

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

• ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	Σχολή Κοινωνικών Επιστημών		
ΤΜΗΜΑ	Κοινωνιολογίας		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	Προπτυχιακό		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	505	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΣΤ
Χρήση Νέων Τεχνολογιών στην Κοινωνική Έρευνα ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ			
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ <i>σε περίπτωση που οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται σε διακριτά μέρη του μαθήματος π.χ. Διαλέξεις, Εργαστηριακές Ασκήσεις κ.λπ. Αν οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται ενιαία για το σύνολο του μαθήματος αναγράψτε τις εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας και το σύνολο των πιστωτικών μονάδων</i>		ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
Προσθέστε σειρές αν χρειαστεί. Η οργάνωση διδασκαλίας και οι διδακτικές μέθοδοι που χρησιμοποιούνται περιγράφονται αναλυτικά στο (δ).			
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ <i>γενικού υποβάθρου, ειδικού υποβάθρου, ειδίκευσης γενικών γνώσεων, ανάπτυξης δεξιοτήτων</i>	Υποχρεωτικό Επιλογής/ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	Όχι		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνικά, Αγγλικά		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	Ναι		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	www.soc.aegean.gr		

• ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα
<p>Περιγράφονται τα μαθησιακά αποτελέσματα του μαθήματος οι συγκεκριμένες γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες καταλλήλου επιπέδου που θα αποκτήσουν οι φοιτητές μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος.</p> <p>Συμβουλευτείτε το Παράρτημα Α</p> <ul style="list-style-type: none"> • Περιγραφή του Επιπέδου των Μαθησιακών Αποτελεσμάτων για κάθε ένα κύκλο σπουδών σύμφωνα με το Πλαίσιο Προσόντων του Ευρωπαϊκού Χώρου Ανώτατης Εκπαίδευσης • Περιγραφικοί Δείκτες Επιπέδων 6, 7 & 8 του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων Διά Βίου Μάθησης και το Παράρτημα Β • Περιληπτικός Οδηγός συγγραφής Μαθησιακών Αποτελεσμάτων
<p>Σκοποί του Μαθήματος: Το μάθημα αποσκοπεί στο να καταστήσει τους φοιτητές ικανούς να: Κατανοούν τις θεμελιώδεις έννοιες και αρχές της Τεχνητής Νοημοσύνης και των κυριότερων υποπεδίων της που σχετίζονται με την κοινωνική έρευνα (π.χ., μηχανική μάθηση, επεξεργασία φυσικής γλώσσας, ανάλυση δικτύων). Αναγνωρίζουν και αξιολογούν τις δυνατότητες εφαρμογής της ΤΝ στα διάφορα στάδια της ερευνητικής διαδικασίας στις κοινωνικές επιστήμες, από τον σχεδιασμό της έρευνας και τη συλλογή δεδομένων έως την ανάλυση και την ερμηνεία των ευρημάτων. Εξοικειωθούν με συγκεκριμένα εργαλεία και τεχνικές ΤΝ που μπορούν να αξιοποιηθούν για την ανάλυση ποσοτικών και ποιοτικών κοινωνικών δεδομένων (π.χ., ανάλυση μεγάλου όγκου δεδομένων, ανάλυση συναισθήματος, μοντελοποίηση θεμάτων). Αναπτύξουν κριτική αντίληψη για τις μεθοδολογικές, κοινωνικές και ηθικές προκλήσεις που</p>

συνοδεύουν τη χρήση της ΤΝ στην κοινωνική έρευνα, συμπεριλαμβανομένων ζητημάτων όπως η μεροληψία των αλγορίθμων, η ιδιωτικότητα, η διαφάνεια και η λογοδοσία. Είναι σε θέση να σχεδιάζουν και να αξιολογούν ερευνητικές προτάσεις που ενσωματώνουν κατάλληλα μεθόδους και εργαλεία ΤΝ για την προσέγγιση κοινωνικών ερωτημάτων. Προετοιμαστούν για τις μελλοντικές εξελίξεις στη διασταύρωση της ΤΝ και των κοινωνικών επιστημών, προωθώντας την υπεύθυνη και καινοτόμο χρήση της τεχνολογίας στην έρευνα.

