωση της διακυβέρνησης της ΤΝ στην Τουρκία, ώστε να ανταποκρίνεται καλύτερα στις συγκεκριμένες περιφερειακές ανάγκες. Η προσέγγιση αυτή θεωρείται επωφελής για τη διαμόρφωση πολιτικών ΤΝ που είναι πιο ακριβείς και σχετικές με τα τοπικά πλαίσια, ενισχύοντας την προσαρμοστικότητα και την αποτελεσματικότητα της διακυβέρνησης ΤΝ σε ολόκληρη τη χώρα.

3.2 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ

Τα προγράμματα κατάρτισης και πιστοποίησης είναι ζωτικής σημασίας για την ανάπτυξη ενός εξειδικευμένου εργατικού δυναμικού ικανού να προωθήσει τις τεχνολογίες ΤΝ. Τα προγράμματα αυτά πρέπει να είναι προσαρμοσμένα στις τοπικές ανάγκες και ταυτόχρονα να ευθυγραμμίζονται με τα ευρύτερα ευρωπαϊκά πρότυπα, ώστε να διασφαλίζονται υψηλά επίπεδα ικανοτήτων σε ολόκληρο τον κλάδο.

ΠΟΛΩΝΙΑ:

Η Πολωνία έχει εφαρμόσει τοπικές πρωτοβουλίες κατάρτισης και προγράμματα πιστοποίησης για επαγγελματίες ΤΝ για να αντιμετωπίσει τον ταχέως αναπτυσσόμενο κλάδο. Πανεπιστήμια όπως το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο της Βαρσοβίας και το Πανεπιστήμιο Jagiellonian προσφέρουν εξειδικευμένα μαθήματα και προγράμματα μεταπτυχιακών σπουδών προσαρμοσμένα στις ανάγκες της τοπικής αγοράς. Για παράδειγμα, το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο της Βαρσοβίας διεξάγει ένα μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών στην τεχνητή νοημοσύνη που καλύπτει αλγόριθμους μηχανικής μάθησης, ανάλυση δεδομένων και ηθική της ΤΝ, παρέχοντας μια ολοκληρωμένη εκπαίδευση στην τεχνολογία ΤΝ. Η συνεργασία μεταξύ των εκπαιδευτικών ιδρυμάτων και της βιομηχανίας είναι αναπόσπαστο μέρος αυτών των πρωτοβουλιών. Το Πανεπιστήμιο Jagiellonian, σε συνεργασία με τοπικές εταιρείες όπως η Asseco και η Comarch, διοργανώνει προγράμματα πρακτικής άσκησης που επιτρέπουν στους φοιτητές να εργαστούν σε έργα σχετικά με την ΤΝ, ενισχύοντας τις γνώσεις τους και δημιουργώντας πολύτιμες επαγγελματικές επαφές. Τα προγράμματα πιστοποίησης που προσφέρονται από ιδρύματα όπως το Πανεπιστήμιο Kozminski επικεντρώνονται σε πρακτικές δεξιότητες που σχετίζονται με την ΤΝ, οι οποίες είναι ζωτικής σημασίας για να παραμείνει κανείς ανταγωνιστικός στην αγορά εργασίας. Η εθνική στρατηγική της Πολωνίας περιλαμβάνει μέτρα για την αύξηση της εκπαιδευτικής ικανότητας και του επιπέδου των ειδικών σε θέματα ΤΝ, συμπεριλαμβανομένης της επέκτασης των μεταπτυχιακών προγραμμάτων ώστε να περιλαμβάνουν πρακτική άσκηση ή προετοιμασία διατριβής σε εταιρείες ΤΝ, την καθιέρωση διεπιστημονικών μεταπτυχιακών προγραμμάτων με ενότητες ΤΝ και τη διασφάλιση της δια βίου μάθησης μέσω μεταπτυχιακών μαθημάτων και μαθημάτων εξειδίκευσης σε θέματα ΤΝ. Ενθαρρύνονται οι εθνικοί διαγωνισμοί και οι διεθνείς δεσμεύσεις για την υποστήριξη των φοιτητών και των επαγγελματιών.

3.2 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ

ΤΣΕΧΙΑ:

Η Εθνική Στρατηγική για την Τεχνητή Νοημοσύνη στην Τσεχία περιγράφει σημαντικά μέτρα για την επαγγελματική κατάρτιση και την πιστοποίηση των επαγγελματιών της Τεχνητής Νοημοσύνης. Εκπαιδευτικά ιδρύματα όπως το Τσεχικό Τεχνικό Πανεπιστήμιο (ČVUT), το Πανεπιστήμιο Charles και το Πανεπιστήμιο Masaryk προσφέρουν προγράμματα ΤΝ σε προπτυχιακό, μεταπτυχιακό και διδακτορικό επίπεδο, εξοπλίζοντας τους φοιτητές με τις δεξιότητες που απαιτούνται για προηγμένες εφαρμογές και έρευνα ΤΝ. Δίνεται έμφαση στη συνεργασία μεταξύ του ακαδημαϊκού χώρου και της βιομηχανίας, με συνεργασίες με μεγάλες εταιρείες τεχνολογίας, όπως η IBM, η Microsoft και η SAP, που παρέχουν ευκαιρίες πρακτικής κατάρτισης. Αυτές οι συνεργασίες διευκολύνουν την πρακτική άσκηση, τα εργαστήρια και τα πρακτικά έργα, επιτρέποντας στους φοιτητές να εφαρμόσουν τις θεωρητικές γνώσεις σε πραγματικές συνθήκες. Επιπλέον, η χώρα διοργανώνει έργα και διαγωνισμούς όπως AI Hackathons και Innovation Challenges για την προώθηση της καινοτομίας και την ενίσχυση των επαγγελματικών δεξιοτήτων.

ΑΥΣΤΡΙΑ:

Η Αυστρία δίνει έμφαση σε τοπικά προγράμματα κατάρτισης και πιστοποίησης μέσω στρατηγικών πρωτοβουλιών όπως το AIM AT 2030 και η πρωτοβουλία ψηφιακών δεξιοτήτων Austria. Τα προγράμματα αυτά επικεντρώνονται στον εξοπλισμό των ατόμων με τις απαραίτητες δεξιότητες για να ευδοκιμήσουν στον κλάδο της ΤΝ και στην προετοιμασία του εργατικού δυναμικού για τις απαιτήσεις του τομέα. Το Γραφείο εξυπηρέτησης ΤΝ στην Αυστριακή Ρυθμιστική Αρχή Ραδιοτηλεόρασης και Τηλεπικοινωνιών (RTR) υποστηρίζει την εφαρμογή της ευρωπαϊκής νομοθεσίας για την ΤΝ, ενώ παράλληλα αντιμετωπίζει τις ειδικές αυστριακές ανάγκες. Η Συμβουλευτική Επιτροπή ΤΝ, η οποία παρέχει συμβουλές σχετικά με τις τεχνικές, κοινωνικές και ηθικές πτυχές της ΤΝ, διασφαλίζει ότι οι πολιτικές προσαρμόζονται στα μοναδικά πολιτιστικά και περιφερειακά πλαίσια της Αυστρίας. Οι πρωτοβουλίες αυτές, σε συνδυασμό με τις ισχυρές συνεργασίες μεταξύ πανεπιστημίων και εταιρειών τεχνολογίας, παρέχουν στους φοιτητές πρακτικές μαθησιακές εμπειρίες και συμβάλλουν στη δημιουργία μιας ισχυρής δεξαμενής ταλέντων ΤΝ εντός της χώρας.

3.2 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ

ROUMANIA:

Το Εθνικό Πανεπιστήμιο Επιστήμης και Τεχνολογίας Politehnica του Βουκουρεστίου, το Πανεπιστήμιο Babeș-Bolyai της Cluj-Napoca και το Πανεπιστήμιο Alexandru Ioan Cuza του Iași. Το Πανεπιστήμιο Titu Maiorescu στο Târgu-Jiu προσφέρει ένα μεταπτυχιακό πρόγραμμα στην Επιστήμη Δεδομένων και την Τεχνητή Νοημοσύνη, το οποίο λειτουργεί από το 2022. Το πρόγραμμα αυτό, που υποστηρίζεται από δημόσια χρηματοδότηση από πρωτοβουλίες όπως το PNRR, το POCIDIF και το Horizon, απευθύνεται τόσο σε τοπικά όσο και σε ευρωπαϊκά πρότυπα. Το πρόγραμμα Educated Romania, που ξεκίνησε το δεύτερο μισό του 2023, στοχεύει στην αναδιάρθρωση του συστήματος εκπαίδευσης και κατάρτισης με έμφαση στην ψηφιοποίηση, ενισχύοντας έτσι τις προσπάθειες εκπαίδευσης στην ΤΝ. Η πρακτική άσκηση αποτελεί κοινή μορφή συνεργασίας μεταξύ εκπαιδευτικών ιδρυμάτων και βιομηχανικών εταίρων, παρέχοντας στους σπουδαστές πραγματική εμπειρία και ενισχύοντας τις πρακτικές τους δεξιότητες και την ανταγωνιστικότητά τους στην αγορά εργασίας. Στις αξιοσημείωτες πρωτοβουλίες περιλαμβάνεται το Târgu-Jiu TechFest, το οποίο φέρνει σε επαφή φοιτητές, εκπαιδευτικούς και ηγέτες του κλάδου για να συμμετάσχουν σε πρακτικά έργα και hackathons τεχνητής νοημοσύνης. Η εθνική στρατηγική της Ρουμανίας υποστηρίζει την αύξηση της εκπαιδευτικής ικανότητας ΤΝ με την επέκταση των μεταπτυχιακών προγραμμάτων, την ενσωμάτωση ενοτήτων ΤΝ σε διάφορους ακαδημαϊκούς κλάδους και τη διασφάλιση ευκαιριών δια βίου μάθησης. Ενθαρρύνονται οι εθνικοί διαγωνισμοί και οι διεθνείς δεσμεύσεις για την ενίσχυση των δεξιοτήτων και της καινοτομίας των φοιτητών και των επαγγελματιών.



3.2 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ

ΤΟΥΡΚΙΑ:

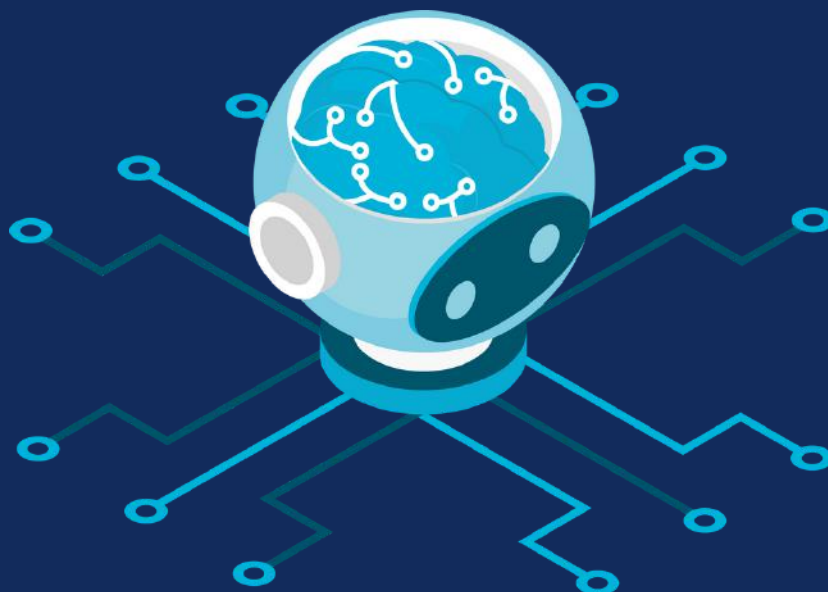
Η Τουρκία δίνει σημαντική έμφαση στην ενίσχυση του ανθρώπινου δυναμικού της στον τομέα της ΤΝ μέσω της τοπικής κατάρτισης, της συνεργασίας μεταξύ εκπαιδευτικών ιδρυμάτων και βιομηχανίας και προγραμμάτων πιστοποίησης για την ευθυγράμμιση με τα τοπικά και διεθνή πρότυπα. Η κυβέρνηση, σε συνεργασία με ακαδημαϊκά ιδρύματα, έχει δρομολογήσει πρωτοβουλίες όπως το «Πρόγραμμα επαγγελματικής κατάρτισης σε τεχνολογίες ΤΝ» για την κάλυψη των οικονομικών και βιομηχανικών αναγκών, γεφυρώνοντας το χάσμα μεταξύ θεωρίας και πρακτικής. Το Υπουργείο Εθνικής Παιδείας έχει επίσης αναπτύξει προγράμματα πιστοποίησης που ακολουθούν τα ευρωπαϊκά πρότυπα, ενώ παράλληλα ανταποκρίνονται στις ειδικές απαιτήσεις της Τουρκίας. Η αυξανόμενη συνεργασία μεταξύ πανεπιστημίων και βιομηχανίας, όπως οι συνεργασίες του Τεχνικού Πανεπιστημίου της Κωνσταντινούπολης με εταιρείες τεχνολογίας, παρέχει πρακτική εμπειρία στους φοιτητές μέσω κοινών ερευνητικών έργων και πρακτικής άσκησης. Προγράμματα που χρηματοδοτούνται από τη βιομηχανία, όπως αυτά που ανέπτυξε το Πανεπιστήμιο Κοζ με τοπικούς ηγέτες, εστιάζουν σε εφαρμογές τεχνητής νοημοσύνης στη μεταποίηση και τα logistics. Επιπλέον, η εκπαίδευση στην ΤΝ επεκτείνεται εντός των πανεπιστημίων, ιδίως στην επιστήμη των υπολογιστών και τη μηχανική, με μαθήματα στην ηθική της ΤΝ, τη μηχανική μάθηση και την επιστήμη των δεδομένων, ενσωματώνοντας εργαστηριακές εργασίες και μάθηση βάσει έργου. Τα επαγγελματικά σχολεία αρχίζουν επίσης να προσφέρουν προγράμματα σχετικά με την ΤΝ που δίνουν έμφαση στην πρακτική κατάρτιση, ευθυγραμμισμένη με τις ανάγκες της τουρκικής οικονομίας, συμβάλλοντας στην ανάπτυξη ενός εξειδικευμένου εργατικού δυναμικού που μπορεί να προωθήσει τις τεχνολογίες ΤΝ σύμφωνα με τα τοπικά και παγκόσμια πρότυπα.



3.2 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ

ΕΛΛΑΔΑ:

Στην Ελλάδα, πανεπιστήμια όπως το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ), το Πανεπιστήμιο Πατρών και το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης προσφέρουν προηγμένα μεταπτυχιακά προγράμματα στην ΤΝ, τα οποία καλύπτουν διάφορες πτυχές της ΤΝ, συμπεριλαμβανομένης της μηχανικής μάθησης, της ρομποτικής και των ευφύων συστημάτων. Άλλα ιδρύματα όπως το Πανεπιστήμιο Κρήτης, το Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΟΠΑ), το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, το Πανεπιστήμιο Αιγαίου και το Πολυτεχνείο Κρήτης προσφέρουν επίσης στιβαρή εκπαίδευση στην ΤΝ σε μεταπτυχιακό επίπεδο, καλύπτοντας τομείς όπως η επεξεργασία φυσικής γλώσσας, η ηθική της ΤΝ, η μηχανική μάθηση και η εξόρυξη δεδομένων. Παρά τις ισχυρές ακαδημαϊκές προσφορές, η Ελλάδα αντιμετωπίζει προκλήσεις όσον αφορά την επαγγελματική κατάρτιση και τις πιστοποιήσεις ειδικά προσαρμοσμένες στην ΤΝ. Οι επαγγελματίες συχνά αναζητούν πιστοποιήσεις από διεθνείς πλατφόρμες όπως το Coursera, το edX ή αναγνωρισμένους από τη βιομηχανία φορείς όπως το IEEE. Εθνικά προγράμματα πιστοποίησης συζητούνται αλλά δεν έχουν ακόμη αναπτυχθεί πλήρως. Επιπλέον, η συγκέντρωση των εκπαιδευτικών πόρων σε αστικά κέντρα όπως η Αθήνα και η Θεσσαλονίκη δημιουργεί ανισότητες με τις αγροτικές περιοχές, οι οποίες έχουν περιορισμένη πρόσβαση σε προηγμένη εκπαίδευση στην ΤΝ. Η αντιμετώπιση αυτών των ανισοτήτων είναι ζωτικής σημασίας για τη διασφάλιση ισότιμης ανάπτυξης της ΤΝ σε ολόκληρη τη χώρα.



3.3 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΠΡΟΩΘΗΣΗ/ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ:

Η αποτελεσματική προώθηση της τεχνητής νοημοσύνης (TN) σε περιφερειακό επίπεδο απαιτεί στοχευμένες στρατηγικές που να αντιμετωπίζουν τις τοπικές ανησυχίες, να αξιοποιούν συγκεκριμένες πλατφόρμες και να χρησιμοποιούν τα περιφερειακά χαρακτηριστικά για την προώθηση της δέσμευσης και της κατανόησης. Η επιτυχής περιφερειακή προώθηση της TN περιλαμβάνει την προσαρμογή των εκστρατειών ώστε να έχουν απήχηση στις τοπικές κοινότητες, τη χρήση των τοπικών μέσων ενημέρωσης, τη συμμετοχή σε εκδηλώσεις της κοινότητας και την ενσωμάτωση της TN στις πολιτιστικές πλατφόρμες. Οι μοναδικές προκλήσεις και ευκαιρίες κάθε περιοχής πρέπει να ληφθούν υπόψη για να ενισχυθεί ο αλφαριθμητισμός της TN και να τονωθεί το ενδιαφέρον.

Σε αυτή την ενότητα θα βρείτε μια λεπτομερή ματιά στον τρόπο με τον οποίο οι χώρες-εταίροι προσεγγίζουν την περιφερειακή προώθηση της TN:

ΤΣΕΧΙΑ:

Στην Τσεχία, η προώθηση της TN περιλαμβάνει την προσαρμογή των εκστρατειών ευαισθητοποίησης στις τοπικές ανάγκες και ανησυχίες. Οι εκστρατείες σχεδιάζονται έτσι ώστε να αντικατοπτρίζουν συγκεκριμένες κοινωνικές και οικονομικές προκλήσεις που αντιμετωπίζουν οι διάφορες περιοχές, όπως ζητήματα απασχόλησης, ανάγκες υγειονομικής περίθαλψης ή εκπαιδευτικά κενά. Για να γίνουν αυτές οι εκστρατείες πιο κατανοητές, ενσωματώνουν τοπικές μελέτες περιπτώσεων και παραδείγματα, που δείχνουν πώς η TN μπορεί να επηρεάσει την καθημερινή ζωή και να ωφελήσει τις τοπικές κοινότητες. Η εμπλοκή Τσέχων ακαδημαϊκών, επιχειρηματιών και ειδικών της TN σε αυτές τις εκστρατείες αυξάνει την αξιοπιστία και τη σημασία τους.

Τα τοπικά μέσα ενημέρωσης, συμπεριλαμβανομένων των περιφερειακών εφημερίδων, των ραδιοφωνικών σταθμών και των τηλεοπτικών καναλιών, διαδραματίζουν καθοριστικό ρόλο στη διάδοση της ευαισθητοποίησης για την TN. Τα άρθρα, οι συνεντεύξεις και οι αναφορές σε αυτά τα μέσα ενημέρωσης συμβάλλουν στην ενημέρωση του κοινού για την TN και τα οφέλη της. Η συμμετοχή και η διοργάνωση τοπικών εκδηλώσεων, όπως εργαστήρια, συνέδρια και εκθέσεις, ενισχύει επίσης σημαντικά την προβολή της TN. Τα διαδραστικά εργαστήρια και τα σεμινάρια σχετικά με τις εφαρμογές TN εμπλέκουν τα μέλη της κοινότητας και διεγείρουν το ενδιαφέρον. Η ενσωμάτωση θεμάτων TN σε πολιτιστικά φεστιβάλ και δραστηριότητες κοινοτικών κέντρων παρέχει πρόσθετες ευκαιρίες για συζήτηση της TN με προσιτό και σχετικό τρόπο.

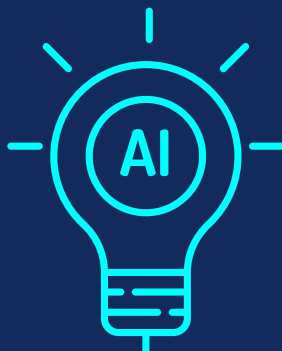
3.3 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΠΡΩΘΗΣΗ/ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ:

ΠΟΛΩΝΙΑ

Στην Πολωνία, η περιφερειακή προώθηση της τεχνητής νοημοσύνης περιλαμβάνει την προσαρμογή των εκστρατειών ευαισθητοποίησης για την αντιμετώπιση των τοπικών κοινωνικών προβλημάτων. Για παράδειγμα, το έργο «Małopolska Education Cloud» στη Βοιωτία Małopolska υλοποιεί εργαστήρια και σεμινάρια σχετικά με την ΤΝ για μαθητές πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης. Οι δραστηριότητες αυτές, που συγχρηματοδοτούνται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και πραγματοποιούνται σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Jagiellonian και τις τοπικές κυβερνήσεις, παρέχουν στους μαθητές πρακτικές μαθησιακές εμπειρίες, συμπεριλαμβανομένου του προγραμματισμού απλών αλγορίθμων μηχανικής μάθησης.

Μια άλλη περιφερειακή πρωτοβουλία, η εκστρατεία «Silesia for AI» στο Silesian Voivodeship, προωθεί φιλο-καινοτόμες συμπεριφορές και ενθαρρύνει τη χρήση της τεχνολογίας ΑΙ στην καθημερινή ζωή. Η εκστρατεία περιλαμβάνει συνέδρια, πάνελ συζητήσεων και διαγωνισμούς νεοφυών επιχειρήσεων που επικεντρώνονται σε λύσεις τεχνητής νοημοσύνης. Έμφαση δίνεται στην εφαρμογή της ΤΝ στη βιομηχανία, η οποία είναι ιδιαίτερα σημαντική για την οικονομικά ανεπτυγμένη περιοχή της Σιλεσίας.

Τα τοπικά μέσα ενημέρωσης διαδραματίζουν βασικό ρόλο στην προώθηση της εκπαίδευσης στην ΤΝ. Για παράδειγμα, εκπομπές όπως «Η Μαζοβία δοκιμάζει την ΤΝ» περιλαμβάνουν συζητήσεις με εμπειρογνώμονες, εκπροσώπους της τοπικής αυτοδιοίκησης και επιχειρηματίες σχετικά με εφαρμογές ΤΝ σε διάφορους τομείς της ζωής. Οι εκπομπές αυτές είναι διαθέσιμες στο ραδιόφωνο και σε πλατφόρμες streaming, διευρύνοντας την εμβέλειά τους. Οι τοπικές κυβερνήσεις συνεργάζονται επίσης με τοπικούς ιστότοπους για την ενημέρωση των κατοίκων σχετικά με εκδηλώσεις που σχετίζονται με την ΤΝ μέσω άρθρων, συνεντεύξεων και βιντεοσκοπημένων αναφορών. Η προσέγγιση αυτή συμβάλλει στη δημιουργία θετικής εικόνας της ΤΝ και ενθαρρύνει την ενεργό συμμετοχή στη διαδικασία ψηφιακού μετασχηματισμού της Πολωνίας.



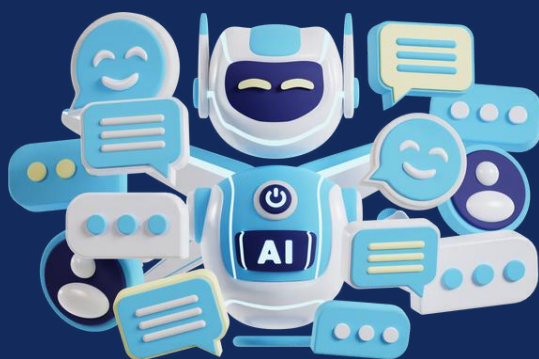
3.3 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΠΡΩΘΗΣΗ/ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ:

ΡΟΥΜΑΝΙΑ

Στη Ρουμανία, η περιφερειακή προώθηση της ΤΝ περιλαμβάνει την αντιμετώπιση των τοπικών προβλημάτων και ευκαιριών. Για παράδειγμα, στο Târgu-Jiu, οι εκστρατείες ευαισθητοποίησης επικεντρώνονται στον τρόπο με τον οποίο η ΤΝ μπορεί να προωθήσει την οικονομική διαφοροποίηση και να δημιουργήσει νέες ευκαιρίες απασχόλησης, ιδίως σε παραδοσιακούς κλάδους όπως η εξόρυξη. Οι τοπικές κυβερνήσεις και οι ΜΚΟ χρησιμοποιούν συναντήσεις στο δημαρχείο, τα μέσα κοινωνικής δικτύωσης και τις τοπικές εφημερίδες για τη διάδοση πληροφοριών σχετικά με τις θετικές επιπτώσεις της ΤΝ.

Τα τοπικά μέσα ενημέρωσης και οι πολιτιστικές πλατφόρμες αξιοποιούνται για την προώθηση της ΤΝ. Μέσα όπως το Radio Târgu-Jiu και το Gorj TV παρουσιάζουν τακτικά τμήματα σχετικά με την τεχνολογία και τις εξελίξεις της ΤΝ. Το φεστιβάλ Târgu-Jiu Days περιλαμβάνει μια τεχνολογική γωνιά όπου τοπικές νεοφυείς επιχειρήσεις παρουσιάζουν τα προϊόντα και τις υπηρεσίες τους που βασίζονται στην ΤΝ. Η ανάδειξη τοπικών ιστοριών επιτυχίας, όπως ένας νεαρός μουσικός από το Târgu-Jiu που κυκλοφόρησε ένα βίντεο χρησιμοποιώντας την ΤΝ, καταδεικνύει τις δυνατότητες της τεχνολογίας για την τοπική ανάπτυξη.

