



Ηθική, δεοντολογία και ανθρώπινα δικαιώματα για νέες και επερχόμενες τεχνολογίες

Πρόγραμμα SIENNA – Σύνοψη πολιτικής αρ. 4

Μάρτιος 2021

Σε ποιούς απευθύνεται;

Σε όλους όσους απασχολούνται με την ηθική, τη δεοντολογία, το δίκαιο και τα ανθρώπινα δικαιώματα που αφορούν νέες και επερχόμενες τεχνολογίες με υψηλή τεχνοοικονομική επίδραση, ιδιαίτερα όσον αφορά στην τεχνητή νοημοσύνη και τη βελτίωση των τεχνολογιών ανθρώπινης βελτίωσης.

Τεχνολογία, ηθική και ανθρώπινα δικαιώματα

Η ανθρώπινη γονιδιωματική, η ανθρώπινη βελτίωση η τεχνητή νοημοσύνη και η ρομποτική παρουσιάζουν οφέλη και για τα άτομα και για την κοινωνία. Όμως, αυτές οι τεχνολογίες επίσης επιφυλάσσουν προκλήσεις για τα ανθρώπινα δικαιώματα και για αυτό που εμείς εννοούμε ηθικό. Το SIENNA έχει αναπτύξει πλαίσια και προτάσεις για την ηθική διαχείριση και τη νομική ρύθμιση της ανθρώπινης γονιδιωματικής και γενετικής, των τεχνολογιών για την ανθρώπινη βελτίωση, της τεχνητής νοημοσύνης και της ρομποτικής.

Αυτή η σύνοψη πολιτικής παρουσιάζει τα κύρια μηνύματα από το πρόγραμμα SIENNA το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση ως πρόγραμμα Horizon 2020 (2017-2021). Το SIENNA αναζητά να προωθήσει την εμπειροπατωμένη ανάλυση ζητημάτων ηθικής και ανθρώπινων δικαιωμάτων σε νέες και επερχόμενες τεχνολογίες οι οποίες έχουν υψηλή κοινωνικο-οικονομική επίδραση και σχέση με τα ανθρώπινα δικαιώματα.

Κύρια μηνύματα

Η ηθική και τα ανθρώπινα δικαιώματα πρέπει να παίζουν **κεντρικό** ρόλο στην έρευνα, την ανάπτυξη και τη χρήση νέων και επερχόμενων τεχνολογικών από την αρχή και **όχι εκ των υστέρων, ως μεταγενέστερη σκέψη**.

Η ηθική καθοδήγηση στις επερχόμενες τεχνολογίες είναι **μια πολυπαραγοντική διαδικασία**, στην οποία πολλοί (ερευνητές, αναπτυξιολόγοι, χρήστες, πολιτικοί, παράγοντες της κοινωνίας, μέσα μαζικής επικοινωνίας και εκπαιδευτικοί) έχουν ευθύνη και για όλους απαιτείται να διαθέτουν **εξειδικευμένη γνώση και εργαλεία** για να αντιμετωπίσουν ηθικά ζητήματα.

Οι γενικές ηθικές κατευθυντήριες οδηγίες πρέπει να υπόκεινται σε **Αξιολόγηση Ηθικού Αντικτύπου** στο οποίο τα ζητήματα ηθικής, δεοντολογίας και ανθρώπινων δικαιωμάτων να υπερτονίζονται, να αναλύονται και προτάσεις να κατατίθενται για την αντιμετώπισή τους.

sienna.
Technology, ethics and human rights



Το πρόγραμμα SIENNA χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση H2020 No 741716. Η παρούσα πολιτική και το περιεχόμενό της αντανάκλα μόνο τη θέση του SIENNA. Η Επιτροπή δεν φέρει ευθύνη για καμία χρήση που μπορεί να γίνει με βάση τις πληροφορίες που περιλαμβάνει η πολιτική αυτή.



Συμπληρώνοντας την ηθική της έρευνας για επερχόμενες τεχνολογίες με μια προσέγγιση **ηθικής από τον σχεδιασμό** εξασφαλίζει μια πολύ καλύτερη ενσωμάτωση των ζητημάτων ηθικής στην έρευνα και την ανάπτυξη.