Γενικές Ικανότητες	
<i>Λαμβάνοντας υπόψη τις γενικές ικανότητες που πρέπει να έχει αποκτήσει ο πτυχιούχος (όπως αυτές αναγράφονται στο Παράρτημα Διπλώματος και παρατίθενται ακολούθως) σε ποια / ποιες από αυτές αποσκοπεί το μάθημα;</i>	
<i>Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις Λήψη αποφάσεων Αυτόνομη εργασία Ομαδική εργασία Εργασία σε διεθνές περιβάλλον Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον Παράγωγή νέων ερευνητικών ιδεών</i>	<i>Σχεδιασμός και διαχείριση έργων Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης Άλλες...</i>
<p>Το μάθημα υιοθετεί μια πολυδιάστατη προσέγγιση διδασκαλίας, που απαιτεί μια πληθώρα δεξιοτήτων, εφόσον συνδυάζει:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Διαλέξεις Παρουσίαση θεωρητικών εννοιών, των εφαρμογών της τεχνητής νοημοσύνης, των μεθοδολογικών προσεγγίσεων και σύγχρονων κοινωνικών ζητημάτων από τον διδάσκοντα 2. Συζήτηση επιλεγμένων κειμένων και ερευνητικών παραδειγμάτων με ενεργή συμμετοχή των φοιτητών 3. Πρακτική εξάσκηση στην εφαρμογή ερευνητικών μεθόδων και τεχνικών ανάλυσης δεδομένων μέσω τεχνητής νοημοσύνης 4. Μελέτες περίπτωσης: Ανάλυση συγκεκριμένων ερευνητικών προγραμμάτων που εστιάζουν σε σύγχρονα κοινωνικά προβλήματα και τους τρόπους που αυτά επηρεάζονται από τη χρήση της τεχνητής νοημοσύνης 5. Παρουσιάσεις από ερευνητές, επαγγελματίες και υπεύθυνους χάραξης πολιτικής που εργάζονται στο πεδίο 6. Συνεργατικό σχεδιασμό και υλοποίηση μικρής κλίμακας ερευνητικών έργων 7. Επαφή με οργανισμούς και φορείς που διεξάγουν εφαρμοσμένη κοινωνική έρευνα 8. Επίλυση πραγματικών ερευνητικών προβλημάτων μέσω ομαδικής εργασίας και κριτικής σκέψης 9. Παροχή συμπληρωματικού υλικού, διαδραστικών ασκήσεων και φόρουμ συζήτησης 	

10. Ατομική καθοδήγηση Συναντήσεις με τον διδάσκοντα για υποστήριξη στα ερευνητικά έργα και εξατομικευμένη ανατροφοδότηση

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Η Τεχνητή Νοημοσύνη (TN) μετασχηματίζει ραγδαία τον τρόπο διεξαγωγής της κοινωνικής έρευνας, προσφέροντας νέες μεθοδολογικές προσεγγίσεις, εργαλεία ανάλυσης και δυνατότητες κατανόησης πολύπλοκων κοινωνικών φαινομένων. Το μάθημα "Τεχνητή Νοημοσύνη στην Κοινωνική Έρευνα" έχει σχεδιαστεί για να παρέχει στους φοιτητές μια ολοκληρωμένη επισκόπηση των βασικών αρχών της TN και των εφαρμογών της στις κοινωνικές επιστήμες. Παράλληλα, στοχεύει στην καλλιέργεια κριτικής σκέψης σχετικά με τις δυνατότητες, τους περιορισμούς και τις ηθικές προκλήσεις που αναδύονται από τη χρήση της TN στην έρευνα.

Εβδομάδα 1 έως 5: Εισαγωγή στην Εφαρμοσμένη Κοινωνική Έρευνα

-Ορισμοί και Βασικές Έννοιες της TN: Τι είναι η Τεχνητή Νοημοσύνη; Ιστορική αναδρομή. (Μηχανική Μάθηση, Επεξεργασία Φυσικής Γλώσσας, Όραση Υπολογιστών, κ.ά.). Τύποι TN.