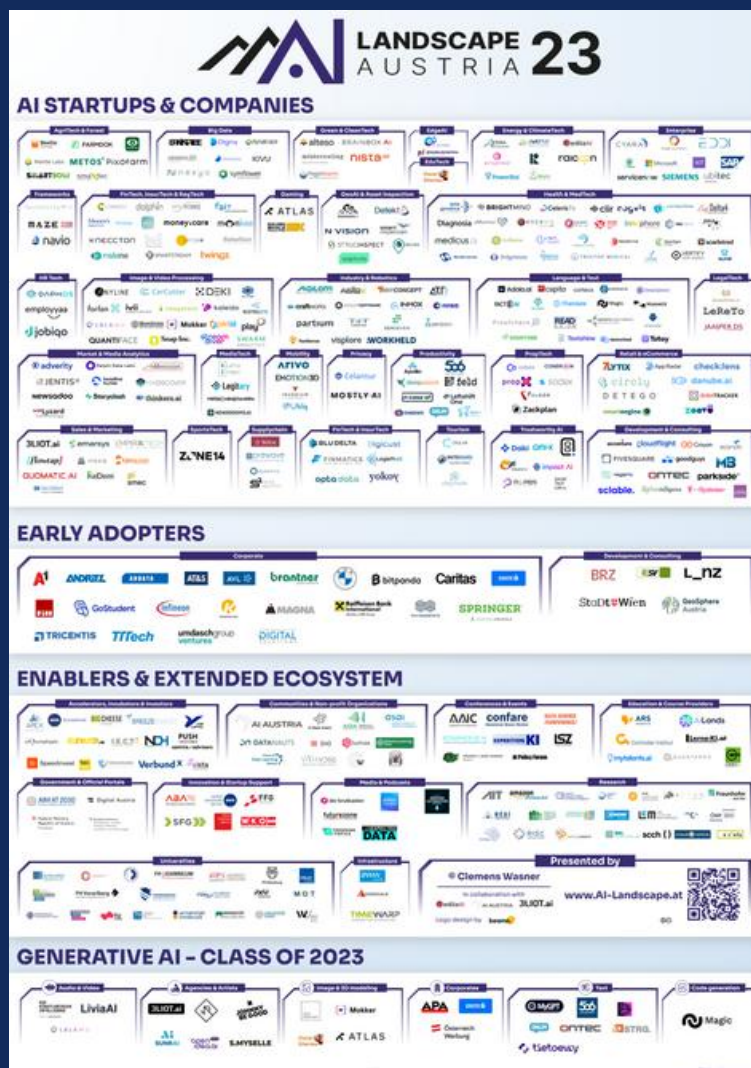
Οι κοινοτικές εκδηλώσεις και τα εργαστήρια παρέχουν διαδραστικές εμπειρίες μάθησης. Ένα σημαντικό εργαστήριο, το «AI Open Days», που διοργανώθηκε από το Κέντρο Ευφυών Μηχανών, τον Φοιτητικό Σύνδεσμο και το Συμβούλιο Φοιτητών της κομητείας Gorj, πραγματοποιήθηκε στο Πανεπιστήμιο Constantin Brâncuși και στο διαδίκτυο. Το εργαστήριο, με θέμα «Living with AI», κάλυψε διάφορα θέματα που σχετίζονται με την αλληλεπίδραση ανθρώπου-ΑΙ και προσέφερε επαγγελματικό προσανατολισμό. Επιπλέον, το φεστιβάλ Târgu-Jiu Days διαθέτει μια τεχνολογική γωνιά όπου τοπικές νεοφυείς επιχειρήσεις παρουσιάζουν προϊόντα και υπηρεσίες που βασίζονται στην ΤΝ, ενθαρρύνοντας την εμπλοκή της κοινότητας και το ενδιαφέρον για την ΤΝ.



3.3 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΠΡΩΘΗΣΗ/ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ:

ΑΥΣΤΡΙΑ

Στην Αυστρία, η περιφερειακή προώθηση της ΤΝ πραγματοποιείται μέσω πρωτοβουλιών όπως η Digital Austria. Η στρατηγική αυτή χρησιμοποιεί τοπικά μέσα ενημέρωσης, εκδηλώσεις και πολιτιστικές πλατφόρμες για την προώθηση της εκπαίδευσης στην ΤΝ. Για παράδειγμα, η πρωτοβουλία Digital Austria περιλαμβάνει εκστρατείες που έχουν σχεδιαστεί για την αντιμετώπιση μοναδικών κοινωνικών ανησυχιών και την αύξηση του ενδιαφέροντος του κοινού για την ΤΝ. Εκδηλώσεις όπως το ετήσιο συνέδριο AI Austria παρέχουν μια πλατφόρμα για τη συζήτηση των εξελίξεων της ΑΙ και την παρουσίαση τοπικών καινοτομιών ΑΙ. Χρησιμοποιώντας οικείες και αξιόπιστες πλατφόρμες, οι εκστρατείες αυτές διασφαλίζουν ότι η εκπαίδευση στην ΤΝ φτάνει σε ευρύ κοινό και αναδεικνύει τη σημασία της για την καθημερινή ζωή.



ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ ΑΥΣΤΡΙΑ: [HTTPS://WWW.AI-LANDSCAPE.AT/](https://www.ai-landscape.at/)

3.3 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΠΡΟΒΩΣΗ/ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ:

Οι τοπικές πολιτικές είναι απαραίτητες για την προσαρμογή των ευρωπαϊκών προτύπων ΤΝ στις ειδικές ανάγκες και το πλαίσιο των διαφόρων περιοχών. Αυτό προϋποθέτει την κατανόηση του μοναδικού πολιτιστικού, κοινωνικού και οικονομικού περιβάλλοντος και τη διασφάλιση ότι οι τεχνολογίες ΤΝ εφαρμόζονται με τρόπο που να είναι τόσο αποτελεσματικός όσο και επωφελής σε τοπικό επίπεδο.

Για την αποτελεσματική ενσωμάτωση των ευρωπαϊκών κανονισμών ΤΝ στα εθνικά πλαίσια, οι χώρες θα πρέπει να προσαρμόσουν τα εν λόγω πρότυπα στα τοπικά τους περιβάλλοντα, αντιμετωπίζοντας τις περιφερειακές ιδιαιτερότητες, τις πολιτισμικές διαφορές και τις μοναδικές κοινωνικές ανάγκες. Αυτή η προσέγγιση θα μπορούσε να διασφαλίσει ότι οι τεχνολογίες ΤΝ εφαρμόζονται με ασφάλεια και ηθική, ενώ παράλληλα προάγουν την καινοτομία και την τοπική οικονομική ανάπτυξη. Σε αυτή την ενότητα, θα ρίξετε μια ματιά στις στρατηγικές των χωρών-εταίρων του #NEXT και παράλληλα θα εμπνευστείτε.



3.3 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΠΡΩΘΗΣΗ/ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ:

ΤΟΥΡΚΙΑ:

Στόχος είναι να αυξηθεί η ευαισθητοποίηση σχετικά με την τεχνητή νοημοσύνη σε ευθυγράμμιση με τα ευρωπαϊκά πρότυπα, ενώ παράλληλα εστιάζει στις συγκεκριμένες προκλήσεις που αντιμετωπίζουν οι επιχειρήσεις σε διάφορες περιοχές. Οι τοπικές κυβερνήσεις υλοποιούν εκστρατείες για την προώθηση του ψηφιακού μετασχηματισμού μεταξύ των μικρομεσαίων επιχειρήσεων (ΜΜΕ) στην Ανατολία, δίνοντας έμφαση στη σημασία της υιοθέτησης της ΤΝ. Επιπλέον, αξιοποιούνται τα τοπικά μέσα ενημέρωσης, οι εκδηλώσεις και οι πολιτιστικές πλατφόρμες για την προώθηση της εκπαίδευσης και της δέσμευσης για την ΤΝ. Για παράδειγμα, η έκθεση της Σμύρνης έχει χρησιμοποιηθεί ως χώρος όπου οι τοπικές αρχές και τα πολιτιστικά ιδρύματα συνεργάζονται για την εισαγωγή της εκπαίδευσης ΤΝ, την παρουσίαση καινοτομιών ΤΝ και την εκπαίδευση του κοινού σχετικά με τις δυνατότητες της ΤΝ. Η προσέγγιση αυτή ευθυγραμμίζεται με τα ευρωπαϊκά εκπαιδευτικά πρότυπα, παρουσιάζοντας την ΤΝ με πολιτισμικά σχετικό και προσιτό τρόπο, προωθώντας την ευρύτερη κατανόηση και εμπλοκή του κοινού με τις τεχνολογίες ΤΝ.

ΕΛΛΑΔΑ:

Στην Ελλάδα, η προώθηση της ΤΝ επικεντρώνεται περισσότερο στις αστικές περιοχές, με εκδηλώσεις όπως η Διεθνής Έκθεση Θεσσαλονίκης και η Ψηφιακή Εβδομάδα της Αθήνας να λειτουργούν ως πλατφόρμες για την παρουσίαση τεχνολογιών ΤΝ. Ωστόσο, εξακολουθεί να υπάρχει σημαντικό χάσμα στον αλφαριθμητισμό της ΤΝ μεταξύ αστικών και αγροτικών περιοχών, με τις προσπάθειες ευαισθητοποίησης να περιορίζονται κυρίως στις μεγαλύτερες πόλεις. Η ελληνική κυβέρνηση, παράλληλα με τις ιδιωτικές εταιρείες, έχει ξεκινήσει προσπάθειες για την προώθηση της ΤΝ. Η «Βίβλος του ψηφιακού μετασχηματισμού» του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης περιγράφει σχέδια για την αύξηση του ψηφιακού αλφαριθμητισμού, συμπεριλαμβανομένης της ΤΝ. Παρά τις πρωτοβουλίες αυτές, εξακολουθούν να απουσιάζουν συντονισμένες εκστρατείες μεγάλης κλίμακας που απευθύνονται στον ευρύτερο πληθυσμό, ενώ η προβολή περιορίζεται κυρίως σε εκδηλώσεις που αφορούν συγκεκριμένες βιομηχανίες. Υπάρχουν δυνατότητες για την ενίσχυση της δέσμευσης του κοινού με την ενσωμάτωση θεμάτων ΤΝ στην πλούσια πολιτιστική κληρονομιά, τις τέχνες και τα μέσα ενημέρωσης της Ελλάδας. Ωστόσο, τέτοιες προσπάθειες δεν έχουν ακόμη διερευνηθεί ή υλοποιηθεί πλήρως. Η ενσωμάτωση της ΤΝ στον λαϊκό πολιτισμό και τα μέσα ενημέρωσης θα μπορούσε να βελτιώσει την κατανόηση και την εμπλοκή του κοινού με τις τεχνολογίες ΤΝ.

3.4 ΤΟΠΙΚΕΣ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ:

Καθώς η τεχνητή νοημοσύνη επηρεάζει όλο και περισσότερο διάφορους τομείς, η ανάγκη για εξειδικευμένες ασφαλιστικές λύσεις για την αντιμετώπιση των μοναδικών κινδύνων που συνδέονται με τις τεχνολογίες τεχνητής νοημοσύνης έχει γίνει πιο εμφανής. Οι κίνδυνοι αυτοί περιλαμβάνουν απειλές κυβερνοασφάλειας, συμμόρφωση με κανονισμούς όπως ο GDPR και πιθανές αστοχίες συστημάτων. Ακολουθεί μια ολοκληρωμένη επισκόπηση του τρόπου με τον οποίο διάφορες χώρες αναπτύσσουν εξειδικευμένες ασφαλιστικές λύσεις για εφαρμογές ΤΝ και βελτιώνουν την πρόσβαση στην ασφαλιστική κάλυψη για τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις (ΜΜΕ) και τις νεοσύστατες επιχειρήσεις.

ΠΟΛΩΝΙΑ:

Η Πολωνία συνεργάζεται ενεργά με περιφερειακούς ασφαλιστικούς παρόχους για την ανάπτυξη ασφαλιστικών λύσεων προσαρμοσμένων στις εφαρμογές ΤΝ. Οι αξιοσημείωτες πρωτοβουλίες περιλαμβάνουν:

- **Małopolska Education Cloud:** Αυτό το έργο στο Małopolska Voivodeship παρέχει εργαστήρια και σεμινάρια σχετικά με την ΤΝ για μαθητές σχολείων. Οι δραστηριότητες αυτές, που συγχρηματοδοτούνται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και διεξάγονται σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Jagiellonian και τις τοπικές κυβερνήσεις, προσφέρουν πρακτικές εμπειρίες μάθησης, συμπεριλαμβανομένου του προγραμματισμού απλών αλγορίθμων μηχανικής μάθησης.
- **Silesia for AI:** Στο Silesian Voivodeship, η εκστρατεία αυτή προωθεί την τεχνολογία ΑΙ μέσω συνεδρίων, πάνελ συζητήσεων και διαγωνισμών νεοφυών επιχειρήσεων. Η έμφαση δίνεται σε εφαρμογές ΤΝ στη βιομηχανία, σχετικές με την οικονομικά ανεπτυγμένη περιοχή της Σιλεσίας.

Οι πάροχοι ασφαλιστικών υπηρεσιών στην Πολωνία διαμορφώνουν πολιτικές που απευθύνονται ειδικά στις ΜΜΕ και τις νεοσύστατες επιχειρήσεις ΤΝ, όπως η ασφάλιση αστικής ευθύνης για τις εταιρείες τεχνολογίας και η κάλυψη πιθανών απωλειών εσόδων λόγω αστοχιών συστημάτων ΤΝ. Τοπικοί φορείς όπως ο Οργανισμός Βιομηχανικής Ανάπτυξης (IDA) και ο Πολωνικός Οργανισμός Ανάπτυξης Επιχειρήσεων (PARP) διευκολύνουν την πρόσβαση στην ασφάλιση μέσω πρωτοβουλιών όπως το πρόγραμμα «Ασφάλιση για την καινοτομία». Το πρόγραμμα αυτό προσφέρει επιδοτήσεις για την κάλυψη ασφαλίσεων για καινοτόμες τεχνολογίες και παρέχει ασφαλιστικές συμβουλές μέσω σεμιναρίων και εργαστηρίων.

3.4 ΤΟΠΙΚΕΣ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ:

ΡΟΥΜΑΝΙΑ:

Στη Ρουμανία εμφανίζονται προσπάθειες για την αντιμετώπιση κινδύνων που σχετίζονται με την ΤΝ, με ασφαλιστικές εταιρείες όπως η Allianz-Tiriac, η Generali και η Grouama να προσφέρουν εξειδικευμένα ασφαλιστικά προϊόντα για εφαρμογές ΤΝ. Στο Târgu-Jiu, οι τοπικοί ασφαλιστικοί πάροχοι συνεργάζονται με εταιρείες τεχνολογίας για τη δημιουργία συμβολαίων που καλύπτουν ειδικούς κινδύνους για την ΤΝ.

Οι βασικές πρωτοβουλίες περιλαμβάνουν:

- **Târgu-Jiu:** Εκστρατείες ευαισθητοποίησης: Οι εκστρατείες αυτές επικεντρώνονται στο πώς η ΤΝ μπορεί να προωθήσει την οικονομική διαφοροποίηση και να δημιουργήσει ευκαιρίες απασχόλησης σε παραδοσιακούς κλάδους. Οι τοπικές κυβερνήσεις και οι ΜΚΟ χρησιμοποιούν συναντήσεις στο δημαρχείο, τα μέσα κοινωνικής δικτύωσης και τις τοπικές εφημερίδες για να αναδείξουν τα οφέλη της ΤΝ.
- **Κοινοτικές εκδηλώσεις και εργαστήρια:** Το εργαστήριο «AI Open Days», το οποίο διοργανώθηκε από το Κέντρο Ευφυών Μηχανών, τη Φοιτητική Ένωση και το Συμβούλιο Φοιτητών της κομητείας Gorj, κάλυψε θέματα σχετικά με την αλληλεπίδραση ανθρώπου-ΑΙ και προσέφερε επαγγελματικό προσανατολισμό. Το φεστιβάλ Târgu-Jiu Days διαθέτει επίσης μια τεχνολογική γωνιά όπου τοπικές νεοφυείς επιχειρήσεις παρουσιάζουν προϊόντα και υπηρεσίες που βασίζονται στην ΤΝ, ενισχύοντας την εμπλοκή της κοινότητας.

Οι τοπικές προσπάθειες προβολής αποσκοπούν στη βελτίωση της πρόσβασης στην ασφάλιση για τις ΜΜΕ και τις νεοσύστατες επιχειρήσεις με την αντιμετώπιση των κενών κάλυψης και την παροχή εκπαιδευτικής προβολής. Τα κυβερνητικά προγράμματα και τα τοπικά εμπορικά επιμελητήρια στο Târgu-Jiu εργάζονται για να βοηθήσουν τις επιχειρήσεις να πλοηγηθούν στην ασφαλιστική αγορά και να εξασφαλίσουν επαρκή κάλυψη.

3.4 ΤΟΠΙΚΕΣ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ:

ΤΣΕΧΙΑ

Στην Τσεχία, η προσέγγιση για την προώθηση της τεχνητής νοημοσύνης και των σχετικών ασφαλιστικών λύσεων περιλαμβάνει εξατομικευμένες εκστρατείες ευαισθητοποίησης που αντιμετωπίζουν τις περιφερειακές κοινωνικές και οικονομικές προκλήσεις. Οι πάροχοι ασφαλιστικών υπηρεσιών επικεντρώνονται στη δημιουργία προϊόντων που ανταποκρίνονται στις ειδικές ανάγκες των επιχειρήσεων ΤΝ, όπως η ασφάλιση αστικής ευθύνης για εταιρείες τεχνολογίας που καλύπτει ελαττώματα λογισμικού και θέματα πνευματικής ιδιοκτησίας. Επιπλέον, αναπτύσσουν πολιτικές που αντιμετωπίζουν τους μοναδικούς κινδύνους που σχετίζονται με τα συστήματα ΤΝ, συμπεριλαμβανομένης της κάλυψης για πιθανές αστοχίες συστημάτων και αλγοριθμικά σφάλματα.

Τα τοπικά μέσα ενημέρωσης διαδραματίζουν κρίσιμο ρόλο στην εκπαίδευση του κοινού σχετικά με την ΤΝ και τα οφέλη της. Οι περιφερειακές εφημερίδες, οι ραδιοφωνικοί σταθμοί και τα τηλεοπτικά κανάλια παρουσιάζουν άρθρα, συνεντεύξεις και αναφορές σχετικά με τις εξελίξεις της ΤΝ. Εκδηλώσεις όπως εργαστήρια, συνέδρια και εκθέσεις ενισχύουν περαιτέρω την προβολή της ΤΝ. Τα διαδραστικά εργαστήρια και σεμινάρια σχετικά με τις εφαρμογές της ΤΝ εμπλέκουν τα μέλη της κοινότητας και διεγείρουν το ενδιαφέρον, ενώ η ενσωμάτωση θεμάτων ΤΝ σε πολιτιστικά φεστιβάλ και κοινοτικές δραστηριότητες συμβάλλει στο να γίνουν αυτές οι συζητήσεις πιο προσιτές και σχετικές.



3.4 ΤΟΠΙΚΕΣ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ:

ΑΥΣΤΡΙΑ:

Η Αυστρία ενθαρρύνει τις συνεργασίες μεταξύ του τομέα της ΤΝ και της ασφαλιστικής βιομηχανίας για την ανάπτυξη προσαρμοσμένων ασφαλιστικών λύσεων. Οι βασικές συνεργασίες και πρωτοβουλίες περιλαμβάνουν: - την ασφαλιστική βιομηχανία:

- **AI Austria και ασφαλιστικές εταιρείες:** Η AI Austria συνεργάζεται με ασφαλιστικές εταιρείες για τη δημιουργία πολιτικών που αντιμετωπίζουν συγκεκριμένους κινδύνους που σχετίζονται με την ΤΝ, όπως παραβιάσεις δεδομένων και αλγοριθμικές αποτυχίες.
- **EnliteAI και Allianz Austria:** Η EnliteAI συνεργάστηκε με την Allianz Austria για την πιλοτική εφαρμογή καινοτόμων ασφαλιστικών λύσεων προσαρμοσμένων για νεοσύστατες επιχειρήσεις τεχνητής νοημοσύνης, εστιάζοντας στην εξατομικευμένη κάλυψη για αναδυόμενες εταιρείες τεχνητής νοημοσύνης.
- **Πρωτοβουλία Digital Austria:** Η πρωτοβουλία αυτή προωθεί τον διάλογο μεταξύ εμπειρογνομόνων ΤΝ και ασφαλιστικών φορέων μέσω εργαστηρίων και σεμιναρίων, διευκολύνοντας την ανάπτυξη νέων μοντέλων ασφάλισης για την ΤΝ.
- **Αυστριακό Ινστιτούτο Τεχνολογίας (AIT):** Το AIT συμμετέχει σε ερευνητικά έργα που σχετίζονται με την αξιολόγηση κινδύνων ΤΝ, συνεργαζόμενο με ασφαλιστές για την ανάπτυξη μεθοδολογιών για τη διαχείριση κινδύνων που σχετίζονται με την ΤΝ.
- **Vienna Insurance Group (VIG):** Η VIG προσφέρει ένα εξειδικευμένο πρόγραμμα ασφάλισης για νεοφυείς επιχειρήσεις τεχνολογίας, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στον τομέα της ΤΝ, παρέχοντας εξατομικευμένα συμβόλαια για την κάλυψη μιας σειράς κινδύνων.

Αυτές οι συνεργασίες καταδεικνύουν τη δέσμευση της Αυστρίας να στηρίξει την καινοτομία της ΤΝ με τη δημιουργία ενός ολοκληρωμένου και προσαρμόσιμου ασφαλιστικού πλαισίου.



3.4 LOCAL INSURANCE PARTNERSHIPS:

ΤΟΥΡΚΙΑ:

Ασφαλιστικές εταιρείες και προϊόντα συγκλίνουν για την αντιμετώπιση κινδύνων που σχετίζονται με την Τεχνητή Νοημοσύνη, όπως παραβιάσεις δεδομένων, αλγοριθμικά σφάλματα και απειλές κυβερνοασφάλειας, σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά ρυθμιστικά πρότυπα. Για να διευκολυνθεί η πρόσβαση στην ασφαλιστική κάλυψη για τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις (ΜΜΕ) και τις νεοφυείς επιχειρήσεις, οι τοπικοί φορείς διαχείρισης στην Άγκυρα συνεργάστηκαν με ασφαλιστικούς φορείς για τη δημιουργία εξειδικευμένων ασφαλιστικών προγραμμάτων για ΜΜΕ και νεοφυείς επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται σε τομείς που σχετίζονται με την ΤΝ και την τεχνολογία. Οι πρωτοβουλίες αυτές περιλαμβάνουν επίσης εκπαιδευτικές συνιστώσες για να βοηθήσουν τις ΜΜΕ να κατανοήσουν τη σημασία της ασφάλισης για τον μετριασμό των κινδύνων που σχετίζονται με την ΤΝ, προωθώντας έτσι την υιοθέτηση των ευρωπαϊκών ασφαλιστικών προτύπων με προσιτό τρόπο. Στη Σμύρνη, τα τεχνολογικά πάρκα διαδραματίζουν κρίσιμο ρόλο προωθώντας συνεργασίες μεταξύ τεχνολογικών νεοφυών επιχειρήσεων και ασφαλιστικών φορέων. Σε στενή συνεργασία με τους ευρωπαϊκούς ασφαλιστές, αυτές οι τοπικές συνεργασίες διασφαλίζουν ότι τα ασφαλιστικά προϊόντα συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα, ενώ παράλληλα είναι προσαρμοσμένα στις ανάγκες των τοπικών νεοφυών επιχειρήσεων.

ΕΛΛΑΔΑ:

Στην Ελλάδα, η ασφαλιστική αγορά αρχίζει να αντιμετωπίζει τους κινδύνους που σχετίζονται με την ΤΝ, αν και τα εξειδικευμένα προϊόντα εξακολουθούν να αναδύονται. Οι μεγαλύτερες ασφαλιστικές εταιρείες διερευνούν πώς μπορεί να ενσωματωθεί η ΤΝ στις διαδικασίες αξιολόγησης κινδύνων, ιδίως όσον αφορά την ασφάλεια στον κυβερνοχώρο και τις παραβιάσεις δεδομένων. Ωστόσο, πολλές επιχειρήσεις με γνώμονα την ΤΝ βασίζονται σε τυποποιημένα ασφαλιστήρια συμβόλαια τεχνολογίας, τα οποία ενδέχεται να μην καλύπτουν πλήρως τους ειδικούς για την ΤΝ κινδύνους. Οι μικρομεσαίες επιχειρήσεις (ΜΜΕ) και οι νεοφυείς επιχειρήσεις στην Ελλάδα συχνά δυσκολεύονται να αποκτήσουν επαρκή ασφαλιστική κάλυψη για κινδύνους που σχετίζονται με την ΤΝ. Η απουσία εξειδικευμένων ασφαλιστικών προϊόντων σημαίνει ότι οι εταιρείες αυτές είτε λειτουργούν με ανεπαρκή κάλυψη είτε βασίζονται σε συμβόλαια γενικής αστικής ευθύνης. Ενώ έχουν γίνει αρχικές συζητήσεις μεταξύ της ελληνικής κυβέρνησης, των προγραμματιστών ΤΝ και των ασφαλιστικών παρόχων, απαιτείται μια δομημένη προσέγγιση για την ανάπτυξη προσαρμοσμένων ασφαλιστικών λύσεων για την ελληνική αγορά.

ΔΙΑΤΟΜΕΑΚΟΙ ΤΟΜΕΙΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ

4

4.1 ΚΑΝΟΝΤΑΣ ΠΙΟ ΕΛΚΥΣΤΙΚΗ ΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΤΗΣ ΤΝ

Στο σημερινό ταχέως εξελισσόμενο τεχνολογικό τοπίο, η τεχνητή νοημοσύνη μεταμορφώνει τους κλάδους και αναδιαμορφώνει τον τρόπο με τον οποίο ζούμε και εργαζόμαστε. Για να προετοιμάσουμε τις μελλοντικές γενιές για αυτόν τον κόσμο που καθοδηγείται από την τεχνητή νοημοσύνη, είναι ζωτικής σημασίας να καταστήσουμε την εκπαίδευση στην τεχνητή νοημοσύνη ελκυστική και προσιτή από νεαρή ηλικία. Καθώς οι τεχνολογίες ΤΝ γίνονται όλο και πιο αναπόσπαστο κομμάτι σε διάφορους τομείς, η καλλιέργεια ενός πρώιμου ενδιαφέροντος για την ΤΝ μέσω ελκυστικών εκπαιδευτικών προγραμμάτων είναι απαραίτητη για την ανάπτυξη ενός εξειδικευμένου εργατικού δυναμικού που θα είναι εξοπλισμένο για να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις του μέλλοντος.