Η νομοθεσία, η ρύθμιση και τα τεχνικά κριτήρια είναι σημαντικά μέσα για την υποστήριξη της ηθικής επερχόμενων τεχνολογιών και παρέχουν κίνητρα ώστε να γίνεται χρήση των κατευθυντήριων οδηγιών ηθικής.

Δεν υπάρχει μαγική ρυθμιστική λύση για να **βελτιωθεί το νομικό πλαίσιο νέων τεχνολογιών**. Η συμμόρφωση με τα ανθρώπινα δικαιώματα είναι μια πολυεπίπεδη και συνεχής εργασία που απαιτεί δράσεις σε διαφορετικά επίπεδα, με εργαλεία πολλών ειδών και την ανάμιξη πολλών παραγόντων.

Η ηθική της έρευνας πρέπει να αναβαθμιστεί ώστε να αντιμετωπίζει καλύτερα τα ηθικά ζητήματα σε πεδία που δεν είναι ιατρικά (ειδικά στο πεδίο των επιστημών της μηχανικής, πληροφορικής και υπολογιστών) και να έχει μια ευρύτερη επίδραση στην κοινωνία.

Τα ιδρύματα ανώτατης εκπαίδευσης και βιομηχανίας πρέπει να επενδύσουν στην **εκπαίδευση και εξάσκηση των μηχανικών και άλλων ειδικών στην τεχνολογία** για την ανάλυση, αξιολόγηση και αντιμετώπιση ηθικών ζητημάτων **και να** χρησιμοποιήσουν ειδικευμένα εργαλεία όπως την αξιολόγηση της ηθικής της έρευνας, της ηθικής από τον σχεδιασμό, τεχνικών κριτηρίων, κανονισμών και πολιτικών Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης.


Η εξασφάλιση της συμπερίληψης **μέσω της ανάμιξης των μειονοτήτων, αδύναμων κοινωνιών και ευαίσθητων πληθυσμών** με τα κατάλληλα μέσα σημαίνει ότι είναι σημαντικό να αξιολογείται η επίδραση νέων και επερχόμενων τεχνολογιών.

Περαιτέρω έρευνα

Παρακαλώ δείτε τις εκθέσεις, που είναι διαθέσιμες στην ιστοσελίδα μας εδώ: <https://www.sienna-project.eu/publications/> και στο **OpenAir**: https://explore.openaire.eu/search/project?projectId=corda_h2020::70ad5d141489d65dc9bf11898182ecc **e Συμπεριλαμβάνουν** 1) αναλύσεις ηθικές, νομικές και ανθρώπινων δικαιωμάτων και συστάσεις για την τεχνητή νοημοσύνη και τη ρομποτική, την ανθρώπινη γονιδιωματική και την ανθρώπινη βελτίωση και έρευνες και αναφορές για τις ομάδες πολιτών για τις τεχνολογίες αυτές. Τα κύρια σημεία είναι η Ηθική από τον Σχεδιασμό και τα ερευνητικά πλαίσια για την τεχνητή νοημοσύνη, ένας διεθνής κώδικας διαμοιρασμού δεδομένων γονιδιωματικής, προτάσεις εκπαίδευσης και εξάσκησης και εργαλεία για τις επερχόμενες τεχνολογίες γενικά.

@SiennaEthics

www.sienna-project.eu

Αυτή η σύν  ολιτικής προετοιμάστηκε τον Μάρτιο 2021 από το πρόγραμμα SIENNA. Οι γνώμες που εκφράζονται εδώ δεν αντιπροσωπεύουν τις θέσεις της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.



Το πρόγραμμα SIENNA χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση Η2020 Νο 741716. Η παρούσα πολιτική και το περιεχόμενό της αντανάκλα μόνο τη θέση του SIENNA. Η Επιτροπή δεν φέρει ευθύνη για καμία χρήση που μπορεί να γίνει με βάση τις πληροφορίες που εμπεριέχει η πολιτική αυτή.