Η TN ως Εργαλείο και Αντικείμενο Μελέτης στις Κοινωνικές Επιστήμες: Πώς η TN αλλάζει την κοινωνική έρευνα; Ευκαιρίες και προκλήσεις. Η TN ως κοινωνικό φαινόμενο. Προκλήσεις και Περιορισμοί: Η σημασία της ανθρώπινης ερμηνείας και του πλαισίου. Ενότητα 7: Ηθικές, Κοινωνικές και Μεθοδολογικές Προκλήσεις της TN στην Κοινωνική Έρευνα

Μεροληψία στους Αλγορίθμους και τα Δεδομένα: Πηγές μεροληψίας, επιπτώσεις στα ερευνητικά συμπεράσματα και την κοινωνική δικαιοσύνη. Τεχνικές ανίχνευσης και μετριασμού.

Ιδιωτικότητα και Προστασία Προσωπικών Δεδομένων: GDPR και άλλοι κανονισμοί. Ηθικές διαστάσεις της χρήσης ευαίσθητων δεδομένων.

Διαφάνεια, Ερμηνευσιμότητα και Λογοδοσία των Συστημάτων TN: Η πρόκληση του "μαύρου κουτιού".

Ο Ρόλος του Κοινωνικού Ερευνητή στην Εποχή της TN: Νέες δεξιότητες, κριτική στάση, ηθική ευθύνη.

Κοινωνικές Επιπτώσεις της TN: Αγορά εργασίας, δημοκρατία, κοινωνικές ανισότητες.

Ενότητα 8: Σχεδιασμός Ερευνητικών Έργων με Χρήση TN και Μελλοντικές Προοπτικές Διαμόρφωση Ερευνητικών Ερωτημάτων Κατάλληλων για Προσέγγιση με TN.

Επιλογή Κατάλληλων Μεθόδων και Εργαλείων TN.

Αξιολόγηση της Εγκυρότητας και της Αξιοπιστίας των Ερευνητικών Αποτελεσμάτων που Προκύπτουν από TN.

Πρακτικές Ασκήσεις και Μελέτες Περιπτώσεων.

Αναδυόμενες Τάσεις και Μελλοντικές Κατευθύνσεις στην TN για Κοινωνική Έρευνα.

Επισκόπηση Εφαρμογών της TN σε Διάφορους Κλάδους των Κοινωνικών Επιστημών:

Παραδείγματα από την κοινωνιολογία, την πολιτική επιστήμη, την ψυχολογία, την επικοινωνία, την ανθρωπολογία, Ζητήματα δεοντολογίας

Εβδομάδα 6: Σχεδιασμός Εφαρμοσμένης Κοινωνικής Έρευνας

Διατύπωση ερευνητικών ερωτημάτων

Επισκόπηση βιβλιογραφίας και εντοπισμός ερευνητικών κενών

Επιλογή κατάλληλου θεωρητικού πλαισίου

Σχεδιασμός μεθοδολογίας με βάση το ερευνητικό πρόβλημα και τη βοήθεια της TN

Επιλογή μεθόδων συλλογής και ανάλυσης δεδομένων μέσω TN

Δεοντολογικά ζητήματα στην εφαρμοσμένη κοινωνική έρευνα

Εβδομάδα 7 έως 9: Θεμελιώδεις Αρχές Μηχανικής Μάθησης για Κοινωνικούς Επιστήμονες
Εισαγωγή στη Μηχανική Μάθηση: Βασικές έννοιες (δεδομένα εκπαίδευσης, χαρακτηριστικά, αλγόριθμοι). Κατηγορίες μηχανικής μάθησης (επιβλεπόμενη, μη επιβλεπόμενη, ενισχυτική μάθηση).

Επιβλεπόμενη Μάθηση: Αλγόριθμοι ταξινόμησης (π.χ., λογιστική παλινδρόμηση, δέντρα απόφασης, μηχανές υποστήριξης διανυσμάτων - SVM). Αλγόριθμοι παλινδρόμησης. Αξιολόγηση μοντέλων.