Η ενσωμάτωση της ΤΝ στα εκπαιδευτικά προγράμματα είναι απαραίτητη για την προετοιμασία των μαθητών ώστε να ευδοκιμήσουν σε έναν κόσμο με γνώμονα την τεχνολογία. Το να γίνει η εκπαίδευση στην ΤΝ ελκυστική περιλαμβάνει την προσέλκυση του ενδιαφέροντος των μαθητών και τη διασφάλιση της κατανόησης των δυνατοτήτων και των επιπτώσεων της ΤΝ. Η ενσωμάτωση των εννοιών της ΤΝ στα σχολικά προγράμματα σπουδών και στα προγράμματα επαγγελματικής κατάρτισης, βοηθά τους μαθητές να οικοδομήσουν θεμελιώδεις γνώσεις και πρακτικές δεξιότητες, ενθαρρύνοντας περαιτέρω σπουδές ή σταδιοδρομία σε αυτόν τον δυναμικό τομέα.

Το να γίνει η εκπαίδευση στην ΤΝ ελκυστική δεν είναι μόνο να προσελκύσει το ενδιαφέρον των μαθητών, αλλά και να διασφαλίσει ότι κατανοούν τις δυνατότητες και τις επιπτώσεις της ΤΝ. Ενσωματώνοντας τις έννοιες της ΤΝ στα σχολικά προγράμματα σπουδών και στα προγράμματα επαγγελματικής κατάρτισης, βοηθάμε τους μαθητές να οικοδομήσουν θεμελιώδεις γνώσεις και πρακτικές δεξιότητες. Αυτή η πρώιμη έκθεση είναι ζωτικής σημασίας για την απομυθοποίηση της ΤΝ και την ενθάρρυνση των μαθητών να ακολουθήσουν περαιτέρω σπουδές ή σταδιοδρομία σε αυτόν τον δυναμικό τομέα.

Η αποτελεσματική εκπαίδευση στην ΤΝ μπορεί επίσης να αντιμετωπίσει την αυξανόμενη ανάγκη για ποικίλα ταλέντα στον τομέα της ΤΝ και να προωθήσει την ευρύτερη κατανόηση του κοινού για τα οφέλη και τις προκλήσεις της ΤΝ. Κάνοντας την εκπαίδευση στην ΤΝ ελκυστική, μπορούμε να εμπνεύσουμε την επόμενη γενιά καινοτόμων, ερευνητών και επαγγελματιών που θα προωθήσουν την πρόοδο και την υπεύθυνη εφαρμογή των τεχνολογιών ΤΝ. Σε αυτή την ενότητα θα έχετε μια γεύση από τις προσεγγίσεις των χωρών εταίρων προς την κατεύθυνση της ελκυστικότητας της ΤΝ.

4.1 ΚΑΝΟΝΤΑΣ ΠΙΟ ΕΛΚΥΣΤΙΚΗ ΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΤΗΣ ΤΝ

ΤΣΕΧΙΑ:

Στη Τσεχία, η εκπαίδευση στην ΤΝ ενσωματώνεται σε διάφορα επίπεδα. Η πρωτοβάθμια και δευτεροβάθμια εκπαίδευση εισάγει βασικές έννοιες ΤΝ και υπολογιστική σκέψη νωρίς στο πρόγραμμα σπουδών, συμπεριλαμβανομένων ενοτήτων για την κωδικοποίηση, την αλγοριθμική σκέψη και την ανάλυση δεδομένων. Τα προγράμματα επαγγελματικής κατάρτισης έχουν σχεδιαστεί έτσι ώστε να περιλαμβάνουν εφαρμογές ΤΝ που σχετίζονται με κλάδους όπως η μεταποίηση, η υγειονομική περίθαλψη και τα χρηματοοικονομικά, διασφαλίζοντας ότι οι μαθητές αποκτούν πρακτικές δεξιότητες που μπορούν να εφαρμοστούν άμεσα στη μελλοντική τους σταδιοδρομία. Ιδρύματα τριτοβάθμιας εκπαίδευσης όπως το Τσεχικό Τεχνικό Πανεπιστήμιο (ČVUT) και το Πανεπιστήμιο Charles προσφέρουν εξειδικευμένα μαθήματα και πτυχία στην ΤΝ, καλύπτοντας προηγμένα θέματα όπως η μηχανική μάθηση, τα νευρωνικά δίκτυα και η ηθική της ΤΝ, προετοιμάζοντας τους φοιτητές για επαγγελματικούς ρόλους στον τομέα της ΤΝ. Εργαστήρια και εργαστήρια ΑΙ επιτρέπουν στους φοιτητές να πειραματιστούν με τεχνολογίες ΑΙ και να εργαστούν σε έργα πραγματικού κόσμου, ενώ εξωσχολικά προγράμματα όπως λέσχες ΑΙ, hackathons και διαγωνισμοί ενθαρρύνουν τους φοιτητές να εφαρμόσουν δημιουργικά τις γνώσεις τους. Οι συνεργασίες με εταιρείες τεχνολογίας προσφέρουν ευκαιρίες πρακτικής άσκησης και καθοδήγησης, προωθώντας πρακτικές εμπειρίες μάθησης.

ΠΟΛΩΝΙΑ:

Στην Πολωνία, η εκπαίδευση στην ΤΝ ενσωματώνεται όλο και περισσότερο στο πρόγραμμα σπουδών. Οι μεταρρυθμίσεις στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση περιλαμβάνουν θέματα ΤΝ σε διάφορα μαθήματα, με τα μαθήματα πληροφορικής να καλύπτουν πλέον τα βασικά στοιχεία της ΤΝ, της μηχανικής μάθησης και της ανάλυσης δεδομένων. Τα πρακτικά εργαστήρια επιτρέπουν στους μαθητές να αναπτύξουν απλές εφαρμογές ΤΝ. Η επαγγελματική κατάρτιση ενισχύεται μέσω της συνεργασίας με πανεπιστήμια όπως το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο της Βαρσοβίας και το Πανεπιστήμιο Jagiellonian, τα οποία προσφέρουν εξειδικευμένα προγράμματα και ερευνητικά έργα ΤΝ. Οι επιστημονικές και τεχνολογικές λέσχες στα σχολεία παρέχουν πλατφόρμες στους μαθητές για να μοιράζονται ιδέες, να εργάζονται σε έργα και να συμμετέχουν σε διαγωνισμούς. Εκδηλώσεις όπως τα hackathons και τα συνέδρια, όπως το «Robotics in Education» και το «AI Challenge», δίνουν στους μαθητές την ευκαιρία να επιδείξουν τις δεξιότητές τους, να γνωρίσουν τις τάσεις της ΤΝ και να κερδίσουν βραβεία, δίνοντάς τους κίνητρο για περαιτέρω μάθηση.

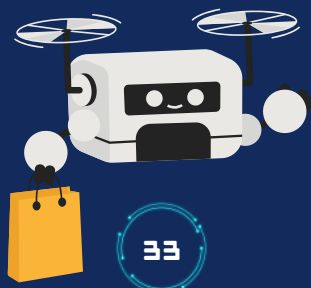
4.1 ΚΑΝΟΝΤΑΣ ΠΙΟ ΕΛΚΥΣΤΙΚΗ ΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΤΗΣ ΤΝ

ΡΟΥΜΑΝΙΑ:

Η εθνική στρατηγική της Ρουμανίας για την Τεχνητή Νοημοσύνη επικεντρώνεται στη διεύρυνση της εκπαίδευσης στην ΤΝ μέσω διαφόρων πρωτοβουλιών. Η στρατηγική στοχεύει στην αύξηση του αριθμού των μεταπτυχιακών προγραμμάτων στην ΤΝ, ενσωματώνοντας πρακτική άσκηση στη βιομηχανία και διεπιστημονικές ενότητες. Δίνεται έμφαση στη συνεχή μάθηση μέσω μεταπτυχιακών και επιμορφωτικών μαθημάτων σε τομείς που σχετίζονται με την ΤΝ. Η ΤΝ εισάγεται ως προαιρετικό μάθημα ή ενότητα στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση, ενθαρρύνοντας τους εκπαιδευτικούς να ενσωματώσουν την ΤΝ στις διδακτικές τους δραστηριότητες. Η επαγγελματική κατάρτιση περιλαμβάνει την ανάπτυξη προγραμμάτων κατάρτισης σε βασικές αρχές της ΤΝ για διάφορες επαγγελματικές κατηγορίες και την οργάνωση εντατικών πανεθνικών «στρατοπέδων εκκίνησης» σε τομείς που σχετίζονται με την ΤΝ, ενισχύοντας τόσο τη γενική κατανόηση όσο και τις εξειδικευμένες δεξιότητες. Τα διαδικτυακά μαθήματα κατάρτισης σε πλατφόρμες όπως η www.pyml.ro προσφέρουν μαθήματα κωδικοποίησης και μηχανικής μάθησης, προετοιμάζοντας τους μαθητές για την αγορά εργασίας με σχετικές δεξιότητες. Οι εξωσχολικές δραστηριότητες, όπως οι λέσχες κωδικοποίησης, οι hackathons με επίκεντρο την ΤΝ και οι διαγωνισμοί, προωθούν περαιτέρω την εκπαίδευση και τη συμμετοχή στην ΤΝ.

ΑΥΣΤΡΙΑ:

Η Αυστρία προωθεί την εκπαίδευση στην ΤΝ μέσω καινοτόμων μεθόδων, όπως διαδραστικές μαθησιακές ενότητες και παιχνιδοποιημένες πλατφόρμες που καθιστούν τη μάθηση ελκυστική και ευχάριστη. Τα σχολεία χρησιμοποιούν διαδραστικές ενότητες ΤΝ για να ενσωματώσουν αποτελεσματικά τις ψηφιακές δεξιότητες στην εκπαίδευση. Οι βιομηχανικές συμπράξεις παρέχουν πραγματικές προκλήσεις ΤΝ και ευκαιρίες καθοδήγησης, γεφυρώνοντας το χάσμα μεταξύ της θεωρητικής γνώσης και της πρακτικής εφαρμογής, εμπλουτίζοντας τη μαθησιακή εμπειρία. Τα κοινοτικά εργαστήρια τεχνητής νοημοσύνης παρέχουν πρόσβαση σε προηγμένα εργαλεία και πόρους τεχνητής νοημοσύνης, προωθώντας ένα συνεργατικό και χωρίς αποκλεισμούς περιβάλλον για την έρευνα και την ανάπτυξη της τεχνητής νοημοσύνης.



4.1 ΚΑΝΟΝΤΑΣ ΠΙΟ ΕΛΚΥΣΤΙΚΗ ΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΤΗΣ ΤΝ

ΤΟΥΡΚΙΑ:

Η Τουρκία ενσωματώνει τις έννοιες της ΤΝ στα σχολικά προγράμματα σπουδών και στα προγράμματα επαγγελματικής κατάρτισης για να οικοδομήσει θεμελιώδεις γνώσεις από νωρίς. Στην Κωνσταντινούπολη, η Επαρχιακή Διεύθυνση Εθνικής Εκπαίδευσης, σε συνεργασία με τοπικά πανεπιστήμια και βιομηχανικούς εταίρους, ανέπτυξε ένα πιλοτικό πρόγραμμα για την εισαγωγή εννοιών ΤΝ στα λύκεια. Το πρόγραμμα αυτό ευθυγραμμίζεται με τα ευρωπαϊκά εκπαιδευτικά πρότυπα, εστιάζοντας στην ανάλυση δεδομένων, την υπολογιστική σκέψη και τις ηθικές εκτιμήσεις της ΤΝ. Περιλαμβάνεται επίσης η κατάρτιση των εκπαιδευτικών, ώστε να διασφαλιστεί ότι οι εκπαιδευτικοί είναι καλά προετοιμασμένοι για να μεταδώσουν αποτελεσματικά το περιεχόμενο που σχετίζεται με την ΤΝ. Για την περαιτέρω προώθηση πρακτικών μαθησιακών εμπειριών, έχουν δημιουργηθεί εργαστήρια και εργαστήρια ΤΝ στα επαγγελματικά σχολεία της Άγκυρας μέσω συνεργασιών με τις τοπικές αρχές, παρέχοντας στους μαθητές πρακτική έκθεση σε τεχνολογίες ΤΝ, ρομποτική, μηχανική μάθηση και επιστήμη δεδομένων. Εξωσχολικές δραστηριότητες, όπως hackathons, λέσχες προγραμματισμού, λέσχες ΤΝ και ρομποτικής στα σχολεία δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης της Σμύρνης και θερινές κατασκηνώσεις ΤΝ για μη προνομιούχους μαθητές στο Gaziantep προσφέρουν περαιτέρω ευκαιρίες στους μαθητές να ασχοληθούν με την ΤΝ με δημιουργικούς και ουσιαστικούς τρόπους.

ΕΛΛΑΔΑ:

Στην Ελλάδα, η εκπαίδευση στην ΤΝ γίνεται κυρίως σε πανεπιστημιακό επίπεδο, με ιδρύματα όπως το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ), το Πανεπιστήμιο Πατρών και το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης να προσφέρουν εξειδικευμένα μεταπτυχιακά προγράμματα στην ΤΝ. Ωστόσο, η ΤΝ δεν έχει ακόμη ενσωματωθεί ευρέως στα προγράμματα σπουδών της πρωτοβάθμιας ή δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης. Υπάρχουν ορισμένα πιλοτικά προγράμματα που καθοδηγούνται από ιδιωτικές πρωτοβουλίες ή συγκεκριμένα έργα, αλλά δεν είναι τυποποιημένα ή ευρέως διαδεδομένα. Οι ευκαιρίες για πρακτική μάθηση αυξάνονται αλλά παραμένουν περιορισμένες. Τα πανεπιστήμια και οι ιδιωτικοί οργανισμοί προσφέρουν περιστασιακά εργαστήρια, στρατόπεδα εκκίνησης κωδικοποίησης και hackathons, αλλά οι δραστηριότητες αυτές δεν αποτελούν ακόμη μέρος μιας εθνικής στρατηγικής για την προώθηση της εκπαίδευσης στην ΤΝ. Η επέκταση αυτών των ευκαιριών και η ενσωμάτωσή τους σε μια εθνική στρατηγική θα μπορούσε να ενισχύσει την προσβασιμότητα και την ελκυστικότητα της εκπαίδευσης ΤΝ σε όλα τα εκπαιδευτικά επίπεδα.

4.2 ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΓΙΑ ΤΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΑ ΟΦΕΛΗ

Η κατανόηση των κοινωνικών οφελών της ΤΝ είναι απαραίτητη για την προώθηση της δημόσιας υποστήριξης και δέσμευσης με αυτή τη μετασχηματιστική τεχνολογία. Η δυνατότητα της ΤΝ να βελτιώσει την ποιότητα ζωής εκτείνεται σε διάφορους τομείς, όπως η υγειονομική περίθαλψη, οι μεταφορές και η περιβαλλοντική βιωσιμότητα. Στην υγειονομική περίθαλψη, οι τεχνολογίες ΤΝ μπορούν να βελτιώσουν τη διαγνωστική ακρίβεια και να εξατομικεύσουν τη θεραπεία των ασθενών, οδηγώντας ενδεχομένως σε καλύτερα αποτελέσματα για την υγεία. Στις μεταφορές, η ΤΝ μπορεί να βελτιστοποιήσει τη διαχείριση της κυκλοφορίας, να μειώσει τη συμφόρηση και να βελτιώσει την αποτελεσματικότητα των συστημάτων δημόσιων μεταφορών. Για την περιβαλλοντική βιωσιμότητα, η ΤΝ μπορεί να βοηθήσει στην παρακολούθηση και τη διαχείριση των φυσικών πόρων, την πρόβλεψη των κλιματικών αλλαγών και τη βελτιστοποίηση της χρήσης ενέργειας. Η αποτελεσματική επικοινωνία σχετικά με αυτά τα οφέλη βοηθά το κοινό να εκτιμήσει τον τρόπο με τον οποίο η ΤΝ μπορεί να βελτιώσει την καθημερινή ζωή των χρηστών και να αντιμετωπίσει τυχόν ανησυχίες ή παρανοήσεις. Σε αυτή την ενότητα θα εξετάσουμε τις στρατηγικές των χωρών της κοινοπραξίας #NEXT.

ΤΣΕΧΙΑ:

Η στρατηγική της Τσεχίας σχετικά με την τεχνητή νοημοσύνη («ΤΝ») περιλαμβάνει δύο κύριες συνιστώσες. Πρώτον, επικεντρώνεται στην αποτελεσματική επικοινωνία των δυνητικών οφελών της ΤΝ σε διάφορους τομείς. Στον τομέα της υγειονομικής περίθαλψης, η ΤΝ αναμένεται να φέρει επανάσταση στη διάγνωση, να προσαρμόσει τα σχέδια θεραπείας και να ενισχύσει τη λειτουργική αποτελεσματικότητα βελτιώνοντας την ανίχνευση ασθενειών και εξορθολογίζοντας τη διαχείριση των νοσοκομείων. Στον τομέα των μεταφορών, η ΤΝ αποσκοπεί στην προώθηση της διαχείρισης της κυκλοφορίας, στην ενίσχυση της ασφάλειας μέσω αυτόνομων οχημάτων και στη βελτιστοποίηση των συστημάτων δημόσιων μεταφορών, ενώ παράλληλα διευκολύνει την προγνωστική συντήρηση για τη μείωση του χρόνου διακοπής λειτουργίας των οχημάτων και του κόστους επισκευής. Όσον αφορά την περιβαλλοντική βιωσιμότητα, η Τεχνητή Νοημοσύνη συμβάλλει με τη βελτιστοποίηση της κατανάλωσης ενέργειας, τη βελτίωση των πρακτικών διαχείρισης αποβλήτων και την ενίσχυση της μοντελοποίησης του κλίματος μέσω της ανάλυσης εκτεταμένων συνόλων δεδομένων για την υποστήριξη της λήψης καλύτερων περιβαλλοντικών αποφάσεων. Δεύτερον, η στρατηγική αντιμετωπίζει τις ανησυχίες και τις παρανοήσεις του κοινού σχετικά με την ΤΝ μέσω διαφόρων βασικών πρωτοβουλιών. Αυτές περιλαμβάνουν την έναρξη ολοκληρωμένων εκστρατειών ενημέρωσης με τη χρήση διαφόρων πλατφορμών μέσων ενημέρωσης για την παροχή σαφών και ακριβών πληροφοριών σχετικά με τα οφέλη και τις εφαρμογές της ΤΝ. Επιπλέον, περιλαμβάνει τη διοργάνωση εργαστηρίων και δημόσιων φόρουμ για να καταστεί δυνατή η συζήτηση με εμπειρογνώμονες, να απαντηθούν ερωτήσεις και να διαλυθούν μύθοι.

4.2 ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΓΙΑ ΤΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΑ ΟΦΕΛΗ

ΠΟΛΩΝΙΑ:

Στην Πολωνία, σημαντικές πρωτοβουλίες στοχεύουν στην ενημέρωση του κοινού σχετικά με τα οφέλη της ΤΝ σε διάφορους τομείς. Στον τομέα της υγειονομικής περίθαλψης, οι αλγόριθμοι ΤΝ βελτιώνουν την ποιότητα της διάγνωσης και της θεραπείας των ασθενών, ενώ το Υπουργείο Υγείας και τα ερευνητικά ιδρύματα διεξάγουν εκστρατείες ευαισθητοποίησης για να καταδείξουν αυτά τα οφέλη. Για παράδειγμα, η ΤΝ χρησιμοποιείται για την ανάλυση ιατρικών δεδομένων για ταχύτερη και ακριβέστερη διάγνωση ασθενειών, υποστηρίζοντας τους γιατρούς στη λήψη κλινικών αποφάσεων και βελτιστοποιώντας τις νοσοκομειακές διαδικασίες. Στον τομέα των μεταφορών, η ΤΝ βελτιώνει την ασφάλεια και την αποτελεσματικότητα των δημόσιων μεταφορών μέσω ευφύων συστημάτων διαχείρισης της κυκλοφορίας σε πόλεις όπως η Βαρσοβία και η Κρακοβία, τα οποία χρησιμοποιούν δεδομένα σε πραγματικό χρόνο για τη βελτιστοποίηση των διαδρομών κυκλοφορίας και τη μείωση της συμφόρησης. Οι τοπικές αρχές διεξάγουν εκστρατείες ευαισθητοποίησης για να αναδείξουν τον τρόπο με τον οποίο οι τεχνολογίες ΤΝ βελτιώνουν την αστική ζωή. Στην περιβαλλοντική βιωσιμότητα, οι τεχνολογίες ΤΝ χρησιμοποιούνται για την παρακολούθηση και τη διαχείριση των φυσικών πόρων, την ανάλυση δεδομένων για την κλιματική αλλαγή και τη βελτιστοποίηση της διαχείρισης της ενέργειας. Περιβαλλοντικές οργανώσεις και ερευνητικά ιδρύματα διεξάγουν εκπαιδευτικές δραστηριότητες για να καταδείξουν πώς η ΤΝ συμβάλλει στις προσπάθειες προστασίας του περιβάλλοντος. Για την αντιμετώπιση των ανησυχιών του κοινού, η πολωνική κυβέρνηση και οι ΜΚΟ διασφαλίζουν τη διαφάνεια και την προσβασιμότητα των πληροφοριών σχετικά με την ΤΝ. Το Υπουργείο Παιδείας και το Υπουργείο Ψηφιοποίησης διεξάγουν ενημερωτικές εκστρατείες για να εξηγήσουν τις εφαρμογές και τα οφέλη της ΤΝ, χρησιμοποιώντας μέσα κοινωνικής δικτύωσης, ιστότοπους και τοπικές εκδηλώσεις. ΜΚΟ, όπως το Ίδρυμα Digital Poland Foundation, διοργανώνουν εργαστήρια, σεμινάρια και δημόσιες συζητήσεις για την εκπαίδευση του κοινού σχετικά με την ΤΝ και την αντιμετώπιση των ανησυχιών σχετικά με την ιδιωτικότητα των δεδομένων, την ασφάλεια και την ηθική.



4.2 ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΓΙΑ ΤΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΑ ΟΦΕΛΗ

ΡΟΥΜΑΝΙΑ:

Στη Ρουμανία, οι προσπάθειες για την προώθηση των πλεονεκτημάτων της ΤΝ και την αντιμετώπιση των ανησυχιών του κοινού περιλαμβάνουν τη χρήση της ΤΝ στην υγειονομική περίθαλψη, τις μεταφορές και την τοπική ανάπτυξη. Η κλινική Regina Maria είναι πρωτοπόρος στη χρήση της ΤΝ για την ιατρική απεικόνιση, όπως το σύστημα Lunit INSIGHT MMG, το οποίο βοηθά στην ανίχνευση και διάγνωση του καρκίνου του μαστού από τις μαστογραφίες. Η τοπική διοίκηση στο Târgu Jiu ανέπτυξε μια τουριστική εφαρμογή για την προώθηση των τοπικών αξιοθέατων και υπέγραψε σύμβαση για το πιο σύγχρονο κέντρο διαχείρισης της κυκλοφορίας στη Ρουμανία, με στόχο τη βελτίωση της ροής της κυκλοφορίας, την ενθάρρυνση της χρήσης των δημόσιων μέσων μεταφοράς, την ενίσχυση της οδικής ασφάλειας και την αύξηση της άνεσης μέσω των καταφυγίων ταξιδιωτών SMART. Οι πρωτοβουλίες αυτές αντικατοπτρίζουν την εστίαση σε λύσεις που βασίζονται στην τεχνολογία για την ενίσχυση της αστικής ζωής και την υποστήριξη της οικονομικής ανάπτυξης. Για να αντιμετωπιστούν οι ανησυχίες του κοινού, οι πληροφορίες σχετικά με την ΑΙ διαδίδονται μέσω τοπικών εφημερίδων όπως η Gorjeanul, ιστότοπων όπως η Gorjonline και η Pandurul, η Gorj TV και πλατφόρμες κοινωνικής δικτύωσης. Αυτά τα κανάλια βοηθούν στην αποσαφήνιση των εφαρμογών και των οφελών της ΤΝ, με στόχο τη δημιουργία μιας πιο ενημερωμένης προοπτικής για το κοινό και τη διάλυση των μύθων σχετικά με την ΤΝ.

ΑΥΣΤΡΙΑ:

Η Αυστρία επικοινωνεί ενεργά τα οφέλη της Τεχνητής Νοημοσύνης μέσω διαφόρων καναλιών, συμπεριλαμβανομένων εκστρατειών ενημέρωσης του κοινού που αναδεικνύουν τα πλεονεκτήματα της Τεχνητής Νοημοσύνης σε τομείς όπως η υγειονομική περίθαλψη, οι μεταφορές και η περιβαλλοντική βιωσιμότητα. Οι εκστρατείες αυτές αποσκοπούν στο να δείξουν πώς η ΤΝ μπορεί να βελτιώσει την ποιότητα ζωής και να προωθήσει την οικονομική ανάπτυξη. Η διαφανής επικοινωνία αποτελεί προτεραιότητα, με την κυβέρνηση να διοργανώνει δημόσια φόρουμ και εργαστήρια για τη συμμετοχή των πολιτών σε συζητήσεις σχετικά με τον αντίκτυπο της ΤΝ. Οι προσπάθειες αυτές αποσκοπούν στο να διασφαλίσουν ότι λαμβάνονται υπόψη διαφορετικές οπτικές γωνίες και ότι οι ανησυχίες του κοινού αντιμετωπίζονται ολοκληρωμένα.

4.2 ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΓΙΑ ΤΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΑ ΟΦΕΛΗ

ΕΛΛΑΔΑ:

Στην Ελλάδα, η συνειδητοποίηση των πλεονεκτημάτων της Τεχνητής Νοημοσύνης αυξάνεται, αλλά εξακολουθούν να υπάρχουν προκλήσεις. Η ευαισθητοποίηση του κοινού είναι υψηλότερη στις αστικές περιοχές και μεταξύ εκείνων που έχουν πρόσβαση στην τριτοβάθμια εκπαίδευση και στα δίκτυα της βιομηχανίας. Τα ακαδημαϊκά ιδρύματα και οι εταιρείες τεχνολογίας προωθούν την ενασχόληση του κοινού με την ΤΝ, αλλά απαιτείται ευρύτερη προβολή. Επί του παρόντος, η δημόσια εκπαίδευση για την ΤΝ καθοδηγείται σε μεγάλο βαθμό μέσω ακαδημαϊκών δημοσιεύσεων, εξειδικευμένων μέσων ενημέρωσης και εκθέσεων της βιομηχανίας. Για να προσεγγιστεί ένα ευρύτερο κοινό, χρειάζονται πιο περιεκτικές στρατηγικές επικοινωνίας, συμπεριλαμβανομένων των μέσων μαζικής ενημέρωσης, των κοινωνικών πλατφορμών και της προσέγγισης της κοινότητας, για την απομυθοποίηση της ΤΝ και την ανάδειξη των πιθανών οφελών της για την καθημερινή ζωή.

ΤΟΥΡΚΙΑ:

Τοπικοί δήμοι σε πόλεις όπως η Κωνσταντινούπολη, η Άγκυρα και η Σμύρνη έχουν ξεκινήσει εκστρατείες ευαισθητοποίησης του κοινού για να επικοινωνήσουν τα πιθανά οφέλη της ΤΝ σε τομείς όπως η υγειονομική περίθαλψη, οι μεταφορές και η περιβαλλοντική βιωσιμότητα. Οι εκστρατείες αυτές υπογραμμίζουν το ρόλο της ΤΝ στη βελτίωση των δημόσιων υπηρεσιών και συνδέονται στενά με πρωτοβουλίες έξυπνων πόλεων που αποσκοπούν στη βελτιστοποίηση των συνθηκών ζωής στις πόλεις. Για παράδειγμα, η τεχνητή νοημοσύνη μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συστήματα διαχείρισης της κυκλοφορίας για τη μείωση της συμφόρησης και της ρύπανσης, συμβάλλοντας στην περιβαλλοντική βιωσιμότητα και ωφελώντας πολλούς τομείς. Εκτός από τις εκστρατείες, έχουν διοργανωθεί εκπαιδευτικά προγράμματα, εργαστήρια, σεμινάρια και μαθήματα σε συνεργασία με πανεπιστήμια, ερευνητικά ιδρύματα και δημοτικές κυβερνήσεις για την ενημέρωση του κοινού σχετικά με τα οικονομικά και κοινωνικά οφέλη της ΤΝ. Για την αντιμετώπιση των ανησυχιών και των παρανοήσεων του κοινού, οι τοπικές αρχές έχουν επίσης δημιουργήσει ψηφιακές πλατφόρμες και κανάλια κοινωνικής δικτύωσης που παρέχουν σαφείς και προσιτές πληροφορίες σχετικά με τις τεχνολογίες ΤΝ. Αυτές οι πλατφόρμες εξηγούν τον τρόπο λειτουργίας της ΤΝ και τις εφαρμογές της, ενώ δίνουν έμφαση στην προστασία της ιδιωτικής ζωής και την ασφάλεια των δεδομένων σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα.

4.3 ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΝ:

Η διασφάλιση της προσβασιμότητας και της ποικιλομορφίας στα περιβάλλοντα έρευνας και ανάπτυξης ΤΝ είναι απαραίτητη για τη δημιουργία ενός οικοσυστήματος ΤΝ υψηλής ποιότητας και χωρίς αποκλεισμούς. Η εφαρμογή αρχών σχεδιασμού χωρίς αποκλεισμούς διευκολύνει τους χρήστες με διαφορετικό υπόβαθρο και ικανότητες, προωθώντας ένα συνεργατικό και καινοτόμο περιβάλλον. Σε αυτή την ενότητα θα ρίξουμε μια ματιά στις προσπάθειες των χωρών εταίρων για την ενίσχυση της συμμετοχικότητας.

ΠΟΛΩΝΙΑ:

Στην Πολωνία, το πρόγραμμα «Poland 2040» αποτελεί μια σημαντική πρωτοβουλία που αποσκοπεί στην αύξηση της προσβασιμότητας και της ποικιλομορφίας στην Ε&Α της ΤΝ. Το πρόγραμμα αυτό περιλαμβάνει σημαντικές επενδύσεις σε ερευνητικές υποδομές και υποστήριξη για την πρόσβαση διαφορετικών κοινωνικών ομάδων στην τεχνολογική εκπαίδευση. Ενθαρρύνει έργα που εμπλέκουν νέους από διάφορα περιβάλλοντα, συμπεριλαμβανομένων εκείνων από αγροτικές περιοχές και μικρότερες πόλεις, σε δραστηριότητες που σχετίζονται με την ΤΝ. Τα πανεπιστήμια στην Πολωνία διαδραματίζουν επίσης καθοριστικό ρόλο προσφέροντας υποτροφίες και προγράμματα υποστήριξης για φοιτητές από εθνικές μειονότητες και άτομα με αναπηρίες. ΜΚΟ, όπως το Ίδρυμα Digital Poland Foundation, αναλαμβάνουν πρωτοβουλίες για την προώθηση της πολυμορφίας στον τομέα της τεχνολογίας, ενισχύοντας περαιτέρω την ενσωμάτωση στην έρευνα ΤΝ.

ΤΣΕΧΙΑ:

Στην Τσεχία, η προσέγγιση για την ενίσχυση της συμμετοχικότητας στην Ε&Α ΤΝ αποτελεί παράδειγμα του Τσεχικού Τεχνικού Πανεπιστημίου (ČVUT). Το Κέντρο Τεχνητής Νοημοσύνης του πανεπιστημίου είναι πρωτοπόρο στην ενσωμάτωση διαφορετικών προοπτικών στις ερευνητικές του προσπάθειες. Συνεργαζόμενο με εμπειρογνώμονες από διάφορους κλάδους, το ČVUT διασφαλίζει ότι η έρευνά του ενσωματώνει ποικίλες απόψεις και τεχνογνωσία. Το κέντρο δίνει έμφαση στη σημασία της προσβασιμότητας, όχι μόνο όσον αφορά τη φυσική υποδομή αλλά και την προώθηση της έμφυλης και εθνοτικής ποικιλομορφίας. Τα προγράμματα και οι πρωτοβουλίες αποσκοπούν στην ενθάρρυνση των υποεκπροσωπούμενων ομάδων να συμμετέχουν στην έρευνα ΤΝ, και οι εγκαταστάσεις έχουν σχεδιαστεί έτσι ώστε να συμμορφώνονται με τα πρότυπα προσβασιμότητας. Αυτό περιλαμβάνει την ενσωμάτωση υποστηρικτικών τεχνολογιών και τη δημιουργία ενός περιβάλλοντος που υποστηρίζει τη διεπιστημονική συνεργασία.

4.3 ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΝ:

ΡΟΥΜΑΝΙΑ:

Η εθνική στρατηγική της Ρουμανίας για την ΤΕ περιγράφει διάφορες βασικές πρωτοβουλίες για τη βελτίωση της συμμετοχικότητας και της ποιότητας των εγκαταστάσεων ΤΕ. Η στρατηγική περιλαμβάνει την καθιέρωση της ΤΝ ως διακριτού τομέα διδακτορικών σπουδών και τη δημιουργία διεθνών συμπράξεων για διδακτορικά προγράμματα. Επιπλέον, η στρατηγική επικεντρώνεται στην υποστήριξη της κινητικότητας και της κατάρτισης για διδακτορικούς και μεταδιδακτορικούς ερευνητές μέσω ευρωπαϊκών προγραμμάτων χρηματοδότησης. Τα μέτρα αυτά αποσκοπούν στην ενίσχυση των ακαδημαϊκών θεμελίων και στη διασφάλιση ότι οι Ρουμάνοι απόφοιτοι θα είναι καλά προετοιμασμένοι για τις παγκόσμιες προκλήσεις της ΤΝ. Επιπλέον, η Ρουμανία προωθεί την επανεκπαίδευση μέσω bootcamps και προγραμμάτων που απευθύνονται σε διάφορες επαγγελματικές και κοινωνικές ομάδες, γεγονός που ευθυγραμμίζεται με τον στόχο να καταστεί η εκπαίδευση στην ΤΝ πιο περιεκτική και προσιτή.

ΑΥΣΤΡΙΑ:

Η προσέγγιση της Αυστρίας περιλαμβάνει διάφορα προληπτικά μέτρα για την προώθηση της συμμετοχικότητας σε περιβάλλοντα Ε&Α ΤΝ. Η στρατηγική AIM AT 2030 περιλαμβάνει τη διεξαγωγή εργαστηρίων σχετικά με τις αρχές σχεδιασμού χωρίς αποκλεισμούς για να διασφαλιστεί ότι τα προϊόντα και οι υπηρεσίες ΤΝ είναι προσβάσιμα σε όλους τους χρήστες, ανεξάρτητα από το υπόβαθρο ή τις ικανότητές τους. Προσφέρονται υποτροφίες ποικιλομορφίας σε υποεκπροσωπούμενες ομάδες στον τομέα της ΤΝ, γεγονός που συμβάλλει στην προώθηση ενός πιο ποικιλόμορφου εργατικού δυναμικού. Επιπλέον, η Αυστρία έχει δημιουργήσει κοινοτικά εργαστήρια ΤΝ που παρέχουν πρόσβαση σε προηγμένα εργαλεία και πόρους ΤΝ, προωθώντας ένα συνεργατικό και χωρίς αποκλεισμούς περιβάλλον για την έρευνα και την ανάπτυξη ΤΝ.



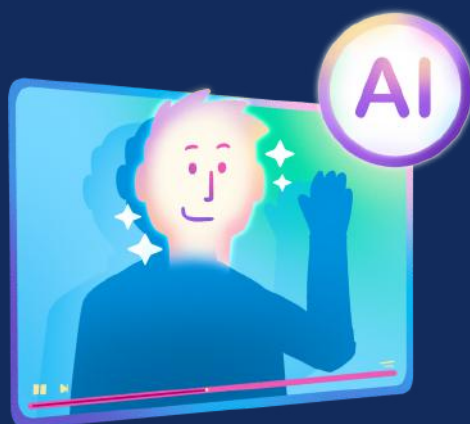
4.3 ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΝ:

ΕΛΛΑΔΑ:

Η Ελλάδα αντιμετωπίζει προκλήσεις όσον αφορά τη διασφάλιση της συμμετοχικότητας και της ποιότητας στην Ε&Α στον τομέα της ΤΝ, ιδίως εκτός των μεγάλων αστικών κέντρων. Ενώ τα κορυφαία πανεπιστήμια και ερευνητικά ιδρύματα στην Αθήνα και τη Θεσσαλονίκη διαθέτουν προηγμένες εγκαταστάσεις, υπάρχει σημαντική ανισότητα στην ποιότητα των υποδομών σε άλλες περιοχές. Οι προσπάθειες για τη βελτίωση της συμμετοχικότητας συνεχίζονται αλλά παραμένουν περιορισμένες. Η εστίαση έχει γίνει κυρίως στις μεγάλες πόλεις, αφήνοντας άτομα από απομακρυσμένες περιοχές με περιορισμένη πρόσβαση σε ευκαιρίες έρευνας ΤΝ. Η αντιμετώπιση αυτών των προκλήσεων περιλαμβάνει την αύξηση των επενδύσεων σε υποδομές και την προώθηση της ποικιλομορφίας στην έρευνα ΤΝ.

ΤΟΥΡΚΙΑ:

Στην Τουρκία, οι τοπικοί δήμοι προωθούν ενεργά την προσβασιμότητα και την ποικιλομορφία στα περιβάλλοντα έρευνας και ανάπτυξης ΤΝ, αντανακλώντας παράλληλους στόχους με τις ευρωπαϊκές πρωτοβουλίες. Σε πόλεις όπως η Κωνσταντινούπολη και η Άγκυρα, ερευνητικά ιδρύματα και πανεπιστήμια συνεργάζονται για την προώθηση της έμφυλης και εθνοτικής ποικιλομορφίας στην έρευνα ΤΝ, διεκδικώντας το πεδίο των μελετών που σχετίζονται με την ΤΝ. Για να ενισχυθεί η προσβασιμότητα στην εκπαίδευση και την κατάρτιση στην ΤΝ, οι τοπικές πολιτικές επικεντρώνονται στο να καταστήσουν τα προγράμματα αυτά διαθέσιμα σε υποεκπροσωπούμενες ομάδες. Για παράδειγμα, η δημοτική κυβέρνηση της Κωνσταντινούπολης έχει εισαγάγει πρωτοβουλίες που προσφέρουν υποτροφίες και καθοδήγηση για γυναίκες και μειονότητες στους τομείς της ΤΝ και της τεχνολογίας, με στόχο τη γεφύρωση των κενών στον αλφαριθμητισμό και τη συμμετοχή στην ΤΝ, σύμφωνα με την έμφαση που δίνει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή στην ψηφιακή ένταξη.



4.3 ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΝ:

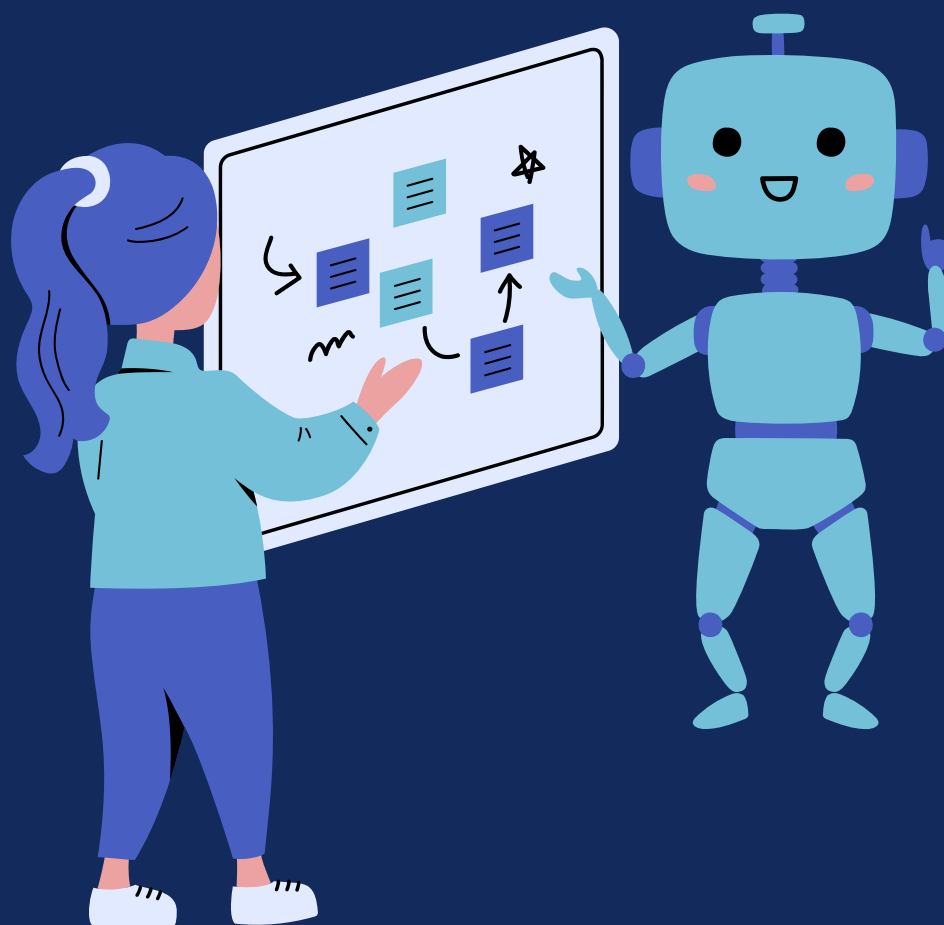
Ο σχεδιασμός χωρίς αποκλεισμούς είναι ζωτικής σημασίας για τη δημιουργία τεχνολογιών τεχνητής νοημοσύνης που είναι προσβάσιμες και μπορούν να χρησιμοποιηθούν από ένα ευρύ φάσμα χρηστών.

Αυτό περιλαμβάνει:

- **Σχεδιασμός με επίκεντρο τον χρήστη:** Η εμπλοκή των τελικών χρηστών σε όλη τη διαδικασία σχεδιασμού και ανάπτυξης είναι απαραίτητη για την κατανόηση των αναγκών, των προτιμήσεων και των προκλήσεών τους. Αυτή η συμμετοχική προσέγγιση συμβάλλει στη διασφάλιση ότι οι λύσεις ΤΝ είναι φιλικές προς τον χρήστη και ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις διαφορετικών πληθυσμών. Στην Τσεχική Δημοκρατία, για παράδειγμα, το Γενικό Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο της Πράγας εμπλέκει διάφορες ομάδες ασθενών στην ανάπτυξη και δοκιμή εργαλείων ΤΝ, ώστε να διασφαλίσει ότι είναι προσβάσιμα και αποτελεσματικά για διάφορες ανάγκες.
- **Πρότυπα προσβασιμότητας:** Η τήρηση διεθνών προτύπων προσβασιμότητας, όπως οι Οδηγίες για την Προσβασιμότητα του Περιεχομένου του Ιστού (WCAG), διασφαλίζει ότι οι εφαρμογές ΤΝ μπορούν να χρησιμοποιηθούν από άτομα με αναπηρίες. Αυτό περιλαμβάνει το σχεδιασμό συστημάτων ΤΝ που προσαρμόζονται σε οπτικές, ακουστικές, κινητικές και γνωστικές αναπηρίες. Στην Πολωνία, εταιρείες όπως η Allegro και η CD Projekt έχουν δεσμευτεί να αναπτύσσουν εφαρμογές ΤΝ που είναι προσβάσιμες σε άτομα με αναπηρίες, γεγονός που αντανακλά την αυξανόμενη συνειδητοποίηση της ανάγκης για σχεδιασμό χωρίς αποκλεισμούς.
- **Πολιτισμική ευαισθησία:** Ο σχεδιασμός τεχνολογιών τεχνητής νοημοσύνης που σέβονται και προσαρμόζονται στις πολιτισμικές διαφορές είναι σημαντικός για να γίνει η τεχνητή νοημοσύνη πιο περιεκτική σε διαφορετικά πολιτισμικά πλαίσια. Αυτό περιλαμβάνει την εξέταση των γλωσσικών παραλλαγών, των πολιτιστικών προτύπων και των κοινωνικών αξιών κατά το σχεδιασμό εφαρμογών ΤΝ. Τα εργαστήρια σχεδιασμού χωρίς αποκλεισμούς της Αυστρίας και η εστίαση της Ρουμανίας στην ανάπτυξη προγραμμάτων μέσω συνεργασιών με διάφορους ενδιαφερόμενους φορείς υπογραμμίζουν τη σημασία της πολιτισμικής ευαισθησίας στο σχεδιασμό της ΤΝ.

4.3 ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΝ:

- **Ευέλικτες και προσαρμόσιμες διεπαφές:** Τα συστήματα τεχνητής νοημοσύνης θα πρέπει να διαθέτουν ευέλικτες διεπαφές που μπορούν εύκολα να προσαρμοστούν ή να προσαρμοστούν ώστε να ανταποκρίνονται στις ανάγκες διαφορετικών χρηστών. Αυτό περιλαμβάνει την παροχή πολλαπλών μεθόδων εισαγωγής (π.χ. φωνή, κείμενο, αφή) και ρυθμιζόμενες ρυθμίσεις για το μέγεθος της γραμματοσειράς, την αντίθεση χρωμάτων και την έξοδο ήχου. Αυτή η ευελιξία συμβάλλει στη διασφάλιση ότι οι τεχνολογίες ΤΝ μπορούν να προσαρμοστούν στις ατομικές προτιμήσεις και απαιτήσεις.
- **Δοκιμή και επικύρωση:** Η διεξαγωγή ενδεδειγμένων δοκιμών με διαφορετικές ομάδες χρηστών είναι απαραίτητη για τον εντοπισμό και την αντιμετώπιση πιθανών προβλημάτων προσβασιμότητας και προκαταλήψεων στα συστήματα ΤΝ. Η συνεχής ανατροφοδότηση και η επανάληψη με βάση τις εμπειρίες των χρηστών βοηθούν στην τελειοποίηση και τη βελτίωση της συμμετοχικότητας των τεχνολογιών ΤΝ. Αυτή η επαναληπτική προσέγγιση είναι ζωτικής σημασίας για την ανάπτυξη λύσεων ΤΝ που είναι δίκαιες και αποτελεσματικές για όλους τους χρήστες.



4.3 ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΝ:

Ο πίνακας αυτός παρουσιάζει μια σύνοψη του τρόπου με τον οποίο διάφορες χώρες εφαρμόζουν στρατηγικές και έργα για την ενίσχυση της προσβασιμότητας και της ποικιλομορφίας στην έρευνα και την ανάπτυξη της ΤΝ. Κάθε εγγραφή παρέχει συγκεκριμένα παραδείγματα πρωτοβουλιών, προγραμμάτων και στρατηγικών που εφαρμόζονται για την αντιμετώπιση αυτών των ζητημάτων σε διάφορες περιοχές.

ΧΩΡΑ	ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΤΣΕΧΙΑ	«Κέντρο Τεχνητής Νοημοσύνης του ČVUT: Δίνει έμφαση στην προσβασιμότητα και προωθεί την ποικιλομορφία των φύλων και των εθνικοτήτων. Το κέντρο περιλαμβάνει υποστηρικτικές τεχνολογίες και προωθεί τη διεπιστημονική συνεργασία.» - Γενικό Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο της Πράγας: Εμπλέκει διαφορετικές ομάδες ασθενών στην ανάπτυξη και δοκιμή εργαλείων ΤΝ για να διασφαλίσει την προσβασιμότητα και την αποτελεσματικότητα για ένα εύρος αναγκών».
ΡΟΥΜΑΝΙΑ	Εθνική στρατηγική για την ΤΝ: Εισάγει την ΤΝ ως ξεχωριστό διδακτορικό πεδίο, καθιερώνει διεθνείς συνεργασίες για διδακτορικά προγράμματα και υποστηρίζει την κινητικότητα και την κατάρτιση μέσω της ευρωπαϊκής χρηματοδότησης. Προωθεί επίσης την επανεκπαίδευση μέσω bootcamps και στοχευμένων προγραμμάτων για διάφορες κοινωνικές ομάδες, ώστε να διευρυνθεί η ενασχόληση και η εκπαίδευση με την ΤΝ.
ΑΥΣΤΡΙΑ	ΣΤΟΧΟΣ ΣΤΟ 2030 Στρατηγική: Διεξάγει εργαστήρια σχετικά με τις αρχές σχεδιασμού χωρίς αποκλεισμούς για να διασφαλίσει ότι τα προϊόντα και οι υπηρεσίες ΤΝ είναι προσβάσιμα σε όλους τους χρήστες. Προσφέρει υποτροφίες ποικιλομορφίας σε υποεκπροσωπούμενες ομάδες στην ΤΝ και λειτουργεί κοινοτικά εργαστήρια ΤΝ που παρέχουν προηγμένα εργαλεία και πόρους, προωθώντας ένα περιβάλλον συνεργασίας και χωρίς αποκλεισμούς.
ΠΟΛΩΝΙΑ	Πρόγραμμα Πολωνία 2040: Επενδύει σημαντικά στην ερευνητική υποδομή και υποστηρίζει την πρόσβαση διαφορετικών κοινωνικών ομάδων στην τεχνολογική εκπαίδευση. Τα πανεπιστήμια προσφέρουν υποτροφίες και υποστηρίζουν προγράμματα για εθνικές μειονότητες και άτομα με αναπηρίες.- Εταιρείες (π.χ. Allegro, CD Projekt): Αναπτύσσουν εφαρμογές τεχνητής νοημοσύνης με έμφαση στην προσβασιμότητα, με στόχο να συμπεριλάβουν άτομα με αναπηρίες στη βάση χρηστών.
ΕΛΛΑΔΑ	Έργα ψηφιακού μετασχηματισμού: Μέρος της «Βίβλου του ψηφιακού μετασχηματισμού 2020 - 2025», τα έργα αυτά αποσκοπούν στον εκσυγχρονισμό των λειτουργιών του δημόσιου και του ιδιωτικού τομέα σε διάφορους τομείς πολιτικής (π.χ. υγεία, εκπαίδευση, δικαιοσύνη, οικονομία, περιβάλλον, ενέργεια). Τα έργα επικεντρώνονται στην αντιμετώπιση των προκλήσεων των υποδομών και στην προώθηση της έρευνας και της ποικιλομορφίας της ΤΝ, γεφυρώνοντας τα χάσματα μεταξύ των αστικών κέντρων και των απομακρυσμένων περιοχών. Υπάρχουν συνολικά 475 έργα, με 295 έργα να βρίσκονται σε εξέλιξη.
ΤΟΥΡΚΙΑ	Τοπικές πρωτοβουλίες: Ερευνητικά ιδρύματα και πανεπιστήμια στην Κωνσταντινούπολη και την Άγκυρα εργάζονται για την ενίσχυση της έμφυλης και εθνικής ποικιλομορφίας στην έρευνα ΤΝ. Οι δήμοι προσφέρουν υποτροφίες και προγράμματα καθοδήγησης σε γυναίκες και μειονότητες στους τομείς της ΤΝ. Δεσμεύεται για πολυγλωσσική υποστήριξη στις δημόσιες υπηρεσίες που βασίζονται στην ΤΝ και για το σχεδιασμό συστημάτων για την ένταξη των ατόμων με αναπηρία. Υιοθετεί ευρωπαϊκά πρότυπα όπως το WCAG για να διασφαλίσει την προσβασιμότητα στις ψηφιακές υπηρεσίες με γνώμονα την ΤΝ.

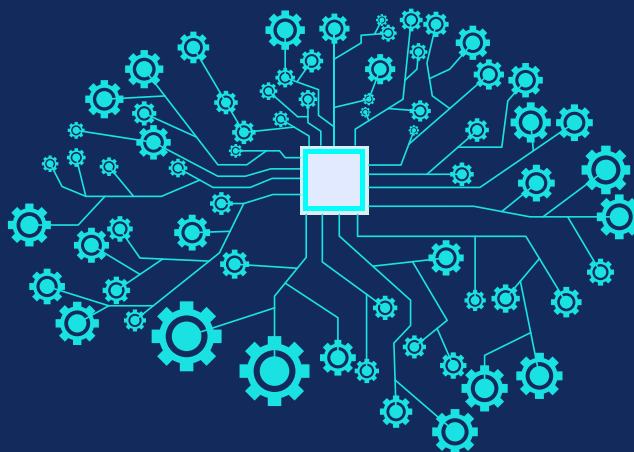
4.4 ΕΠΙΒΟΛΗ ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΠΡΟΣ ΟΦΕΛΟΣ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ

Η θέσπιση ισχυρών ρυθμιστικών πλαισίων είναι απαραίτητη για να διασφαλιστεί ότι οι τεχνολογίες ΤΝ αναπτύσσονται, αναπτύσσονται και χρησιμοποιούνται με τρόπους που μεγιστοποιούν το δημόσιο όφελος και ελαχιστοποιούν τους σχετικούς κινδύνους. Διάφορες χώρες βρίσκονται σε διαφορετικά στάδια ανάπτυξης και εφαρμογής τέτοιων πλαισίων, αντανακλώντας τα μοναδικά ρυθμιστικά τους περιβάλλοντα και τα επίπεδα τεχνολογικής προόδου. Στη συνέχεια περιγράφονται οι προσεγγίσεις που ακολουθούν οι χώρες-εταίροι:

ΠΟΛΩΝΙΑ

Η Πολωνία βρίσκεται στα προκαταρκτικά στάδια της δημιουργίας ενός ειδικού ρυθμιστικού πλαισίου για την ΤΝ. Ενώ οι ειδικοί νόμοι για την ΤΝ βρίσκονται ακόμη υπό ανάπτυξη, οι τρέχουσες προσπάθειες περιλαμβάνουν:

- Υφιστάμενοι κανονισμοί: Εφαρμογή πτυχών της ανάπτυξης και χρήσης της ΤΝ στο πλαίσιο των υφιστάμενων νόμων που αφορούν την προστασία των δεδομένων, την προστασία των καταναλωτών και την αστική ευθύνη.
- Στρατηγική για την ανάπτυξη της ΤΝ: Ακολουθώντας τη «Στρατηγική για την ανάπτυξη της τεχνητής νοημοσύνης για την περίοδο 2020-2027», η οποία περιγράφει τις στρατηγικές κατευθύνσεις για την ΤΝ, αλλά στερείται λεπτομερών νομικών ρυθμίσεων.
- Εναρμόνιση με το δίκαιο της ΕΕ: Προετοιμασία για την ευθυγράμμιση με την επικείμενη πράξη της ΕΕ για την τεχνητή νοημοσύνη, η οποία θα θεσπίσει ολοκληρωμένες ρυθμίσεις σε ευρωπαϊκό επίπεδο.