Μη Επιβλεπόμενη Μάθηση: Αλγόριθμοι ομαδοποίησης (π.χ., k-means). Μείωση διαστατικότητας (π.χ., Ανάλυση Κυρίων Συνιστωσών - PCA).

Προετοιμασία Δεδομένων για Μηχανική Μάθηση: Καθαρισμός δεδομένων, μετασχηματισμός χαρακτηριστικών, επιλογή χαρακτηριστικών.

Επεξεργασία Φυσικής Γλώσσας (NLP) στην Κοινωνική Έρευνα

Εβδομάδα 10 και 11

Εισαγωγή στην NLP: Βασικές έννοιες και τεχνικές (tokenization, stemming, lemmatization, part-of-speech tagging).

Ανάλυση Κειμένου: Εξαγωγή πληροφορίας, αναγνώριση οντοτήτων, ανάλυση συναισθήματος (sentiment analysis), μοντελοποίηση θεμάτων (topic modeling).

Εφαρμογές της NLP στην Κοινωνική Έρευνα: Ανάλυση περιεχομένου από κοινωνικά μέσα, έρευνες, συνεντεύξεις, ιστορικά αρχεία.

Μεγάλα Γλωσσικά Μοντέλα (LLMs) και Κοινωνική Έρευνα: Δυνατότητες (π.χ., παραγωγή κειμένου, περίληψη, απάντηση ερωτήσεων) και περιορισμοί.

Ενότητα 4: Ανάλυση Δικτύων και Πολυπλοκότητας με Χρήση TN

Εισαγωγή στην Ανάλυση Κοινωνικών Δικτύων (SNA): Βασικές έννοιες (κόμβοι, ακμές, μετρικές κεντρικότητας, κοινότητες).

Η TN στην Ανάλυση Δικτύων: Εντοπισμός προτύπων, πρόβλεψη συνδέσμων, ανίχνευση κοινοτήτων σε μεγάλης κλίμακας δίκτυα.

Μοντελοποίηση Βασισμένη σε Πράκτορες (Agent-Based Modeling) και Προσομοίωση Κοινωνικών Συστημάτων: Κατανόηση δυναμικών κοινωνικών φαινομένων.

Εβδομάδα 12 και 13:

Η TN στη Συλλογή και Διαχείριση Κοινωνικών Δεδομένων

Νέες Πηγές Δεδομένων: Δεδομένα από κοινωνικά μέσα, αισθητήρες, ψηφιακά ίχνη. Η έννοια των Μεγάλων Δεδομένων στις κοινωνικές επιστήμες.

Αυτοματοποιημένη Συλλογή Δεδομένων: Web scraping, APIs.

Διαχείριση και Αποθήκευση Μεγάλου Όγκου Δεδομένων: Βάσεις δεδομένων, υπολογιστικό νέφος

Τεχνικές Ανωθυμιοποίησης και Προστασίας Δεδομένων στην εποχή της TN.

Ενότητα 6: Ποιοτική Έρευνα και Τεχνητή Νοημοσύνη

Δυνατότητες της TN στην Υποστήριξη της Ποιοτικής Ανάλυσης: Ανάλυση μεγάλου όγκου ποιοτικών δεδομένων, υποβοήθηση στην κωδικοποίηση, οπτικοποίηση.

Εργαλεία TN για την Ανάλυση Συνεντεύξεων, Ομάδων Εστίασης και Εθνογραφικών Δεδομένων.