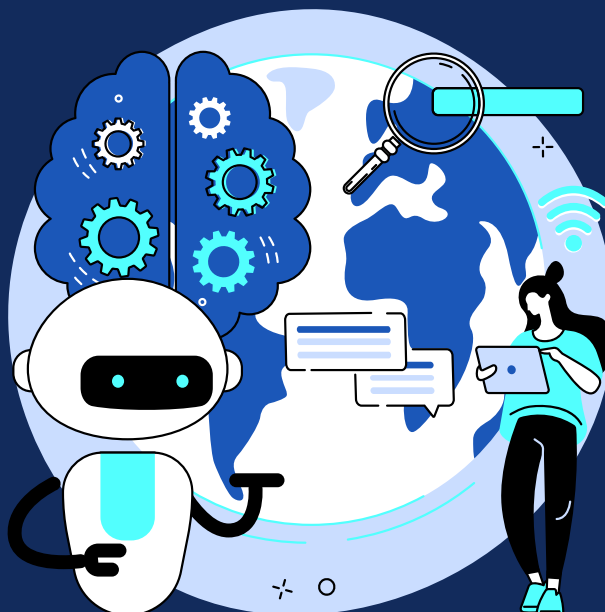


4.4 ΕΠΙΒΟΛΗ ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΠΡΟΣ ΟΦΕΛΟΣ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ

ΤΣΕΧΙΑ:

Στη Τσεχία, η προσοχή επικεντρώνεται στη δημιουργία ολοκληρωμένης νομοθεσίας για τη διακυβέρνηση της ΤΝ. Αυτό περιλαμβάνει:

- **Ολοκληρωμένη νομοθεσία:** Ανάπτυξη νόμων που αντιμετωπίζουν κρίσιμες πτυχές της ΤΝ, όπως η προστασία των δεδομένων, η ασφάλεια και οι ηθικές πτυχές. Η προσπάθεια αυτή περιλαμβάνει την ευθυγράμμιση των εθνικών κανονισμών με τα πρότυπα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, όπως ο προτεινόμενος νόμος για την τεχνητή νοημοσύνη, ώστε να εξασφαλιστεί ένα συνεκτικό νομικό πλαίσιο.
- **Ρυθμιστικοί φορείς:** Δημιουργία ειδικών φορέων, όπως το Γραφείο Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, για την εποπτεία των δραστηριοτήτων ΤΝ. Οι φορείς αυτοί είναι επιφορτισμένοι με την παρακολούθηση της συμμόρφωσης, την επιβολή των κανονισμών και την αντιμετώπιση των παραβιάσεων.
- **Περιοδικές αναθεωρήσεις και επικαιροποιήσεις:** Εφαρμογή μηχανισμών για την τακτική επανεξέταση και επικαιροποίηση των κανονιστικών πλαισίων ώστε να συμβαδίζουν με τις ταχείες εξελίξεις στην τεχνολογία ΤΝ, διασφαλίζοντας ότι οι κανονισμοί παραμένουν συναφείς και αποτελεσματικοί.



4.4 ΕΠΙΒΟΛΗ ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΠΡΟΣ ΟΦΕΛΟΣ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ

ΡΟΥΜΑΝΙΑ:

Η εθνική στρατηγική της Ρουμανίας για την ΤΝ περιγράφει διάφορους βασικούς στόχους για τη διασφάλιση υπεύθυνων πρακτικών ΤΝ:

- **Καθορισμός σαφών κατευθυντήριων γραμμών:** Θέσπιση συγκεκριμένων κανονισμών και προτύπων για τις πρακτικές ΤΝ μέσω μιας προσέγγισης με πολλούς ενδιαφερόμενους φορείς που περιλαμβάνει κυβερνητικούς φορείς, ηγέτες του κλάδου, ακαδημαϊκά ιδρύματα, οργανώσεις της κοινωνίας των πολιτών και το ευρύ κοινό.
- **Προστασία των δεδομένων και της ιδιωτικής ζωής:** Εφαρμογή ισχυρών μηχανισμών για τη διασφάλιση της προστασίας των δεδομένων και της ιδιωτικής ζωής στις εφαρμογές ΤΝ.
- **Μηχανισμοί παρακολούθησης:** Ανάπτυξη συστημάτων για την παρακολούθηση της ανάπτυξης της ΤΝ και της τήρησης των θεσπισμένων κανονισμών.
- **Ανάπτυξη υποδομών:** Προώθηση της διαφανούς και ισότιμης πρόσβασης σε υποδομές και σύνολα δεδομένων ειδικά για την ΤΝ.
- **Νομικά πλαίσια:** Διαμόρφωση κατευθυντήριων γραμμών για τη χρήση διαφόρων τύπων δεδομένων για τη βελτίωση των τεχνολογιών ΤΝ, εξασφαλίζοντας ηθική και ασφαλή χρήση.

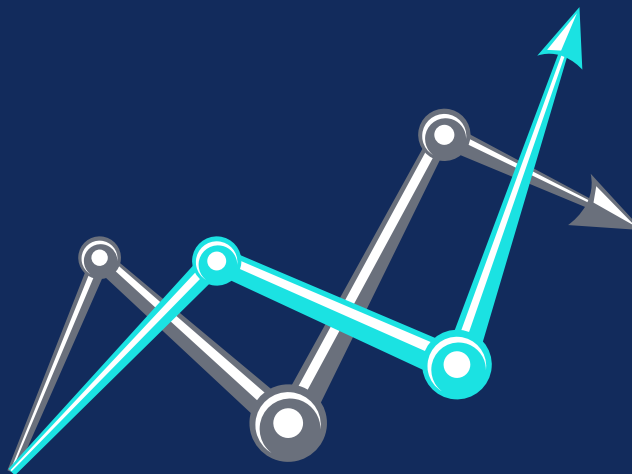


4.4 ΕΠΙΒΟΛΗ ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΠΡΟΣ ΟΦΕΛΟΣ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ

ΑΥΣΤΡΙΑ

Η Αυστρία έχει σημειώσει σημαντική πρόοδο στη θέσπιση και επιβολή προτύπων για την ΤΝ μέσω:

- **Εφαρμογή της Ευρωπαϊκής Πράξης για την ΤΝ:** Υιοθέτηση της ευρωπαϊκής πράξης ΤΝ σε τοπικό επίπεδο μέσω του Γραφείου Υπηρεσιών ΤΝ στην Αυστριακή Ρυθμιστική Αρχή Ραδιοτηλεόρασης και Τηλεπικοινωνιών (RTR). Το πλαίσιο αυτό διασφαλίζει ότι οι τεχνολογίες ΤΝ τηρούν υψηλά πρότυπα δεοντολογίας και ασφάλειας πριν από την εισαγωγή τους στην αγορά.
- **Τακτικοί έλεγχοι:** Διενέργεια περιοδικών ελέγχων των συστημάτων ΤΝ σε διάφορους τομείς, όπως η υγειονομική περίθαλψη, οι μεταφορές, τα οικονομικά, η δημόσια διοίκηση και η περιβαλλοντική βιωσιμότητα. Αυτοί οι έλεγχοι αποσκοπούν στη διασφάλιση της συνεχούς συμμόρφωσης με τα καθιερωμένα πρότυπα και στον εντοπισμό τομέων προς βελτίωση.
- **Προγράμματα πιστοποίησης:** Εισαγωγή διαδικασιών πιστοποίησης για την επαλήθευση ότι τα προϊόντα και οι υπηρεσίες ΤΝ πληρούν τα απαραίτητα κριτήρια ηθικής και ασφάλειας, παρέχοντας έτσι ένα επίπεδο διασφάλισης ποιότητας



4.4 ΕΠΙΒΟΛΗ ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΠΡΟΣ ΟΦΕΛΟΣ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ

ΕΛΛΑΔΑ:

Η Ελλάδα βρίσκεται στη διαδικασία ανάπτυξης των κανονιστικών της πλαισίων με έμφαση στην ευθυγράμμιση με τις κατευθυντήριες γραμμές της ΕΕ. Οι τρέχουσες προσπάθειες περιλαμβάνουν:

- **Ευθυγράμμιση με τους κανονισμούς της ΕΕ:** Εργασίες για την εναρμόνιση των εθνικών κανονισμών με τις κατευθυντήριες γραμμές της ΕΕ για την ΤΝ.
- **Εστίαση στην προστασία των δεδομένων:** Οι υφιστάμενοι κανονισμοί αφορούν κυρίως την προστασία των δεδομένων, με λιγότερη έμφαση σε ειδικά θέματα ΤΝ, όπως η αλγοριθμική μεροληψία ή τα αυτόνομα συστήματα.
- **Ανάπτυξη προτύπων:** Ανάπτυξη ολοκληρωμένων πλαισίων για την αντιμετώπιση της διαφάνειας, της λογοδοσίας και των δεοντολογικών πρακτικών στην ΤΝ, αν και η πρακτική εφαρμογή παραμένει σε πρώιμο στάδιο.



4.4 ΕΠΙΒΟΛΗ ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΠΡΟΣ ΟΦΕΛΟΣ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ

ΤΟΥΡΚΙΑ:

Οι τοπικοί δήμοι της Τουρκίας δημιουργούν ενεργά ρυθμιστικά πλαίσια για να ρυθμίσουν την ανάπτυξη, την εγκατάσταση και τη χρήση της ΤΝ. Σε πόλεις όπως η Κωνσταντινούπολη και η Άγκυρα, τα πλαίσια αυτά αναπτύσσονται για να διασφαλίσουν ότι οι εφαρμογές ΤΝ είναι ασφαλείς, προστατευμένες και επωφελείς για το κοινό. Για παράδειγμα, η Κωνσταντινούπολη εισήγαγε μια τοπική στρατηγική για την ΤΝ με κανονισμούς που διέπουν τη χρήση της ΤΝ στις δημόσιες συγκοινωνίες και την υγειονομική περίθαλψη, διασφαλίζοντας ότι οι τεχνολογίες αυτές τηρούν τα πρότυπα ασφάλειας και ηθικής πριν από την ανάπτυξή τους.

Εκτός από τα κανονιστικά πλαίσια, δίνεται μεγάλη έμφαση στον καθορισμό προτύπων για τη διαφάνεια, τη λογοδοσία και τις ηθικές πρακτικές ΤΝ. Η İzmir, για παράδειγμα, έχει εφαρμόσει κανονισμούς που απαιτούν τη δημοσιοποίηση των αλγορίθμων ΤΝ που χρησιμοποιούνται στη δημόσια ασφάλεια και τον αστικό σχεδιασμό, διασφαλίζοντας ότι τα συστήματα αυτά είναι ανοικτά στον έλεγχο. Οι τοπικές αρχές έχουν επίσης θεσπίσει ηθικές κατευθυντήριες γραμμές για την ΤΝ που ευθυγραμμίζονται με την ομάδα εμπειρογνομόνων υψηλού επιπέδου της ΕΕ για την ΤΝ, προωθώντας πρακτικές που σέβονται τα ανθρώπινα δικαιώματα, τη δικαιοσύνη και τη μη διάκριση.

Για την καλύτερη ευθυγράμμιση των προτύπων ΤΝ με τις δημόσιες αξίες, οι δήμοι ενσωματώνουν τη συμμετοχή του κοινού στη διακυβέρνηση της ΤΝ. Αυτό περιλαμβάνει δημόσιες διαβουλεύσεις, επιτροπές πολιτών και διαδικτυακά φόρουμ που επιτρέπουν στους κατοίκους να συζητούν και να επηρεάζουν τις πολιτικές ΤΝ. Τέτοιοι συμμετοχικοί μηχανισμοί συμβάλλουν στην οικοδόμηση δημόσιας εμπιστοσύνης και διασφαλίζουν ότι τα συστήματα ΤΝ σχεδιάζονται και χρησιμοποιούνται με τρόπους που ωφελούν την ευρύτερη κοινότητα.



4.4 ΕΠΙΒΟΛΗ ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΠΡΟΣ ΟΦΕΛΟΣ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ

Για να διασφαλιστεί η υπεύνηλη χρήση της ΤΝ και να οικοδομηθεί η εμπιστοσύνη του κοινού, είναι ζωτικής σημασίας να θεσπιστούν πρότυπα διαφάνειας, λογοδοσίας και δεοντολογικών πρακτικών. Τα πρότυπα αυτά χρησιμεύουν για:

- **Απαιτήσεις διαφάνειας:** Υποχρεώνουν τους προγραμματιστές και τους χρήστες ΤΝ να αποκαλύπτουν σχετικές πληροφορίες σχετικά με τα συστήματα ΤΝ τους. Αυτό περιλαμβάνει λεπτομέρειες σχετικά με τους αλγόριθμους, τις πηγές δεδομένων και τις διαδικασίες λήψης αποφάσεων, γεγονός που επιτρέπει στα ενδιαφερόμενα μέρη να κατανοήσουν τον τρόπο με τον οποίο τα συστήματα ΤΝ λειτουργούν και λαμβάνουν αποφάσεις.
- **Μηχανισμοί λογοδοσίας:** Εφαρμογή συστημάτων για την απόδοση ευθυνών στους προγραμματιστές και τους χρήστες ΤΝ για τα αποτελέσματα που παράγονται από τα συστήματα ΤΝ τους. Αυτό περιλαμβάνει τη δημιουργία σαφών γραμμών ευθύνης και νομικής προσφυγής σε περιπτώσεις βλάβης ή κακής χρήσης.
- **Δεοντολογικές κατευθυντήριες γραμμές:** Ανάπτυξη και προώθηση ηθικών κατευθυντήριων γραμμών που αφορούν κρίσιμα ζητήματα όπως η προκατάληψη, η δικαιοσύνη και ο σεβασμός των ανθρωπίνων δικαιωμάτων. Στην Τσεχική Δημοκρατία, οργανισμοί όπως το Τσεχικό Ινστιτούτο Πληροφορικής, Ρομποτικής και Κυβερνητικής (CIIRC) συμβάλλουν στη διαμόρφωση αυτών των ηθικών προτύπων.



4.4 ΕΠΙΒΟΛΗ ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΠΡΟΣ ΟΦΕΛΟΣ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ

Δράσεις ανά χώρα

- **Τσεχία:** Οι προσπάθειες στην Τσεχία περιλαμβάνουν την απαίτηση διαφάνειας στις λειτουργίες των συστημάτων τεχνητής νοημοσύνης και την ανάπτυξη κατευθυντήριων γραμμών δεοντολογίας με τη συμβολή ιδρυμάτων όπως το CIIRC.
- **Ρουμανία:** Η στρατηγική της Ρουμανίας περιλαμβάνει:
 - Διευκόλυνση της πρόσβασης σε υποδομές: Εξασφάλιση διαφανούς πρόσβασης σε εθνικές και ευρωπαϊκές υποδομές HPC.
 - Αποθήκευση δεδομένων και υπηρεσίες νέφους: Υποστήριξη της ηθικής χρήσης της αποθήκευσης δεδομένων και των υπηρεσιών νέφους.
 - Κατευθυντήριες γραμμές για την προετοιμασία δεδομένων: Δημιουργία οδηγών για την προετοιμασία δεδομένων για εφαρμογές τεχνητής νοημοσύνης και παροχή νομικού πλαισίου για τη χρήση δεδομένων.
- **Πολωνία:** Στην Πολωνία, ο επερχόμενος νόμος της ΕΕ για την τεχνητή νοημοσύνη αναμένεται να εισαγάγει ολοκληρωμένα πρότυπα για τη διαφάνεια, τη λογοδοσία και τις δεοντολογικές πρακτικές. Οι τρέχουσες πρωτοβουλίες περιλαμβάνουν μέτρα αυτορρύθμισης και δημόσιες συζητήσεις για την ηθική της ΤΝ.
- **Αυστρία:** Η Αυστρία δίνει έμφαση:
 - Προγράμματα πιστοποίησης: Επαλήθευση της συμμόρφωσης με τα πρότυπα δεοντολογίας και ασφάλειας μέσω της πιστοποίησης.
 - Τακτικοί έλεγχοι: Διενέργεια ελέγχων για τη διασφάλιση της τήρησης των καθιερωμένων κανονισμών και τον εντοπισμό τομέων προς βελτίωση.
- **Ελλάδα:** Η Ελλάδα εργάζεται για την ανάπτυξη προτύπων διαφάνειας και ηθικών πρακτικών ΤΝ, ευθυγραμμιζόμενη με τις κατευθυντήριες γραμμές της ΕΕ και αντιμετωπίζοντας τα κενά στους υφιστάμενους κανονισμούς.
- **Τουρκία:** Οι τοπικοί δήμοι στην Τουρκία επικεντρώνονται στη θέσπιση και την επιβολή κανονισμών που διασφαλίζουν ότι οι εφαρμογές ΤΝ είναι δεοντολογικές, διαφανείς και ευθυγραμμισμένες με τις δημόσιες αξίες.

Η ΕΠΙΒΟΛΗ ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΕΙΝΑΙ ΤΟ ΚΛΕΙΔΙ

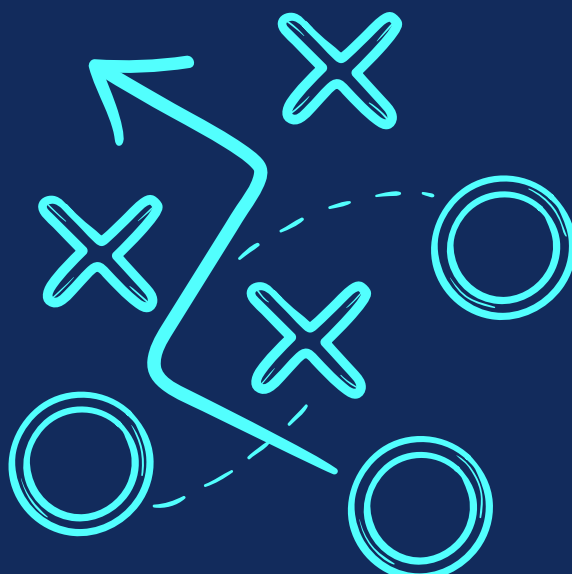
4.5 ΚΥΒΕΡΝΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΤΗΣΕΙΣ:

Ο προσδιορισμός τομέων προτεραιότητας για κυβερνητικές επενδύσεις στην έρευνα, την καινοτομία και τις υποδομές ΤΝ είναι ζωτικής σημασίας για την προώθηση της ανάπτυξης των τεχνολογιών ΤΝ και τη διασφάλιση της ευθυγράμμισής τους με τα εθνικά συμφέροντα. Διάφορες χώρες έχουν αναλάβει στρατηγικές πρωτοβουλίες για την αποτελεσματική κατανομή των πόρων. Παρακάτω παρουσιάζονται οι προσεγγίσεις που υιοθετήθηκαν από τις χώρες-εταίρους:

ΠΟΛΩΝΙΑ

Η προσέγγιση της Πολωνίας για τις κρατικές επιδοτήσεις ΤΝ περιλαμβάνει:

- **Υφιστάμενοι κανονισμοί:** Ενσωμάτωση της στήριξης της ΤΝ στο πλαίσιο ευρύτερων κανονισμών που αφορούν την προστασία των δεδομένων και τα δικαιώματα των καταναλωτών.
- **Στρατηγική για την ανάπτυξη της ΤΝ:** Ακολουθώντας τη «Στρατηγική για την ανάπτυξη της τεχνητής νοημοσύνης για την περίοδο 2020-2027», η οποία περιγράφει τις στρατηγικές κατευθύνσεις, αλλά βρίσκεται ακόμη στη διαδικασία ανάπτυξης λεπτομερών μηχανισμών χρηματοδότησης.
- **Ευθυγράμμιση με το δίκαιο της ΕΕ:** Προετοιμασία για την ευθυγράμμιση με την επικείμενη πράξη της ΕΕ για την τεχνητή νοημοσύνη, η οποία θα παρέχει ένα ολοκληρωμένο ρυθμιστικό πλαίσιο και κατευθυντήριες γραμμές χρηματοδότησης.



4.5 ΚΥΒΕΡΝΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΤΗΣΕΙΣ:

ΤΣΕΧΙΑ

Η στρατηγική της Τσεχίας για τις κρατικές επενδύσεις στην ΤΝ περιλαμβάνει τα ακόλουθα στοιχεία:

- **Εθνική στρατηγική για την ΤΝ:** Ανάπτυξη μιας ολοκληρωμένης εθνικής στρατηγικής για την ΤΝ που προσδιορίζει τους βασικούς τομείς και τεχνολογίες για κυβερνητική υποστήριξη. Η στρατηγική αυτή βασίζεται σε διαβουλεύσεις με τα ενδιαφερόμενα μέρη, συμπεριλαμβανομένων των ακαδημαϊκών, της βιομηχανίας και της κοινωνίας των πολιτών, διασφαλίζοντας ότι οι επενδύσεις στοχεύουν εκεί όπου μπορούν να έχουν τον μεγαλύτερο αντίκτυπο.
- **Τομεακή εστίαση:** Προτεραιότητα σε τομείς όπως η υγειονομική περίθαλψη, η μεταποίηση, οι μεταφορές και η περιβαλλοντική βιωσιμότητα, όπου η ΤΝ μπορεί να προσφέρει σημαντικά οφέλη. Αυτή η στοχευμένη προσέγγιση αποσκοπεί στη μεγιστοποίηση της κοινωνικής και οικονομικής απόδοσης των επενδύσεων.
- **Ανάπτυξη υποδομών:** Επένδυση σε βασικές υποδομές, συμπεριλαμβανομένων υπολογιστικών εγκαταστάσεων υψηλής απόδοσης, κέντρων δεδομένων και επέκτασης του ευρυζωνικού διαδικτύου, οι οποίες είναι κρίσιμες για την υποστήριξη της προηγμένης έρευνας και ανάπτυξης της ΤΝ.



4.5 ΚΥΒΕΡΝΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΤΗΣΕΙΣ:

ΡΟΥΜΑΝΙΑ

Οι κυβερνητικές επενδυτικές προτεραιότητες της Ρουμανίας καθοδηγούνται από την ανατροφοδότηση των πολιτών μέσω μιας εθνικής διαδικασίας δημόσιας διαβούλευσης. Οι τομείς προτεραιότητας που έχουν καθοριστεί περιλαμβάνουν:

- **Υποδομές, μεταφορές και έξυπνες πόλεις:** Λαμβάνοντας το υψηλότερο επίπεδο ενδιαφέροντος (67%), αντανakλώντας την ανάγκη για ισχυρές υποδομές ΤΝ και καινοτόμες λύσεις στον τομέα των μεταφορών.
- **Έρευνα, ανάπτυξη και καινοτομία:** Επισημάνθηκαν από το 65% των ερωτηθέντων, τονίζοντας τη σημασία της προώθησης της έρευνας και της καινοτομίας στον τομέα της ΤΝ.
- **Υγειονομική περίθαλψη:** Με ενδιαφέρον 60%, υποδηλώνοντας ισχυρή εστίαση στην εφαρμογή της ΤΝ για τη βελτίωση των υπηρεσιών υγειονομικής περίθαλψης.
- **Ηλεκτρονική διακυβέρνηση και δημόσια διοίκηση:** Προτεραιότητα από το 57%, υπογραμμίζοντας τις δυνατότητες της ΤΝ για τη βελτίωση της αποτελεσματικότητας του δημόσιου τομέα.
- **Εκπαίδευση:** Προσδιορίστηκε από το 51%, δείχνοντας την ανάγκη για ενσωμάτωση της ΤΝ στα εκπαιδευτικά συστήματα.
- **Ανάπτυξη λογισμικού και υπηρεσίες πληροφορικής:** Υποστηρίχθηκε από το 49%, υποδεικνύοντας τη σημασία της προώθησης της ΤΝ στον τομέα της ΤΠ.
- **Γεωργία:** Με 40%, γεγονός που αντικατοπτρίζει τα δυνητικά οφέλη της ΤΝ στην ενίσχυση των γεωργικών πρακτικών.
- **Ασφάλεια και εθνική άμυνα:** Επισημαίνεται από το 36%, αναδεικνύοντας το ρόλο της ΤΝ στην εθνική ασφάλεια.

4.5 ΚΥΒΕΡΝΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΤΗΣΕΙΣ:

ΑΥΣΤΡΙΑ

Η Αυστρία υποστηρίζει την καινοτομία της ΤΝ μέσω διαφόρων στοχευμένων κρατικών επιδοτήσεων:

- **Χρηματοδότηση για νεοσύστατες επιχειρήσεις ΤΝ:** Ο Αυστριακός Οργανισμός Προώθησης της Έρευνας (FFG) παρέχει σημαντική οικονομική στήριξη σε νεοσύστατες επιχειρήσεις και μικρομεσαίες επιχειρήσεις ΤΝ, βοηθώντας τις να επεκτείνουν τις δραστηριότητές τους και να επενδύσουν σε καινοτόμα έργα.
- **Επιχορηγήσεις για την έρευνα:** Προσφέρει επιχορηγήσεις για ακαδημαϊκή και βιομηχανική έρευνα που επικεντρώνεται σε τεχνολογίες ΤΝ, στο πλαίσιο της στρατηγικής Artificial Intelligence Mission Austria 2030 (AIM AT 2030).
- **Ανάπτυξη υποδομών:** Επενδύσεις σε υπολογιστικές εγκαταστάσεις υψηλής απόδοσης και κέντρα δεδομένων για την υποστήριξη της έρευνας και ανάπτυξης της Τεχνητής Νοημοσύνης μεγάλης κλίμακας.
- **Πρωτοβουλία για τις ψηφιακές δεξιότητες:** Χρηματοδότηση της εκπαίδευσης και κατάρτισης στις ψηφιακές τεχνολογίες, συμπεριλαμβανομένης της ΤΝ, για τη δημιουργία εξειδικευμένου εργατικού δυναμικού.
- **Πύλη διαφάνειας:** Παροχή ολοκληρωμένης επισκόπησης των διαθέσιμων επιδοτήσεων μέσω της πύλης διαφάνειας, εξασφαλίζοντας τυποποιημένες και προσβάσιμες πληροφορίες για όλους τους ενδιαφερόμενους.



4.5 ΚΥΒΕΡΝΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΤΗΣΕΙΣ:

ΕΛΛΑΔΑ

Η προσέγγιση της Ελλάδας στην κυβερνητική επένδυση στην Τεχνητή Νοημοσύνη εστιάζεται κυρίως στην αξιοποίηση της χρηματοδότησης από την Ευρωπαϊκή Ένωση και στην ενσωμάτωση της Τεχνητής Νοημοσύνης σε ευρύτερες εθνικές στρατηγικές:

- **Χρηματοδότηση από την ΕΕ:** Η μεγαλύτερη οικονομική υποστήριξη για την Τεχνητή Νοημοσύνη προέρχεται από ευρωπαϊκά προγράμματα, όπως το Horizon Europe, το Digital Europe και το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ), τα οποία υποστηρίζουν την έρευνα και την καινοτομία στην Τεχνητή Νοημοσύνη σύμφωνα με τους στόχους της ψηφιακής μεταρρύθμισης της ΕΕ.
- **Ανάπτυξη Εθνικής Στρατηγικής για την Τεχνητή Νοημοσύνη:** Η Ελλάδα αναπτύσσει μια εθνική στρατηγική για την Τεχνητή Νοημοσύνη που ευθυγραμμίζεται με το "Συντονισμένο Σχέδιο για την Τεχνητή Νοημοσύνη" της ΕΕ και στοχεύει να προσδιορίσει βασικούς τομείς για την επίδραση της Τεχνητής Νοημοσύνης, όπως η υγειονομική περίθαλψη, ο τουρισμός, η γεωργία και η δημόσια διοίκηση.
- **Στρατηγικές Έξυπνης Εξειδίκευσης (RIS3):** Προώθηση της περιφερειακής καινοτομίας σε τομείς όπως η γεωργία, η γαλαζία οικονομία και ο τουρισμός, με έμφαση στον ψηφιακό μετασχηματισμό και την προσαρμογή της Τεχνητής Νοημοσύνης στις ανάγκες κάθε περιοχής.
- **Συμπράξεις Δημόσιου και Ιδιωτικού Τομέα (ΣΔΙΤ):** Ενθάρρυνση συνεργασιών μεταξύ της κυβέρνησης, του ιδιωτικού τομέα και της ακαδημαϊκής κοινότητας για την ενίσχυση της έρευνας στην Τεχνητή Νοημοσύνη, τη δημιουργία καινοτομικών clusters και την υποστήριξη νεοφυών επιχειρήσεων.
- **Ερευνητικά Κέντρα για την Τεχνητή Νοημοσύνη:** Επενδύσεις σε ερευνητικά κέντρα και ινστιτούτα με έμφαση στην Τεχνητή Νοημοσύνη, όπως το Ινστιτούτο Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών στο Εθνικό Κέντρο Έρευνας Φυσικών Επιστημών "Δημόκριτος" και το Εργαστήριο Τεχνητής Νοημοσύνης και Συστημάτων Μάθησης στο Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Αυτά τα κέντρα παίζουν σημαντικό ρόλο στην προώθηση της έρευνας και των εφαρμογών της Τεχνητής Νοημοσύνης, ιδιαίτερα σε τομείς όπως η επεξεργασία φυσικής γλώσσας, η ρομποτική και η μηχανική μάθηση.

4.5 ΚΥΒΕΡΝΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΤΗΣΕΙΣ:

ΕΛΛΑΔΑ

- **Ανάπτυξη ψηφιακών δεξιοτήτων:** Προτεραιότητα στις ψηφιακές δεξιότητες μέσω εκπαιδευτικών μεταρρυθμίσεων και πρωτοβουλιών, συμπεριλαμβανομένης της χρηματοδότησης μαθημάτων τεχνητής νοημοσύνης στα πανεπιστήμια και προγραμμάτων δια βίου μάθησης για επαγγελματίες.
- **Στήριξη των ΜΜΕ και των νεοφυών επιχειρήσεων:** Παροχή αυξανόμενης οικονομικής στήριξης σε νεοσύστατες επιχειρήσεις ΤΝ και ΜΜΕ μέσω επιχορηγήσεων, φορολογικών κινήτρων και προγραμμάτων χρηματοδότησης για την προώθηση της καινοτομίας και της ανταγωνιστικότητας.
- **Συμμετοχή σε πρωτοβουλίες της ΕΕ για τη ρύθμιση της ΤΝ:** Ενεργή συμμετοχή στην ανάπτυξη κανονισμών ΤΝ σε επίπεδο ΕΕ για την ευθυγράμμιση των εθνικών πολιτικών με τα πρότυπα της ΕΕ.



4.5 ΚΥΒΕΡΝΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΤΗΣΕΙΣ:

ΤΟΥΡΚΙΑ

Οι κυβερνητικές επενδύσεις της Τουρκίας στην έρευνα, την καινοτομία και τις υποδομές ΤΝ έχουν στρατηγικά ιεραρχηθεί ώστε να καταστεί η χώρα ηγέτης στην ΤΝ μέχρι το 2025. Η Εθνική Στρατηγική για την Τεχνητή Νοημοσύνη (NAIS) 2021-2025 περιγράφει βασικές προτεραιότητες, μεταξύ των οποίων:

- **Ανάπτυξη ειδικευμένου εργατικού δυναμικού ΤΝ:** Εστίαση στη δημιουργία εργατικού δυναμικού εξοπλισμένου με δεξιότητες ΤΝ.
- **Πρώθηση της έρευνας για την ΤΝ:** Πρώθηση ερευνητικών δραστηριοτήτων στον τομέα της ΤΝ για την προώθηση της καινοτομίας.
- **Ενίσχυση της τεχνικής υποδομής:** Ανάπτυξη και ενίσχυση της υποδομής που είναι απαραίτητη για την υποστήριξη πρωτοβουλιών ΤΝ.

Οι συγκεκριμένοι στόχοι περιλαμβάνουν την αύξηση της συνεισφοράς της ΤΝ στο ΑΕΠ στο 5% και τη δημιουργία 50.000 θέσεων εργασίας στον τομέα της ΤΝ. Για την υποστήριξη αυτών των στόχων, η Τουρκία προσφέρει οικονομικά κίνητρα και επιχορηγήσεις μέσω διαφόρων προγραμμάτων:

- **Προγράμματα ΤÜBİTAK:** Το Συμβούλιο Επιστημονικής και Τεχνολογικής Έρευνας της Τουρκίας (TÜBİTAK) παρέχει επιχορηγήσεις και οικονομική στήριξη για έργα Ε&Α με στόχο την ενίσχυση της καινοτομίας του ιδιωτικού τομέα, ιδίως μέσω της Διεύθυνσης Προγραμμάτων Χρηματοδότησης Τεχνολογίας και Καινοτομίας (TEYDEB).
- **Υποστήριξη της έρευνας για την τεχνητή νοημοσύνη:** Το Ερευνητικό Κέντρο Προηγμένων Τεχνολογιών για την Πληροφορική και την Ασφάλεια Πληροφοριών (BİLGEM) της TÜBİTAK επικεντρώνεται στην ανάπτυξη τεχνολογιών που βασίζονται στην τεχνητή νοημοσύνη και σε μεγάλα γλωσσικά μοντέλα.
- **Προγράμματα υποστήριξης ΜΜΕ:** Ο Οργανισμός Ανάπτυξης Μικρών και Μεσαίων Επιχειρήσεων της Τουρκίας (KOSGEB) και άλλοι αναπτυξιακοί οργανισμοί προσφέρουν οικονομική στήριξη σε ΜΜΕ και νεοφυείς επιχειρήσεις που σχετίζονται με την ΤΝ.
- **Πρωτοβουλίες του Υπουργείου Βιομηχανίας και Τεχνολογίας:** Το Υπουργείο έχει ενσωματώσει την ΤΝ στο στρατηγικό του σχέδιο για την περίοδο 2024-2028, εστιάζοντας στην ενίσχυση των υποδομών Ε&Α της ΤΝ και στην προώθηση της επιχειρηματικότητας στον τομέα της ΤΝ.

4.6 ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΤΩΝ ΝΕΩΝ ΣΤΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΑΝΟΝΩΝ ΤΗΣ ΤΝ

Η συμμετοχή των νέων στην ανάπτυξη και τη διακυβέρνηση της τεχνητής νοημοσύνης είναι κρίσιμη για διάφορους λόγους. Ως μελλοντικοί ενδιαφερόμενοι και πρωταρχικοί χρήστες των τεχνολογιών τεχνητής νοημοσύνης, η συμμετοχή των νέων εξασφαλίζει ότι οι προοπτικές, οι αξίες και οι ανάγκες τους ενσωματώνονται στη δημιουργία και τη ρύθμιση αυτών των τεχνολογιών. Η συμμετοχή των νέων στις συζητήσεις για την πολιτική της τεχνητής νοημοσύνης φέρνει νέες και διαφορετικές προοπτικές, οι οποίες μπορούν να βοηθήσουν στον εντοπισμό πιθανών προκλήσεων και ευκαιριών που μπορεί να μην είναι εμφανείς στους σημερινούς υπεύθυνους χάραξης πολιτικής και στους ηγέτες του κλάδου. Επιπλέον, η εμπλοκή των νέων ατόμων σε αυτές τις διαδικασίες προάγει την καινοτομία και τη δημιουργικότητα, καθώς συχνά βρίσκονται στην πρώτη γραμμή των τεχνολογικών εξελίξεων. Οι αποφάσεις που λαμβάνονται σήμερα θα επηρεάσουν το τεχνολογικό τοπίο για τις επόμενες δεκαετίες, και η συμμετοχή των νέων εξασφαλίζει ότι η ανάπτυξη της ΤΝ είναι βιώσιμη και λαμβάνει υπόψη τις μακροπρόθεσμες επιπτώσεις για την κοινωνία. Τέλος, η συμμετοχή στις συζητήσεις για την πολιτική ΤΝ παρέχει πολύτιμες εκπαιδευτικές εμπειρίες, προετοιμάζοντας τους νέους για μελλοντικές σταδιοδρομίες και ηγετικούς ρόλους στην τεχνολογία.

ΠΟΛΩΝΙΑ

Η Πολωνία έχει δημιουργήσει διάφορους μηχανισμούς για τη συμμετοχή των νέων στην ανάπτυξη της ΤΝ και στις συζητήσεις πολιτικής. Στις δημόσιες διαβουλεύσεις, όπως αυτές που διεξήχθησαν για τη δημιουργία της εθνικής στρατηγικής για την ανάπτυξη της τεχνητής νοημοσύνης, συμμετέχουν εκπρόσωποι οργανώσεων νεολαίας και μαθητές δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης. Οι διαβουλεύσεις αυτές παρέχουν στους νέους ευκαιρίες να εκφράσουν τις ανησυχίες τους και να συμβάλουν στη διαμόρφωση των πολιτικών για την τεχνητή νοημοσύνη.

Επιπλέον, η Πολωνία στηρίζει πρωτοβουλίες υπό την ηγεσία των νέων μέσω διαφόρων πλατφορμών που επικεντρώνονται στην ηθική και τη διακυβέρνηση της ΤΝ. Οι αναδυόμενοι χακάθωνες και οι προκλήσεις καινοτομίας ενθαρρύνουν τα νεαρά άτομα να ασχοληθούν με ηθικά ζητήματα στην ΤΝ, προωθώντας την υπεύθυνη χρήση και τις ηθικές συμπεριφορές. Αυτές οι πλατφόρμες όχι μόνο διεγείρουν τη δημιουργικότητα αλλά και ενισχύουν τις δεξιότητες και την ευαισθητοποίηση των νέων όσον αφορά τον κοινωνικό αντίκτυπο της ΤΝ.

4.6 ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΤΩΝ ΝΕΩΝ ΣΤΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΑΝΟΝΩΝ ΤΗΣ ΤΝ

ΤΣΕΧΙΑ

Στην Τσεχία, η εμπλοκή των νέων στην ΤΝ προωθείται ενεργά μέσω μιας σειράς πρωτοβουλιών που έχουν σχεδιαστεί για την ενσωμάτωση των προοπτικών των νέων στην ανάπτυξη της ΤΝ και στη χάραξη πολιτικής. Μια σημαντική πρωτοβουλία είναι ο διαγωνισμός AI Youth Challenge, που διοργανώνεται από το Τσεχικό Ινστιτούτο Πληροφορικής, Ρομποτικής και Κυβερνητικής (CIIRC) του Τσεχικού Πολυτεχνείου. Η εκδήλωση αυτή ενθαρρύνει τους φοιτητές να δημιουργήσουν έργα ΤΝ που αντιμετωπίζουν ηθικά και κοινωνικά ζητήματα, παρέχοντας μια πλατφόρμα για την καινοτομία υπό την ηγεσία των νέων και την άμεση συμμετοχή στη διακυβέρνηση της ΤΝ.

Επιπλέον, το Junior AI Program της Czechitas, μιας οργάνωσης αφιερωμένης στην αύξηση της ποικιλομορφίας στην πληροφορική, επικεντρώνεται στην εκπαίδευση των νέων σχετικά με την ΤΝ. Το πρόγραμμα αυτό περιλαμβάνει εργαστήρια και hackathons που επιτρέπουν στους μαθητές να συμμετάσχουν σε πρακτικά έργα με ηθικούς προβληματισμούς. Οι πρωτοβουλίες αυτές αναδεικνύουν τη δέσμευση της Τσεχικής Δημοκρατίας να ενσωματώσει τις προοπτικές των νέων και να προωθήσει την καινοτομία στην ΤΝ.

ΡΟΥΜΑΝΙΑ

Η Ρουμανία προωθεί τη συμμετοχή των νέων στην ΤΝ μέσω διαφόρων εκπαιδευτικών προγραμμάτων, προκλήσεων καινοτομίας και φόρουμ. Το Εθνικό Συμβούλιο Νεολαίας της Ρουμανίας διαδραματίζει καθοριστικό ρόλο στην προώθηση της συμμετοχής των νέων, διοργανώνοντας εκδηλώσεις που επιτρέπουν στους νέους να αλληλεπιδρούν με επαγγελματίες της ΤΝ και φορείς χάραξης πολιτικής. Εκδηλώσεις όπως οι DevTalks, το TechFest και η Σύνοδος Κορυφής AI Romania παρέχουν πλατφόρμες για συζητήσεις και δικτύωση, διασφαλίζοντας ότι οι προοπτικές των νέων λαμβάνονται υπόψη στη χάραξη πολιτικής για την ΤΝ.

Εκτός από αυτές τις εκδηλώσεις, η Ρουμανία υποστηρίζει διαδικτυακές πλατφόρμες όπως το Meetup.com και το Reddit, οι οποίες διευκολύνουν τις συζητήσεις για θέματα ΤΝ. Η χώρα δίνει επίσης έμφαση στις συνεργασίες με εταιρείες τεχνολογίας και πανεπιστήμια για την προσφορά θέσεων πρακτικής άσκησης και καθοδήγησης, παρέχοντας στους νέους πρακτική εμπειρία στην ΤΝ και τη χάραξη πολιτικής. Οι προσπάθειες αυτές διασφαλίζουν ότι η ρουμανική νεολαία όχι μόνο αποκτά γνώσεις σχετικά με την ΤΝ, αλλά και συμβάλλει ενεργά στη διαμόρφωση του μέλλοντός της.

4.6 ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΤΩΝ ΝΕΩΝ ΣΤΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΑΝΟΝΩΝ ΤΗΣ ΤΝ

ΑΥΣΤΡΙΑ

Η Αυστρία εμπλέκει ενεργά τη νεολαία της στη διακυβέρνηση της ΤΝ μέσω μιας σειράς καινοτόμων πρωτοβουλιών και προγραμμάτων. Η AI Austria, μια ανεξάρτητη δεξαμενή σκέψης, διοργανώνει εκδηλώσεις όπως η έναρξη της κοινότητας GenAI και η διάσκεψη για την εφαρμοσμένη τεχνητή νοημοσύνη (AAIC), οι οποίες διευκολύνουν τις συζητήσεις μεταξύ νέων, ερευνητών και υπευθύνων χάραξης πολιτικής. Οι εκδηλώσεις αυτές παρέχουν πλατφόρμες στους νέους για να συμμετάσχουν σε συζητήσεις σχετικά με την ΤΝ και να συμβάλουν στη χάραξη πολιτικής.

Το πρόγραμμα AI-NURECC PLUS υποστηρίζει περαιτέρω τη συμμετοχή των νέων, περιλαμβάνοντας δραστηριότητες όπως οι περιφερειακές ανταλλαγές και η κοινωνική επιχειρηματικότητα. Η πρωτοβουλία αυτή επιτρέπει στους νέους να συμμετέχουν στις διαδικασίες λήψης αποφάσεων που σχετίζονται με την ΤΝ και τις πολιτικές της ΕΕ. Επιπλέον, η πρωτοβουλία Digital Skills Initiative Austria, μέρος της ευρύτερης στρατηγικής Artificial Intelligence Mission Austria 2030 (AIM AT 2030), επικεντρώνεται στην ενσωμάτωση της εκπαίδευσης στην ΤΝ στα σχολικά προγράμματα σπουδών και στην επαγγελματική κατάρτιση. Οι προσπάθειες αυτές αναδεικνύουν τη δέσμευση της Αυστρίας για την ενδυνάμωση της νεολαίας και τη διασφάλιση της ενεργού συμμετοχής της στη διαμόρφωση του μέλλοντος της ΤΝ.

ΕΛΛΑΔΑ

Στην Ελλάδα, η εμπλοκή των νέων στην ΤΝ βρίσκεται ακόμη σε πρώιμο στάδιο, με ορισμένες εκκολλαπτόμενες πρωτοβουλίες να εμφανίζονται. Τα πανεπιστημιακά hackathons, οι διαγωνισμοί κωδικοποίησης και τα ερευνητικά έργα των φοιτητών προσφέρουν ευκαιρίες στους νέους να ασχοληθούν με την ΤΝ. Ωστόσο, οι δραστηριότητες αυτές δεν είναι ακόμη ευρέως διαδεδομένες ή δεν έχουν ενσωματωθεί σε βάθος στην ανάπτυξη της εθνικής πολιτικής για την ΤΝ.

Η Ελλάδα έχει σημαντικές δυνατότητες να ενισχύσει τη συμμετοχή των νέων με τη δημιουργία πιο επίσημων διαύλων συμμετοχής. Τα προγράμματα που υποστηρίζονται από την κυβέρνηση και οι συνεργασίες με εκπαιδευτικά ιδρύματα θα μπορούσαν να δημιουργήσουν δομημένες ευκαιρίες για τους νέους να συμβάλουν στην πολιτική και την ανάπτυξη της ΤΝ. Με την αύξηση της συμμετοχής των νέων, η Ελλάδα θα μπορούσε να επωφεληθεί από νέες προοπτικές και καινοτόμες ιδέες, διαμορφώνοντας το μέλλον της ΤΝ με πιο περιεκτικό και δυναμικό τρόπο.

4.6 ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΤΩΝ ΝΕΩΝ ΣΤΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΑΝΟΝΩΝ ΤΗΣ ΤΝ

ΤΟΥΡΚΙΑ:

Η Τουρκία εστιάζει όλο και περισσότερο στην ενίσχυση της συμμετοχής των νέων στις συζητήσεις πολιτικής και στις διαδικασίες λήψης αποφάσεων που σχετίζονται με την ΤΝ. Το Τουρκικό Συμβούλιο Νεολαίας, για παράδειγμα, είναι αφιερωμένο στη συμπερίληψη των φωνών των νέων στις τεχνολογικές εξελίξεις και στις προσπάθειες χάραξης πολιτικής της χώρας. Το εν λόγω συμβούλιο παρέχει στους νέους μια πλατφόρμα για να εκφράσουν τις απόψεις τους σχετικά με θέματα που σχετίζονται με την ΤΝ, όπως το απόρρητο των δεδομένων και οι ηθικές εκτιμήσεις. Επιπλέον, εκπαιδευτικές πρωτοβουλίες όπως το «Coding for Kids» και το «AI for Youth» έχουν σχεδιαστεί για την ενσωμάτωση θεμάτων ΤΝ στα εκπαιδευτικά προγράμματα σπουδών, ενθαρρύνοντας τη συμμετοχή των νέων από μικρή ηλικία.

Για την αντιμετώπιση των προκλήσεων ηθικής και διακυβέρνησης στην ΤΝ, έχουν αναδειχθεί διάφορες πρωτοβουλίες υπό την ηγεσία των νέων. Ένα αξιοσημείωτο παράδειγμα είναι το «AI Ethics Challenge», ένας hackathon που διοργανώνεται από πανεπιστήμια με κυβερνητική υποστήριξη, όπου οι συμμετέχοντες αντιμετωπίζουν ηθικά ζητήματα στην ΤΝ. Το τουρκικό Ίδρυμα Τεχνολογικής Ομάδας (T3 Foundation) διαδραματίζει επίσης σημαντικό ρόλο στην προώθηση της καινοτομίας μεταξύ των νέων μέσω του τεχνολογικού φεστιβάλ ΤΕΚΝΟFEST. Το φεστιβάλ αυτό περιλαμβάνει διάφορους διαγωνισμούς, συμπεριλαμβανομένων προκλήσεων με επίκεντρο την ΤΝ, όπου ομάδες νέων αναπτύσσουν έργα που αντιμετωπίζουν ηθικά ζητήματα στην ΤΝ. Αυτές οι πλατφόρμες είναι απαραίτητες για τη συμμετοχή των νέων στη διαμόρφωση των πλαισίων διακυβέρνησης της ΤΝ στην Τουρκία.

4.6 ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΤΩΝ ΝΕΩΝ ΣΤΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΑΝΟΝΩΝ ΤΗΣ ΤΝ

Σε όλες τις χώρες-εταίρους του έργου #NEXT, η εμπλοκή των νέων στην ανάπτυξη και τη διακυβέρνηση της ΤΔ διαφέρει σημαντικά ως προς το πεδίο εφαρμογής, την εστίαση και την ενσωμάτωση στις εθνικές στρατηγικές. Η Τσεχία και η Αυστρία έχουν αναπτύξει δομημένες και πολυεπίπεδες προσεγγίσεις, ενσωματώνοντας τη νεολαία στις συζητήσεις για την πολιτική ΤΝ μέσω πρωτοβουλιών όπως το AI Youth Challenge, το Junior AI Program, το GenAI Community Launch και το AI-NURECC PLUS Programme. Τα προγράμματα αυτά όχι μόνο παρέχουν πλατφόρμες στους νέους για την ανάπτυξη και την παρουσίαση έργων ΤΝ, αλλά και τους εμπλέκουν άμεσα στις συζητήσεις με τους υπεύθυνους χάραξης πολιτικής, προωθώντας έτσι τη διακυβέρνηση χωρίς αποκλεισμούς και την καινοτομία.

Η Ρουμανία και η Πολωνία υπογραμμίζουν ομοίως τη σημασία των προοπτικών των νέων στη χάραξη πολιτικής για την ΤΝ, αλλά οι στρατηγικές τους είναι περισσότερο προσανατολισμένες σε εκδηλώσεις, με τα φόρουμ, τα hackathons και τις δημόσιες διαβουλεύσεις να αποτελούν τα κύρια μέσα εμπλοκής. Το Εθνικό Συμβούλιο Νεολαίας της Ρουμανίας και η συμπερίληψη της νεολαίας στις διαβουλεύσεις για την Εθνική Στρατηγική ΤΝ της Πολωνίας καταδεικνύουν τη δέσμευση για την προώθηση του διαλόγου και της συνεργασίας μεταξύ των νέων και των επαγγελματιών ΤΝ. Και οι δύο χώρες εστιάζουν επίσης σε συμπράξεις με εκπαιδευτικά ιδρύματα και εταιρείες τεχνολογίας για να προσφέρουν πρακτική εμπειρία και ευκαιρίες καθοδήγησης, προετοιμάζοντας τους νέους για μελλοντικούς ρόλους στη διακυβέρνηση και την ανάπτυξη της ΤΝ.

Από την άλλη πλευρά, η Ελλάδα και η Τουρκία εξακολουθούν να αναπτύσσουν τις προσεγγίσεις τους για τη συμμετοχή των νέων στην ΤΝ. Ενώ η Ελλάδα βρίσκεται σε αρχικό στάδιο, εστιάζοντας κυρίως σε πανεπιστημιακά hackathons και ερευνητικά έργα φοιτητών, υπάρχουν δυνατότητες ανάπτυξης μέσω της καθιέρωσης επίσημων προγραμμάτων που υποστηρίζονται από την κυβέρνηση. Η Τουρκική Δημοκρατία της Τουρκίας, εν τω μεταξύ, επεκτείνει τις προσπάθειές της μέσω πρωτοβουλιών όπως το Τουρκικό Συμβούλιο Νεολαίας, τα προγράμματα «Coding for Kids» και «AI for Youth», καθώς και πλατφόρμες υπό την ηγεσία των νέων, όπως το «AI Ethics Challenge». Οι προσπάθειες αυτές, αν και είναι αναδυόμενες, αναδεικνύουν την αυξανόμενη αναγνώριση της σημασίας της συμμετοχής των νέων στις συζητήσεις που σχετίζονται με την ΤΝ.

4.6 ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΤΩΝ ΝΕΩΝ ΣΤΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΑΝΟΝΩΝ ΤΗΣ ΤΝ

Συνολικά, ενώ χώρες όπως η Τσεχία, η Αυστρία, η Ρουμανία και η Πολωνία έχουν αναπτύξει πιο ολοκληρωμένα πλαίσια για τη συμμετοχή των νέων στην ΤΝ, η Ελλάδα και η Τουρκία αρχίζουν να αναγνωρίζουν και να αντιμετωπίζουν την ανάγκη για δομημένη συμμετοχή των νέων. Η προσέγγιση κάθε χώρας αντικατοπτρίζει τις μοναδικές προτεραιότητες και τα συμφραζόμενά της, αλλά όλες αναγνωρίζουν την αξία της ενσωμάτωσης των προοπτικών, της δημιουργικότητας και της καινοτομίας των νέων στη διαμόρφωση του μέλλοντος της διακυβέρνησης της ΤΝ.



ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

5

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΤΟΥ #NEXT

ΤΟΜΕΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ	ΣΥΣΤΑΣΗ	ΒΗΜΑΤΑ ΔΡΑΣΗΣ
Εκπαίδευση και αλφαριθμητισμός της ΤΝ	Προώθηση του αλφαριθμητισμού της ΤΝ σε όλα τα επίπεδα εκπαίδευσης.	Ενσωματώστε τις έννοιες της τεχνητής νοημοσύνης στα σχολικά προγράμματα σπουδών, δημιουργήστε εξειδικευμένα προγράμματα κατάρτισης και πιστοποίησης και παρέχετε υποτροφίες για υποεκπροσωπούμενες ομάδες.
Ευαισθητοποίηση και δέσμευση του κοινού	Αυξήστε τις εκστρατείες ευαισθητοποίησης του κοινού σχετικά με τα οφέλη και τους κινδύνους της τεχνητής νοημοσύνης.	Χρησιμοποιήστε τοπικά μέσα ενημέρωσης, εκδηλώσεις και πολιτιστικές πλατφόρμες για να ενημερώσετε τους πολίτες, να αντιμετωπίσετε παρανοήσεις και να χτίσετε την εμπιστοσύνη του κοινού στις τεχνολογίες τεχνητής νοημοσύνης.
Περιεκτική και δίκαιη ανάπτυξη της ΤΝ	Εξασφάλιση ποικιλόμορφης εκπροσώπησης και πρόσβασης στην έρευνα και ανάπτυξη της τεχνητής νοημοσύνης.	Υποστηρίξτε διάφορα ταλέντα μέσω υποτροφιών και καθοδήγησης, επενδύστε σε τοπικά εργαστήρια τεχνητής νοημοσύνης και αντιμετωπίστε τις περιφερειακές ανισότητες στην εκπαίδευση και τις υποδομές της τεχνητής νοημοσύνης.
Συμμετοχή των νέων στην ανάπτυξη πολιτικών για την τεχνητή νοημοσύνη	Ενεργή συμμετοχή των νέων στη διαμόρφωση των πολιτικών ΤΝ.	Διευκόλυνση της συμμετοχής των νέων μέσω εκπαιδευτικών προγραμμάτων, δημόσιων διαβουλεύσεων και πρωτοβουλιών υπό την ηγεσία των νέων για να φέρει νέες προοπτικές στην ανάπτυξη της τεχνητής νοημοσύνης.
Βελτιώστε την ψηφιακή ενσωμάτωση	Βεβαιωθείτε ότι οι πολιτικές και οι πρακτικές τεχνητής νοημοσύνης είναι περιεκτικές και προσβάσιμες σε όλους.	Εφαρμόστε αρχές σχεδίασης χωρίς αποκλεισμούς, παρέχετε ευέλικτες και προσαρμόσιμες διεπαφές τεχνητής νοημοσύνης και εμπλέκετε διάφορες ομάδες χρηστών στις διαδικασίες δοκιμών και ανάπτυξης.
Ενθαρρύνετε τη συμμετοχή του κοινού στη διακυβέρνηση της τεχνητής νοημοσύνης	Ενθαρρύνετε τη συμμετοχή του κοινού στις διαδικασίες χάραξης πολιτικής για την τεχνητή νοημοσύνη για να διασφαλιστεί ότι οι πολιτικές αντικατοπτρίζουν τις κοινωνικές αξίες και προτεραιότητες.	Οργανώστε δημόσιες διαβουλεύσεις, πάνελ πολιτών και διαδικτυακά φόρουμ για να συγκεντρώσετε στοιχεία από διάφορες ομάδες και να ενσωματώσετε σχόλια στις πολιτικές και τους κανονισμούς της τεχνητής νοημοσύνης.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1: ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ, ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΙΚΟΤΗΤΑ

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΤΟΥ #NEXT

ΤΟΜΕΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ	ΣΥΣΤΑΣΗ	ΒΗΜΑΤΑ ΔΡΑΣΗΣ
Ρυθμιστικά Πλαίσια και Πρότυπα	Ενίσχυση των ρυθμιστικών πλαισίων τεχνητής νοημοσύνης για να διασφαλιστεί η ηθική και διαφανής χρήση.	Ευθυγράμμιση των εθνικών πολιτικών με τις κατευθυντήριες γραμμές της ΕΕ, εφαρμογή τακτικών ελέγχων και καθιέρωση διαδικασιών πιστοποίησης για την επαλήθευση της συμμόρφωσης με τα πρότυπα δεοντολογίας και ασφάλειας.
Προώθηση ηθικής χρήσης τεχνητής νοημοσύνης σε δημόσιους τομείς	Ενθαρρύνετε τη χρήση ηθικής τεχνητής νοημοσύνης σε δημόσιους τομείς όπως η υγειονομική περίθαλψη, οι μεταφορές και η εκπαίδευση.	Εφαρμογή κατευθυντήριων γραμμών για υπεύθυνη χρήση τεχνητής νοημοσύνης στη δημόσια διοίκηση, προώθηση της διαφάνειας και θέσπιση μέτρων λογοδοσίας για την ανάπτυξη τεχνητής νοημοσύνης σε δημόσιες υπηρεσίες.
Τυποποίηση δεοντολογικών κατευθυντήριων γραμμών για την τεχνητή νοημοσύνη σε όλα τα σύνορα	Εργαστείτε για ένα κοινό πλαίσιο για την ηθική και τη διακυβέρνηση της τεχνητής νοημοσύνης που θα υιοθετηθεί από όλες τις χώρες εταίρους.	Συντονιστείτε με διεθνείς φορείς για την ευθυγράμμιση των δεοντολογικών προτύπων της τεχνητής νοημοσύνης και τη δημιουργία ενός συστήματος παρακολούθησης για τη διασφάλιση της τήρησης σε όλες τις εμπλεκόμενες χώρες.
Βελτίωση της διαφάνειας στις λειτουργίες ΤΝ	Απαιτείται διαφάνεια στο σχεδιασμό, την ανάπτυξη και τη χρήση του συστήματος ΑΙ για την οικοδόμηση εμπιστοσύνης μεταξύ των χρηστών και των ενδιαφερομένων.	Εντολή αποκάλυψης αλγορίθμων τεχνητής νοημοσύνης, πηγών δεδομένων και διαδικασιών λήψης αποφάσεων και δημιουργία ανεξάρτητων επιτροπών αναθεώρησης για την επίβλεψη της διαφάνειας των εφαρμογών τεχνητής νοημοσύνης.
Ανάπτυξη εξειδικευμένων προγραμμάτων διαχείρισης κινδύνων ΤΝ	Δημιουργήστε ειδικά προγράμματα διαχείρισης κινδύνου για την εφαρμογή της τεχνητής νοημοσύνης, εστιάζοντας στα ηθικά πρότυπα και τη δημόσια ασφάλεια.	Δημιουργία εθνικών και περιφερειακών εποπτικών φορέων για την παρακολούθηση πρακτικών τεχνητής νοημοσύνης, τη διεξαγωγή αξιολογήσεων κινδύνου και την ανάπτυξη σχεδίων αντιμετώπισης καταστάσεων έκτακτης ανάγκης για συμβάντα που σχετίζονται με την τεχνητή νοημοσύνη.
Διευκόλυνση της διατομεακής συνεργασίας ΤΝ	Πρωθήστε τη συνεργασία μεταξύ του ακαδημαϊκού χώρου, της βιομηχανίας και της κυβέρνησης για την προώθηση της καινοτομίας και τη διασφάλιση ηθικής ανάπτυξης τεχνητής νοημοσύνης.	Οργάνωση κοινών ερευνητικών έργων, παροχή χρηματοδότησης για συνεργατικές πρωτοβουλίες και δημιουργία πλατφορμών για ανταλλαγή γνώσεων μεταξύ διαφορετικών τομέων.

ΠΙΝΑΚΑΣ 2: ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ, ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΙ ΗΘΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΤΟΥ #NEXT

ΤΟΜΕΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ	ΣΥΣΤΑΣΗ	ΒΗΜΑΤΑ ΔΡΑΣΗΣ
Κρατικές επενδύσεις στην τεχνητή νοημοσύνη	Δώστε προτεραιότητα στην κρατική χρηματοδότηση για βασικούς τομείς τεχνητής νοημοσύνης.	Κατανομή πόρων σε τομείς με υψηλό δυνητικό αντίκτυπο, όπως η υγειονομική περίθαλψη και η περιβαλλοντική βιωσιμότητα, και επενδύστε σε απαραίτητες υποδομές, όπως εγκαταστάσεις υπολογιστών.
Υποστήριξη των κόμβων καινοτομίας TN	Δημιουργία και υποστήριξη κόμβων καινοτομίας τεχνητής νοημοσύνης σε διάφορες περιοχές.	Δημιουργήστε κόμβους τεχνητής νοημοσύνης που χρησιμεύουν ως κέντρα έρευνας, εκπαίδευσης και συνεργασίας, ιδιαίτερα σε υποεξυπηρετούμενες περιοχές για την προώθηση της δίκαιης ανάπτυξης.
Επέκταση της χρηματοδότησης της TN για έρευνα και ανάπτυξη	Αύξηση της χρηματοδότησης για έρευνα τεχνητής νοημοσύνης που επικεντρώνεται στην αντιμετώπιση των κοινωνικών προκλήσεων και στην ενίσχυση της οικονομικής ανάπτυξης.	Ενθαρρύνετε τις συνεργασίες δημόσιου και ιδιωτικού τομέα, παρέχετε επιχορηγήσεις για ερευνητικά έργα και υποστηρίξτε κόμβους καινοτομίας που επικεντρώνονται στην ανάπτυξη εφαρμογών τεχνητής νοημοσύνης για την επίλυση προβλημάτων του πραγματικού κόσμου.
Προσαρμοσμένες ασφαλιστικές λύσεις TN	Ανάπτυξη ασφαλιστικών προϊόντων για κινδύνους που σχετίζονται με την τεχνητή νοημοσύνη.	Συνεργαστείτε με τοπικούς ασφαλιστικούς φορείς για τη δημιουργία πολιτικών που καλύπτουν κινδύνους που σχετίζονται με την τεχνητή νοημοσύνη και προσφέρετε υποστήριξη σε ΜΜΕ και νεοφυείς επιχειρήσεις για πρόσβαση σε επαρκή κάλυψη.
Υποστήριξη περιφερειακών πρωτοβουλιών TN	Προσαρμόστε τις πρωτοβουλίες τεχνητής νοημοσύνης στις τοπικές ανάγκες και περιβάλλοντα για την αντιμετώπιση μοναδικών περιφερειακών προκλήσεων και ευκαιριών.	Αναπτύξτε προγράμματα τεχνητής νοημοσύνης για συγκεκριμένες περιοχές, συνεργαστείτε με τοπικά ιδρύματα και χρησιμοποιήστε τοπικά παραδείγματα για να καταδείξετε τον αντίκτυπο της τεχνητής νοημοσύνης στη ζωή και την ανάπτυξη της κοινότητας.
Συνεργασία και Διασυννοριακές Συνεργασίες	Ενίσχυση της διεθνούς συνεργασίας για την ανταλλαγή βέλτιστων πρακτικών και πόρων.	Προώθηση κοινών πρωτοβουλιών μεταξύ των κρατών μελών της ΕΕ και των χωρών εταίρων για τη βελτίωση της καινοτομίας της τεχνητής νοημοσύνης, την τήρηση των ηθικών προτύπων και τη διασφάλιση ότι όλες οι χώρες επωφελούνται από τις εξελίξεις στις τεχνολογίες τεχνητής νοημοσύνης.

ΠΙΝΑΚΑΣ 3: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΣΥΝΟΡΙΑΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΤΟΥ #NEXT

ΤΟΜΕΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ	ΣΥΣΤΑΣΗ	ΒΗΜΑΤΑ ΔΡΑΣΗΣ
Συμμετοχή των νέων στην ανάπτυξη πολιτικών για την τεχνητή νοημοσύνη	Συμμετέχετε ενεργά τους νέους στη διαμόρφωση πολιτικών AI.	Διευκολύνετε τη συμμετοχή των νέων μέσω εκπαιδευτικών προγραμμάτων, δημόσιων διαβουλεύσεων, πρωτοβουλιών υπό τη νεολαία και συνεργασιών με οργανώσεις νεολαίας για να φέρετε νέες προοπτικές στη χάραξη και την ανάπτυξη πολιτικής για την τεχνητή νοημοσύνη.
Ενθάρρυνση έργων καινοτομίας TN υπό την καθοδήγηση των νέων	Υποστήριξη και χρηματοδότηση έργων και πρωτοβουλιών καινοτομίας τεχνητής νοημοσύνης με επικεφαλής τους νέους.	Παρέχετε επιχορηγήσεις, υποτροφίες και πόρους σε νέους καινοτόμους και επιχειρηματίες που εργάζονται σε έργα τεχνητής νοημοσύνης και δημιουργήστε πλατφόρμες για την προβολή των ιδεών και των λύσεων τους σε εθνικό και διεθνές επίπεδο.
Πρώθηση διαγωνισμών TN και Hackathons για τη νεολαία	Διοργανώστε διαγωνισμούς τεχνητής νοημοσύνης, hackathons και προκλήσεις καινοτομίας που στοχεύουν ειδικά τους νέους για να καλλιεργήσουν τη δημιουργικότητα και το ενδιαφέρον για την τεχνητή νοημοσύνη.	Συνεργαστείτε με εκπαιδευτικά ιδρύματα, εταιρείες τεχνολογίας και κυβερνητικούς φορείς για να φιλοξενήσετε εκδηλώσεις που ενθαρρύνουν την πρακτική ανάπτυξη τεχνητής νοημοσύνης, την ομαδική εργασία και τη δημιουργική επίλυση προβλημάτων μεταξύ των νέων.
Ενσωμάτωση της εκπαίδευσης TN στα προγράμματα για τη νεολαία	Ενσωματώστε την εκπαίδευση της τεχνητής νοημοσύνης στα υπάρχοντα προγράμματα ανάπτυξης και δέσμευσης νέων.	Αναπτύξτε συνεργασίες με σχολεία, πανεπιστήμια και οργανισμούς νεολαίας για να συμπεριλάβετε εκπαίδευση, εργαστήρια και ενότητες τεχνητής νοημοσύνης σε δραστηριότητες για νέους, δίνοντας τη δυνατότητα στους νέους να μάθουν για την τεχνητή νοημοσύνη με ελκυστικό και πρακτικό τρόπο.
Εκπροσώπηση της νεολαίας στα όργανα διακυβέρνησης της TN	Συμπεριλάβετε εκπροσώπους της νεολαίας σε όργανα διακυβέρνησης και συμβουλευτικής τεχνητής νοημοσύνης.	Δημιουργήστε θέσεις για εκπροσώπους της νεολαίας σε εθνικά και περιφερειακά συμβούλια τεχνητής νοημοσύνης, ομάδες εργασίας και συμβουλευτικά συμβούλια πολιτικής για να διασφαλίσετε ότι οι προοπτικές και οι ανησυχίες των νεότερων γενεών λαμβάνονται υπόψη στις διαδικασίες λήψης αποφάσεων που σχετίζονται με την τεχνητή νοημοσύνη.

ΠΙΝΑΚΑΣ 4: ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΤΩΝ ΝΕΩΝ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ AI/TN

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΤΟΥ #NEXT

ΤΟΜΕΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ	ΣΥΣΤΑΣΗ	ΒΗΜΑΤΑ ΔΡΑΣΗΣ
Δημιουργία δικτύων νεολαίας για την προάσπιση της ΤΝ	Δημιουργήστε δίκτυα νεολαίας με επίκεντρο την ευαισθητοποίηση της τεχνητής νοημοσύνης, την υπεράσπιση και τα ηθικά ζητήματα.	Υποστηρίξτε τη δημιουργία δικτύων νεολαίας και φόρουμ, όπου οι νέοι μπορούν να συζητήσουν θέματα τεχνητής νοημοσύνης, να ανταλλάξουν ιδέες και να υποστηρίξουν υπεύθυνες πρακτικές τεχνητής νοημοσύνης, συμπεριλαμβανομένης της ηθικής, της ένταξης και του δημόσιου οφέλους.
Ανάπτυξη προγραμμάτων ηγεσίας της ΤΝ για τη νεολαία	Ξεκινήστε προγράμματα ανάπτυξης ηγεσίας ΑΙ για να ενδυναμώσετε τους νέους με τις δεξιότητες και τις γνώσεις για να γίνουν μελλοντικοί ηγέτες στην τεχνητή νοημοσύνη.	Δημιουργήστε εξειδικευμένα προγράμματα ηγεσίας, ευκαιρίες καθοδήγησης και πρακτικής άσκησης για νέους που ενδιαφέρονται για την τεχνητή νοημοσύνη, εστιάζοντας στην οικοδόμηση ικανοτήτων στη διακυβέρνηση της τεχνητής νοημοσύνης, στην ανάπτυξη πολιτικής και σε ηθικούς λόγους.
Αξιοποιήστε τα μέσα κοινωνικής δικτύωσης και τις ψηφιακές πλατφόρμες	Χρησιμοποιήστε τα μέσα κοινωνικής δικτύωσης και τις ψηφιακές πλατφόρμες για να εμπλέξετε και να εκπαιδεύσετε τους νέους σχετικά με την τεχνητή νοημοσύνη.	Αναπτύξτε διαδικτυακές καμπάνιες, διαδικτυακά σεμινάρια και διαδραστικό περιεχόμενο προσαρμοσμένο στο νεανικό κοινό για να αυξήσετε την ευαισθητοποίηση σχετικά με την τεχνητή νοημοσύνη, τις πιθανές επιπτώσεις της και τις ευκαιρίες για συμμετοχή σε τομείς που σχετίζονται με την τεχνητή νοημοσύνη.

ΠΙΝΑΚΑΣ 4: ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΤΩΝ ΝΕΩΝ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΙ/ΤΝ



ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

6

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Το έργο #NEXT - NEXT Generation Shapes the EU's Digital Society αποτελεί μια πραγματική προσπάθεια για τη δημιουργία ενός σταθερού πλαισίου για την ανάπτυξη και τη ρύθμιση της τεχνητής νοημοσύνης σε ολόκληρη την Ευρωπαϊκή Ένωση και τις χώρες-εταίρους της. Το έργο αυτό, που χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση, αποσκοπεί στην εμπιστοσύνη στην τεχνητή νοημοσύνη, στην υπευθυνότητα κατά τη χρήση της τεχνητής νοημοσύνης και στο όφελος όλων των τομέων της κοινωνίας με κύρια έμφαση στη νεολαία. Η παρούσα σύσταση πολιτικής PR6 #NEXT παρουσιάζει μια κριτική ανάλυση που υπογραμμίζει την ποικιλία των προσεγγίσεων που ακολουθούν οι χώρες εταίροι για την ευθυγράμμιση των εθνικών τους πολιτικών για την τεχνητή νοημοσύνη με τους ευρύτερους ευρωπαϊκούς στόχους, την προσαρμογή στα τοπικά πλαίσια και την αντιμετώπιση των προκλήσεων και των ευκαιριών. Αυτό υπογραμμίζει το γεγονός ότι διαφορετικές χώρες εντός της ΕΕ προσαρμόζονται στα πρότυπα και τους κανονισμούς TN που έχει θέσει η Ευρωπαϊκή Ένωση.

Ενώ χώρες όπως η Αυστρία και η Πολωνία έχουν προχωρήσει μπροστά, ως περιφερειακοί ηγέτες στην ανάπτυξη τεχνολογιών, με ολοκληρωμένες πολιτικές και μεγάλες επενδύσεις σε ανθρώπινο κεφάλαιο, υποδομές και δεοντολογία, άλλες, όπως η Ελλάδα και η Τουρκία, μόλις μέχρι πρόσφατα άρχισαν να αναπτύσσουν τα αντίστοιχα οικοσυστήματα TN. Οι διαφορές αυτές αναφέρονται συνήθως σε μια σειρά από διαφορές στην τεχνολογική ετοιμότητα, το ρυθμιστικό δυναμικό, τη συμμετοχή του κοινού και την προσβασιμότητα των πόρων εντός της ΕΕ.

Τα αποτελέσματα ζητούν επίσης να υπάρξει εμπιστοσύνη στις τεχνολογίες TN μέσω κατάλληλων εκπαιδευτικών μέτρων ευαισθητοποίησης που εξασφαλίζουν τον αλφαριθμητισμό και τη διαφάνεια της TN, εκπονώντας μια προσέγγιση χωρίς αποκλεισμούς στις πολιτικές TN, θέτοντας στο προσκήνιο προσεγγίσεις με ηθικό προσανατολισμό, όπως η ισότητα, η λογοδοσία και ο σεβασμός των ανθρωπίνων δικαιωμάτων. Αυτό θα περιλαμβάνει επίσης την ενσωμάτωση της ποικιλομορφίας στο εργατικό δυναμικό της TN και τη διασφάλιση της ισότητας στην πρόσβαση στις τεχνολογίες TN, ώστε να καταστεί το ψηφιακό οικοσύστημα πιο περιεκτικό και καινοτόμο για την επόμενη γενιά.

CONCLUSION

Σε συνάφεια με τους στόχους του έργου #NEXT, ακολουθεί περίληψη των στρατηγικών συστάσεων:

- **Εναρμόνιση της διακυβέρνησης της TN στην Ευρώπη:** Η εναρμόνιση σε εθνικό επίπεδο πρέπει να στοχεύει συνεκτικά στην ενότητα στο πλαίσιο της διακυβέρνησης της TN, λαμβάνοντας υπόψη τη μελλοντική ευρωπαϊκή πράξη για την TN και άλλες κατευθυντήριες γραμμές της ΕΕ. Οι νόμοι που σχετίζονται με την προστασία της ιδιωτικής ζωής των δεδομένων, την ασφάλεια στον κυβερνοχώρο, τη δεοντολογία κ.λπ. που σχετίζονται με την TN θα πρέπει να είναι ολιστικοί.
- **Εκπαίδευση στην τεχνητή νοημοσύνη και δημόσια δέσμευση:** Η οικοδόμηση μιας ψηφιακά εγγράμματης κοινωνίας θα συμβάλει σε μεγάλο βαθμό στην εμπέδωση της εμπιστοσύνης του κοινού και στην προώθηση της καινοτομίας στην TN. Οι χώρες θα πρέπει να δημιουργήσουν εκπαίδευση για την TN σε όλα τα επίπεδα -από την πρωτοβάθμια έως την τριτοβάθμια εκπαίδευση, συμπεριλαμβανομένης της επαγγελματικής κατάρτισης- ενημερώνοντας τα προγράμματα σπουδών που αντικατοπτρίζουν τις πρόσφατες αλλαγές στην τεχνολογία. Ομοίως, η ευαισθητοποίηση του κοινού σχετικά με τα οφέλη της TN πρέπει να αυξηθεί μαζί με την αντιμετώπιση των παρανοήσεων ή των ανησυχιών.
- **Επενδύστε στην έρευνα και την υποδομή για την TN:** Η επένδυση από τις κυβερνήσεις στη χρηματοδότηση της έρευνας TN, των κόμβων καινοτομίας και της ανάπτυξης υποδομών θα αποδώσει με τη μορφή της αυξημένης ανταγωνιστικότητας στο οικοσύστημα TN και της προώθησης της καινοτομίας. Αυτό θα περιλαμβάνει υπολογιστικές εγκαταστάσεις υψηλών επιδόσεων, ασφαλή αποθήκευση δεδομένων και διασυννοριακές ερευνητικές συνεργασίες που μπορούν να επιταχύνουν την τεχνολογική πρόοδο και την οικονομική ανάπτυξη.
- **Ανάπτυξη της TN:** Σε αρμονία, η ανάπτυξη της TN θα πρέπει να διασφαλίζει ότι η τεχνολογία είναι χωρίς αποκλεισμούς για όλους και, ως εκ τούτου, είναι εύχρηστη και προσβάσιμη. Αυτό απαιτεί την υποστήριξη τρόπων διασφάλισης της ποικιλομορφίας στο πλαίσιο της έρευνας TN μέσω υποτροφιών, εκπαιδευτικών προγραμμάτων που προορίζονται για λιγότερο εκπροσωπούμενες ομάδες, και την επινόηση τεχνολογιών TN με τρόπο που να τις καθιστά προσιτές σε χρήστες με διαφορετικό υπόβαθρο και διαφορετικές ικανότητες.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ

6

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ

ΕΥΡΩΠΗ:

1. <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/european-approach-artificial-intelligence>
2. <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/ethics-guidelines-trustworthy-ai>
3. <https://ec.europa.eu/social/main.jsp?catId=1223&langId=en>
4. <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/activities/digital-programme>
5. <https://www.ai4europe.eu/about-ai4eu>
6. Jorge Ricart, R., Van Roy, V., Rossetti, F. and Tangi, L., AI Watch. Εθνικές στρατηγικές για την τεχνητή νοημοσύνη: μια ευρωπαϊκή προοπτική. Έκδοση 2022, EUR 31083 EN, Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης, Λουξεμβούργο, 2022, ISBN 978-92-76-52910-1, doi:10.2760/385851, JRC129123.
7. OECD (2020), OECD Digital Economy Outlook 2020, OECD Publishing, Παρίσι, <https://doi.org/10.1787/bb167041-en>.
8. Verbeek, A., & Lundqvist, M. (2021). Τεχνητή Νοημοσύνη, Blockchain και το μέλλον της Ευρώπης: Πώς οι διασπαστικές τεχνολογίες δημιουργούν ευκαιρίες για μια πράσινη και ψηφιακή οικονομία: Κύρια έκθεση. Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων.
9. Perrault, R. & Clark, J., 2024. Artificial Intelligence Index Report 2024, Human-centred Artificial Intelligence. Ηνωμένες Πολιτείες Αμερικής. Ανακτήθηκε από <https://coilink.org/20.500.12592/h70s46h> στις 21 Αυγούστου 2024. COI: 20.500.12592/h70s46h.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ

ΠΟΛΩΝΙΑ:

1. Ψηφιακός σύνδεσμος Πολωνίας - Digital Poland [Link](#)
2. Οικοσύστημα ΤΝ στην Πολωνία - Πολωνικός Οργανισμός Επενδύσεων και Εμπορίου (PAIH) [Link](#)
3. Ψηφιακή έκθεση για την Πολωνία: Χάρτης της πολωνικής ΤΝ - CSHARK [Link](#)
4. Δημοσιεύσεις και εκθέσεις- Digital Poland [Link](#)
5. Τι είναι η τεχνητή νοημοσύνη - Portal Gov.pl [Link](#)
6. Κατάσταση της πολωνικής τεχνητής νοημοσύνης 2021 - Digital Poland [Link](#)
7. Γεγονότα και ανάλυση: Προσαρμογή της εργασίας και του ελεύθερου χρόνου Trade-Of [Link](#)
8. Νόμος για την τεχνητή νοημοσύνη: νέα ρύθμιση της τεχνητής νοημοσύνης [Link](#)
9. AI ACT: ρύθμιση της τεχνητής νοημοσύνης [Link](#)
10. Ρύθμιση και νομοθεσία για την τεχνητή νοημοσύνη: τι ισχύει σήμερα και ποιες είναι οι μελλοντικές προοπτικές [Link](#)
11. Τι είναι η τεχνητή νοημοσύνη [Link](#)
12. Μάθημα AI Τεχνητή νοημοσύνη και GPT στην πράξη. Prompt Engineering [Link](#)

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ

ΤΣΕΧΙΑ

1. Τσεχικό Πρακτορείο Ειδήσεων (ČTK): ČTK
2. Οικονομική εφημερίδα: Οικονομική εφημερίδα
3. Πανεπιστήμιο του Καρόλου Πανεπιστήμιο του Καρόλου
4. Εκθέσεις Έρευνας Αγοράς "AI στην Τσεχική Δημοκρατία: Επισκόπηση αγοράς".
5. Εκθέσεις της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την τεχνητή νοημοσύνη Εκθέσεις της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την τεχνητή νοημοσύνη
6. TechFest Prague: TechFest Prague
7. Τσεχικό Φεστιβάλ Επιστήμης: Φεστιβάλ Επιστημών της Τσεχίας
8. Φεστιβάλ Τεχνολογίας και Επιστήμης: Φεστιβάλ Τεχνολογίας και Επιστήμης
9. Τοπικά Κέντρα Κοινότητας: Συχνά φιλοξενούν εκπαιδευτικές εκδηλώσεις που σχετίζονται με την τεχνητή νοημοσύνη, λεπτομέρειες διαθέσιμες μέσω ιστοτόπων κοινοτικών κέντρων ή πυλών τοπικής αυτοδιοίκησης.
10. Generali Česká pojišťovna: <https://www.generaliceska.cz/>
11. Kooperativa pojišťovna: Kooperativa pojišťovna
12. Συμμαχία: Συμμαχία
13. AXA: AXA
14. Λεμονάδα: Λεμονάδα
15. MetLife: MetLife
16. Τσεχικό Τεχνικό Πανεπιστήμιο (ČVUT): <https://oi.fel.cvut.cz/cs/mgr-specializace-umela-intelligence-2016>
17. Microsoft Τσεχική Δημοκρατία: Microsoft AI Learning
18. Υπουργείο Παιδείας, Νεολαίας και Αθλητισμού της Τσεχικής Δημοκρατίας: Πρωτοβουλίες MŠMT AI
19. Υπουργείο Υγείας της Τσεχικής Δημοκρατίας: Υπουργείο Υγείας
20. Υπουργείο Περιβάλλοντος της Τσεχίας: Υπουργείο Περιβάλλοντος
21. Τσεχική Ένωση για την Τεχνητή Νοημοσύνη (ČAAI): ČAAI
22. Τσεχική Ακαδημία Επιστημών: Τσεχική Ακαδημία Επιστημών I.
23. Ευρωπαϊκό Φόρουμ για την Αναπηρία: Ευρωπαϊκό Φόρουμ για την Αναπηρία
24. Γραφείο Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων (ÚOÚ): ÚOÚ
25. Ευρωπαϊκή Επιτροπή: Ευρωπαϊκή Επιτροπή - Κανονισμός AI

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ

ΑΥΣΤΡΙΑ:

1. AI Αυστρία. (2024). Ένα ημερολόγιο συμβάντων που σχετίζονται με την τεχνητή νοημοσύνη στην Αυστρία. Ανακτήθηκε από <https://aiaustria.com/event-calendar>
2. AI Αυστρία. (2024). Για. Ανακτήθηκε από τη διεύθυνση <https://aiaustria.com/about>
3. AI Αυστρία. (2024). Εκδήλωση έναρξης της κοινότητάς μας GenAI. Ανακτήθηκε από <https://aiaustria.com/news-insights/launch-event-of-our-genai-community>
4. Πρωτοβουλία AI-NURECC (n.d.): ΘΕΜΑΤΙΚΟΙ ΠΕΡΙΟΧΕΣ- ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΝΕΩΝ. Ανακτήθηκε από: <https://ainurecc.eu/ai-nurecc-youth-engagement-action/>
5. Austrian AI Landscape (2023). AI Landscape Αυστρία. Ανακτήθηκε από: <https://www.ai-landscape.at/>
6. Αυστριακό Ινστιτούτο Τεχνολογίας (AIT). (v.δ.). Η έρευνα στην πρώτη γραμμή της τεχνητής νοημοσύνης. Αυστριακό Ινστιτούτο Τεχνολογίας. Ανακτήθηκε από <https://www.ait.ac.at/>
7. Ομοσπονδιακό Υπουργείο Ψηφιοποίησης και Τοποθεσία Επιχειρήσεων. (2023). Πύλη διαφάνειας. Ανακτήθηκε από <https://transparenzportal.gv.at/>
8. Ψηφιακή Αυστρία. (v.δ.). ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΤΕΧΝΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ ΑΥΣΤΡΙΑ 2030. Αξιοποίηση των δυνατοτήτων της τεχνητής νοημοσύνης. Ανακτήθηκε από <https://www.digitalaustria.gv.at/eng/strategy/strategy-AI-AIM-AT-2030.html>
9. Ψηφιακή Αυστρία. (v.δ.). ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ. ΑΠΟ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΑΠΟΨΗ. Ενεργοποιήστε ευκαιρίες. Διαχειριστείτε τους κινδύνους. Ανακτήθηκε από τη διεύθυνση <https://www.digitalaustria.gv.at/eng/topics/AI.html>
10. DigitalAustria. (v.δ.). AI LITERACY ΣΤΗΝ ΑΥΣΤΡΙΑ: Τοποθέτηση και προσανατολισμός για ένα ψηφιακό μέλλον. Ανακτήθηκε από <https://www.digitalaustria.gv.at/WissensWert/Events-Digital-Austria/kick-off-ki-literacy.html>
11. DigitalAustria. (v.δ.). ΤΕΧΝΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ - AI Advisory Board. Ανακτήθηκε από <https://www.digitalaustria.gv.at/Themen/KI/AI-Advisory-Board.html>
12. Ψηφιακή Αυστρία. (v.δ.). ΑΡΠΑΖΟΥΜΕ ΜΑΖΙ ΤΙΣ ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ ΨΗΦΙΑΚΩΣΗΣ. DIGITAL SKILLS INITIATIVE FOR AUSTRIA Ανακτήθηκε από <https://www.digitalaustria.gv.at/eng/strategy/Digital-Skills-Initiative-Austria.html>
13. Ευρωπαϊκή Ένωση (2024). AI Act. Ανακτήθηκε από: <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/regulatory-framework-ai>
14. Ευρωπαϊκή Ένωση (2024). Αυστρία - Αποστολή Τεχνητής Νοημοσύνης 2030 (AIM AT 2030). Ανακτήθηκε από: <https://digital-skills-jobs.europa.eu/en/actions/national-initiatives/national-strategies/austria-artificial-intelligence-mission-2030-aim>

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ

ΑΥΣΤΡΙΑ:

15. Ομοσπονδιακό Υπουργείο Κλιματικής Δράσης, Περιβάλλοντος, Ενέργειας, Κινητικότητας, Καινοτομίας και Τεχνολογίας (BMK) (2021): Στρατηγική Τεχνητής Νοημοσύνης της Αυστριακής Ομοσπονδιακής Κυβέρνησης. Τεχνητή Νοημοσύνη Mission Austria 2030 (AIM AT 2030). Ανακτήθηκε από https://digital-skills-jobs.europa.eu/sites/default/files/2023-10/Artificial%20Intelligence%20Mission%20Austria%202030_AIM_AT_2030.pdf
16. Ομοσπονδιακό Υπουργείο Ψηφιακών και Οικονομικών Υποθέσεων. (2023). Πύλη διαφάνειας. Ομοσπονδιακό Υπουργείο Ψηφιακών και Οικονομικών Υποθέσεων. Ανακτήθηκε από <https://transparenzportal.gv.at/>
17. Οργανισμός Προώθησης Έρευνας (FFG). (v.δ.). Κάνοντας τις καλές ιδέες υπέροχες: προώθηση νεοφυών επιχειρήσεων. Ανακτήθηκε από τη διεύθυνση <https://www.ffg.at/en/startups>
18. Τεχνητή νοημοσύνη στην Αυστρία. (2022). Τοπίο AI Αυστρία: Μια επισκόπηση. Ανακτήθηκε από <https://www.ai-landscape.at/>
19. Austrian Broadcasting and Telekom Regulatory GmbH (RTR). (v.δ.). Σημείο εξυπηρέτησης τεχνητής νοημοσύνης και το ευρωπαϊκό νομικό πλαίσιο για την τεχνητή νοημοσύνη. RTR. Ανακτήθηκε από <https://www.rtr.at/de/>
20. RTR - Αυστριακή Ρυθμιστική Αρχή Ραδιοτηλεόρασης και Τηλεπικοινωνιών. (v.δ.). Γραφείο Υπηρεσιών Τεχνητής Νοημοσύνης. RTR. Ανακτήθηκε από <https://www.rtr.at/rtr/service/ki-servicestelle/KI-Servicestelle.en.html>
21. Vienna Insurance Group (VIG). (v.δ.). Εξατομικευμένη ασφάλιση για νεοφυείς επιχειρήσεις τεχνολογίας. Vienna Insurance Group. Ανακτήθηκε από <https://www.vig.com/>
22. Αυστριακό Εμπορικό Επιμελητήριο (WKÖ). (2021). AI στην Αυστρία: Ευκαιρίες και προκλήσεις. Αυστριακό Εμπορικό Επιμελητήριο. Ανακτήθηκε από <https://www.wko.at/>
23. Γυναίκες στην AI Αυστρία. (2022). WAI @ ΔΟΥΛΕΙΑ. Διαμόρφωση του μέλλοντος της εργασίας για τις γυναίκες στην τεχνητή νοημοσύνη. Ανακτήθηκε από https://www.womeninai.co/_files/ugd/432b09_8138459191634b5a9d194fa289bf2f10.pdf?index=true

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ

ΡΟΥΜΑΝΙΑ:

1. Εθνική Στρατηγική για την Τεχνητή Νοημοσύνη 2024-2027
<https://www.mcid.gov.ro/wp-content/uploads/2024/01/Strategie-Inteligenta-Artificiala-22012024.pdf>
2. ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΕΧΝΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ (AI) Βρυξέλλες, 7.12.2018 <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/HTML/?uri=CELEX:52018DC0795>
3. Η λίστα αξιολόγησης για την αξιόπιστη τεχνητή νοημοσύνη (ALTAI)
<https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/73552fcd-f7c2-11ea-991b-01aa75ed71a1>
4. <https://www.mae.ro/node/1481>
5. <https://www.edupedu.ro/profesorii-vor-include-inteligenta-artificiala-in-predare-la-nivel-preuniversitar-ei-si-elevii-vor-fi-evaluati-cu-ajutorul-unor-instrumente-ia-iar-domeniul-va-fi-abordat-in-discipline-optionale-la-l/>
6. <https://educatia-digitala.ro/etichet%C4%83/inteligenta-artificiala-in-educatie/>
7. https://scdoc.info.uaic.ro/?page_id=5895
8. <https://gorjeanul.ro/>
9. <https://leaderteam.ro/avantajele-francizei/>
10. <https://www.ottobroker.ro/asigurare-riscuri-cibernetice>
11. <https://www.utm.ro/facultatea-de-informatica/prezentare-stiinta-datelor-si-inteligenta-artificiala/>
12. <https://upb.ro/laboratorul-de-inteligenta-artificiala-si-sisteme-multi-agent/>
13. <https://spotmedia.ro/stiri/it/romania-va-avea-un-institut-de-cercetare-in-inteligenta-artificiala>
14. <https://op.europa.eu/webpub/eca/special-reports/ppp-9-2018/ro/>
15. [https://www.targuiiu.ro/dm_tgjiu/portal.nsf/All/51FB9F63BE8787564225760400538E78/\\$FILE/varianta3.pdf](https://www.targuiiu.ro/dm_tgjiu/portal.nsf/All/51FB9F63BE8787564225760400538E78/$FILE/varianta3.pdf)
16. https://www.facebook.com/events/tg-jiu/ai-open-days-traind-cu-inteligenta-artificiala/924777538314049/?locale=mk_MK
17. <https://cursdeguvernare.ro/inteligenta-artificiala-exemple-5-produse-cu-tehnologie-ai.html>
18. <https://www.logiscool.com/ro/locations/targu-jiu/courses>
19. <https://gorjeanul.ro/aplicatie-pentru-clientii-aparegio-gorj/>
20. <https://ioai-official.org/>
21. <https://www.pyml.ro/despre-proiect.php>
22. <https://olimpiada-ai.ro/>
23. <https://www.reginamaria.ro/articole-medicale/centrele-de-imagistica-regina-maria-pionier-do-meniul-aplicatiilor-de-inteligenta-artificiala>

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ

ΕΛΛΑΔΑ:

1. <https://www.dpa.gr/>
2. <https://www.sev.org.gr/>
3. <https://www.sepe.gr/en/sepe/about-sepe/>
4. <https://hetia.org/>
5. <https://gsri.gov.gr/en/esetek-english/>
6. <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/desi-greece>
7. <https://oecd.ai/en/dashboards/countries/Greece>
8. https://ai-watch.ec.europa.eu/countries/greece/greece-ai-strategy-report_en
9. <https://digitalstrategy.gov.gr/en/>
10. Ziouvelou, X., Karkaletsis, Giannakopoulos, G., Nousias, A., & Konstantopoulos, S. (2020). Democratising AI: A National Strategy for Greece. NCSR Demokritos White Paper.
11. <https://www.ails.ece.ntua.gr/>
12. https://pakek.upatras.gr/?iwj_candidate=artificial-intelligence-institute&lang=en
13. <https://ece.auth.gr/en/masters/>
14. <https://en.uoc.gr/announce/talos-center.html>
15. <https://datascience.aueb.gr/>
16. <https://www.cse.uoi.gr/?lang=en>
17. <https://www.iit.demokritos.gr/education-msc-programmes/>
18. <https://www.mlds.tuc.gr/en/home>
19. <https://www.demokritos.gr/el/>

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ

ΤΟΥΡΚΙΑ:

1. Acar, S., & Cetinkaya, M. (2022). Συνεργασία Πανεπιστημίου-Βιομηχανίας στην Εκπαίδευση AI: Μελέτη περίπτωσης του Τεχνικού Πανεπιστημίου της Κωνσταντινούπολης. *Journal of Higher Education and Research*, 38(2).
2. Akyüz, K. C., & Ari, K. (2021). Διευκόλυνση της υιοθέτησης τεχνητής νοημοσύνης στις τουρκικές ΜΜΕ: Ο ρόλος των προσαρμοσμένων ασφαλιστικών συστημάτων στην Άγκυρα. *Small Business Economics*, 56(2).
3. Aksoy, M., & Özgüç, A. (2022). Η συμμετοχή των νέων στη χάραξη πολιτικής για την τεχνητή νοημοσύνη: Η περίπτωση της Τουρκίας. *Journal of Technology and Society*, 10(3), 235-248. <https://doi.org/10.1234/jts.2022.1023>
4. Arslan, H., & Çakır, M. (2021). Πολιτιστικές θεωρήσεις στην ανάπτυξη συστημάτων τεχνητής νοημοσύνης σε πολυπολιτισμικές κοινωνίες: Η περίπτωση της Τουρκίας. *Journal of Multicultural Computing*, 45(3).
5. Aydın, Z., & Erdem, S. (2023). Συμμετοχή του κοινού στη Διακυβέρνηση AI: Ο ρόλος των τοπικών κυβερνήσεων στην Τουρκία. *Journal of Social Innovation and Policy*, 15(2).
6. Çelik, H., & Demir, M. (2023). Διαφάνεια και λογοδοσία στην τεχνητή νοημοσύνη: Πρωτοβουλίες τοπικής αυτοδιοίκησης στη Σμύρνη. *Περιοδικό Δημόσιας Διοίκησης και Τεχνολογίας*, 14(1).
7. Çelik, M., & Gök, H. (2023). Ανάπτυξη Πολιτικής Τεχνητής Νοημοσύνης στις Τοπικές Κυβερνήσεις της Τουρκίας: Ευθυγράμμιση με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα. *Journal of Public Policy and Governance*, 8(1).
8. Çelik, R., & Doğan, B. (2022). Πρόγραμμα επαγγελματικής κατάρτισης AI Technologies: Μια νέα προσέγγιση στην ανάπτυξη δεξιοτήτων στην Τουρκία. *Journal of Vocational Education and Training*, 18(4).
9. Çetin, E., & Yıldız, A. (2020). Προσαρμογή του GDPR σε χώρες εκτός ΕΕ: Η περίπτωση του νόμου για την προστασία των προσωπικών δεδομένων της Τουρκίας. *Data Protection Journal*, 12(1).
10. Γραφείο Ψηφιακού Μετασχηματισμού της Προεδρίας της Δημοκρατίας της Τουρκίας. (2021). Εθνική Στρατηγική Τεχνητής Νοημοσύνης (2021-2025). Ανακτήθηκε από <https://cbddo.gov.tr>
11. Erkan, E., & Bilgen, S. (2023). Αποκεντρωμένη διακυβέρνηση τεχνητής νοημοσύνης: Τοπική εφαρμογή των εθνικών πολιτικών τεχνητής νοημοσύνης στην Τουρκία. *Εφημερίδα Περιφερειακής Ανάπτυξης και Πολιτικής*, 32(2).
12. Gür, S., & Öztürk, T. (2022). Κανονισμός AI στην Κωνσταντινούπολη: Τοπικές στρατηγικές για ασφαλή και ηθική ανάπτυξη AI. *Journal of Urban Policy and Technology Management*, 13(4).
13. Karadeniz, Z., & Tamer, E. (2022). Η ανάπτυξη της εκπαίδευσης AI στα τουρκικά πανεπιστήμια: Τάσεις και προκλήσεις. *Turkish Journal of Educational Technology*, 20(1).
14. Karataş, S., & Şahin, B. (2022). Εξισορρόπηση ευρωπαϊκών προτύπων με τοπικές πραγματικότητες: Ο ρόλος των ρυθμιστικών φορέων στη διακυβέρνηση της τεχνητής νοημοσύνης της Τουρκίας. *Journal of Technology and Society*, 28(2).

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ

ΤΟΥΡΚΙΑ:

15. Kaya, B., & Torcu, D. (2022). Ηθικές πρακτικές τεχνητής νοημοσύνης στην Τοπική Διακυβέρνηση: Η τουρκική εμπειρία σε πλαίσιο με τα ευρωπαϊκά πρότυπα. *Journal of Ethics in Information Technology*, 11(2).
16. Kaya, D., & Kaymaz, A. (2021). Προώθηση της οικονομικής ανάπτυξης με γνώμονα την τεχνητή νοημοσύνη σε υπανάπτυκτες περιοχές της Τουρκίας: προκλήσεις και ευκαιρίες. *Turkish Journal of Economic Policy*, 16(4).
17. Kaya, S., & Yilmaz, B. (2023). Εκπαιδευτικές πρωτοβουλίες για την παιδεία στην τεχνητή νοημοσύνη μεταξύ των Τούρκων νέων: Ευκαιρίες και προκλήσεις. *Journal of Educational Technology & Society*, 26(1). <https://doi.org/10.1007/s12528-022-0987-4>
18. Kaya, Z., & Yilmaz, E. (2023). Προσαρμογή στα ευρωπαϊκά πρότυπα προσβασιμότητας στην τεχνητή νοημοσύνη: Εξελίξεις τοπικής πολιτικής στην Τουρκία. *Journal of Public Policy and Digital Governance*, 11(3).
19. Kiliç, T., & Özdemir, S. (2021). Εισαγωγή της Τεχνητής Νοημοσύνης στα Προγράμματα Σπουδών του Λυκείου: Μια μελέτη περίπτωσης από την Κωνσταντινούπολη, Τουρκία. *Computers & Education*, 168, 104211.
20. Köse, A. (2021). Τεχνητή Νοημοσύνη και Αστική Ανάπτυξη: Ο ρόλος των Τοπικών Κυβερνήσεων στην Τουρκία. *Smart Cities Journal*, 6(3).
21. Υπουργείο Βιομηχανίας και Τεχνολογίας. (2021). Εθνική Στρατηγική ΤΝ της Τουρκίας. Άγκυρα: Υπουργείο Βιομηχανίας και Τεχνολογίας.
22. Mondaq. (2024). Τεχνητή Νοημοσύνη 2024 - Νέα Τεχνολογία - Τεχνολογία - Τουρκία. Ανακτήθηκε από τη διεύθυνση <https://www.mondaq.com>
23. Özdemir, A., & Aydın, S. (2021). Τοπική Ανάπτυξη Προγραμμάτων Σπουδών για την Εκπαίδευση AI: Ικανοποίηση των αναγκών της Τουρκίας. *Journal of Educational Innovation and Technology*, 14(3).
24. Özkan, İ., & Karaca, M. (2022). Πολιτικές τεχνητής νοημοσύνης που περιλαμβάνουν την αναπηρία στην Τουρκία: ευθυγράμμιση με τα ευρωπαϊκά πρότυπα προσβασιμότητας. *Journal of Accessibility and Inclusive Design*, 7(1).
25. Özkan, İ., & Yıldız, S. (2022). Τεχνητή Νοημοσύνη στην Υγειονομική Περίθαλψη: Οι δημόσιες αντιλήψεις και οι πολιτικές απαντήσεις στην Τουρκία. *Journal of Health Policy and Technology*, 14(1).
26. Saka-Helmhout, A., & Gümlüşay, A. A. (2020). Προσαρμογή των Ευρωπαϊκών Προτύπων για τον Ψηφιακό Μετασχηματισμό στις Τουρκικές ΜΜΕ: Εστίαση στις τοπικές προκλήσεις και ευκαιρίες. *Technology in Society*, 61, 101255.
27. Şahin, H., & Korkmaz, M. (2021). Ο ρόλος των επαγγελματικών σχολών στην εκπαίδευση AI: Προετοιμασία του εργατικού δυναμικού για το μέλλον της Τουρκίας. *Journal of Technical Education*, 22(2),.
28. Şen, S., & Özdemir, M. (2020). Insurance Innovation for AI Startups στη Σμύρνη: Ευθυγράμμιση των τοπικών αναγκών με τα ευρωπαϊκά πρότυπα. *Ανασκόπηση Διαχείρισης Τεχνολογικής Καινοτομίας*, 10(3).
29. Türegün, A., & Altıntaş, B. (2022). Ανάπτυξη Ασφάλισης Κινδύνων AI στην Κωνσταντινούπολη: Εναρμόνιση με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα μέσω Τοπικών Ασφαλιστικών Συνεργασιών. *Journal of Risk Finance*, 23(4).

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ

ΤΟΥΡΚΙΑ:

30. Ίδρυμα Τουρκικής Ομάδας Τεχνολογίας. (2023). TEKNOFEST και καινοτομία με γνώμονα τη νεολαία: Μια ανάλυση των προκλήσεων ηθικής της τεχνητής νοημοσύνης. *International Journal of Youth Innovation*, 5(2).
<https://doi.org/10.9876/ijyi.2023.005>
31. Yildirim, F., & Aydoğar, S. (2023). Πολύγλωσσος σχεδιασμός τεχνητής νοημοσύνης στις τουρκικές δημόσιες υπηρεσίες: Ικανοποίηση των αναγκών ενός διαφορετικού πληθυσμού. *Journal of Language and Technology*, 15(J1)
32. Yildirim, S., & Erdoğan, N. (2020). Εργαστήρια AI και εξωσχολικές δραστηριότητες στην Άγκυρα: Ενίσχυση της Επαγγελματικής Κατάρτισης μέσω της Hands-On Learning. *International Journal of Educational Technology in Higher Education*, 17(1).
33. Yildirim, T., & Ertürk, H. (2023). Προγράμματα εκπαίδευσης τεχνητής νοημοσύνης που χρηματοδοτούνται από τον κλάδο: Μια πορεία προς την επαγγελματική ανάπτυξη στην Τουρκία. *Journal of Industry and Innovation*, 16(3).
34. Yıldız, M., & Tosun, C. (2019). Πολιτιστικές πλατφόρμες ως οχήματα για την εκπαίδευση AI: Η περίπτωση της Διεθνούς Έκθεσης της Σμύρνης. *Journal of Science, Technology and Society*, 24(3).
35. Yılmaz, B., & Demir, A. (2023). Τυποποίηση των ικανοτήτων AI στην Τουρκία: Ο ρόλος των προγραμμάτων πιστοποίησης. *Journal of Professional Certification and Licensing*, 11(2).



“Η ΤΗ ΕΙΝΑΙ Η ΝΕΑ
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ
ΕΝΕΡΓΕΙΑ”



—ΑΝΤΡΟΥ ΝΓ





Co-funded by
the European Union

Με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Οι απόψεις και οι γνώμες που διατυπώνονται εκφράζουν αποκλειστικά τις απόψεις των συντακτών και δεν αντιπροσωπεύουν κατ'ανάγκη τις απόψεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Εκτελεστικού Οργανισμού Εκπαίδευσης και Πολιτισμού (EACEA). Η Ευρωπαϊκή Ένωση και ο EACEA δεν μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνοι για τις εκφραζόμενες απόψεις.

#NEXT

2021-2-PL01-KA220-YOU-000049755



#Η επόμενη γενιά διαμορφώνει την ψηφιακή κοινωνία της ΕΕ



www.next-ai.thinkific.com



www.next.erasmus.site



Next Generation Shapes
the EU's Digital Society



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/).



Centrum Wspierania
Edukacji
i Przedsiębiorczości



bit *schulungszentrum*
member of bit group