Από την Έρευνα στην Πολιτική και την Κοινωνική Παρέμβαση

Σύνδεση έρευνας και χάραξης πολιτικής

Αξιολόγηση κοινωνικών προγραμμάτων και παρεμβάσεων

Κοινωνικός αντίκτυπος της έρευνας και μέτρηση του

Συνεργασία με κοινωνικούς εταίρους και οργανώσεις της κοινωνίας πολιτών

Διάχυση ερευνητικών αποτελεσμάτων

• **ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ**

<p>ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ Πρόσωπο με πρόσωπο, Εξ αποστάσεως εκπαίδευση κ.λπ.</p>	Διά ζώσης διδασκαλία Πρόσωπο με Πρόσωπο			
<p>ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ Χρήση Τ.Π.Ε. στη Διδασκαλία, στην Εργαστηριακή Εκπαίδευση, στην Επικοινωνία με τους φοιτητές</p>	Ναι			
<p>ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ Περιγράφονται αναλυτικά ο τρόπος και μέθοδοι διδασκαλίας. Διαλέξεις, Σεμινάρια, Εργαστηριακή Άσκηση, Άσκηση Πεδίου, Μελέτη & ανάλυση βιβλιογραφίας, Φροντιστήριο, Πρακτική (Τοποθέτηση), Κλινική Άσκηση, Καλλιτεχνικό Εργαστήριο, Διαδραστική διδασκαλία, Εκπαιδευτικές επισκέψεις, Εκπόνηση μελέτης (project), Συγγραφή εργασίας / εργασιών, Καλλιτεχνική δημιουργία, κ.λπ.</p>		<p>Δραστηριότητα</p>	<p>Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου</p>	
<p>Αναγράφονται οι ώρες μελέτης του φοιτητή για κάθε μαθησιακή δραστηριότητα καθώς και οι ώρες μη καθοδηγούμενης μελέτης σύμφωνα με τις αρχές του ECTS</p>		Διαλέξεις	ώρες	
		Συγγραφή εργασιών	ώρες	
		Άσκηση πεδίου. Μελέτη Βιβλιογραφίας	ώρες	
<p>ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ Περιγραφή της διαδικασίας αξιολόγησης</p>	<p>Γλώσσα Αξιολόγησης: Ελληνικά και Αγγλικά</p>			
<p>Γλώσσα Αξιολόγησης, Μέθοδοι αξιολόγησης, Διαμορφωτική ή Συμπερασματική, Δοκιμασία Πολλαπλής Επιλογής, Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης, Ερωτήσεις Ανάπτυξης Δοκιμίων, Επίλυση Προβλημάτων, Γραπτή Εργασία, Έκθεση / Αναφορά, Προφορική Εξέταση, Δημόσια Παρουσίαση, Εργαστηριακή Εργασία, Κλινική Εξέταση Ασθενούς, Καλλιτεχνική Ερμηνεία, Άλλη / Άλλες</p>	<p>Αξιολόγηση</p> <p>Η αξιολόγηση των φοιτητών θα βασιστεί στα ακόλουθα κριτήρια:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ερευνητικό πρωτόκολλο (5%): Σχεδιασμός ολοκληρωμένου ερευνητικού πρωτοκόλλου με χρήση ΤΝ για τη μελέτη ενός σύγχρονου κοινωνικού προβλήματος (ατομική εργασία) 2. Ομαδική ερευνητική εργασία (30%): Υλοποίηση μικρής κλίμακας έρευνας σε ομάδες 3-4 ατόμων, με συλλογή και ανάλυση δεδομένων και σύνταξη τελικής αναφοράς 3. Παρουσίαση (5%): Παρουσίαση της ομαδικής ερευνητικής εργασίας στην τάξη και ανταπόκριση σε ερωτήσεις 4. Γραπτή εξέταση (50%): Κριτική ανάλυση ενός ερευνητικού 			

	<p>άρθρου και αξιολόγηση της μεθοδολογίας του</p> <p>5. Συμμετοχή στην τάξη (10%): Ενεργός συμμετοχή στις συζητήσεις, τα εργαστήρια και τις ομαδικές δραστηριότητες</p>
<p><i>Αναφέρονται ρητά προσδιορισμένα κριτήρια αξιολόγησης και εάν και που είναι προσβάσιμα από τους φοιτητές.</i></p>	

• **ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ**

Σύγγραμμα	Συγγραφείς	Έτος	Εκδόσεις
Στατιστική Έρευνα Μέθοδοι και Εφαρμογές	Ροντος Κ., Παπάνης Ε.		Σιδέρη
Social Research Methods: Qualitative and Quantitative Approaches			
Research Design: Qualitative, Quantitative, and Mixed Methods Approaches	Creswell, J. W., & Creswell, J. D.		
Qualitative Research Practice: A Guide for Social Science Students and Researchers	Ritchie, J., Lewis, J., Nicholls, C. M., & Ormston, R. (Eds.)		
Real World Research	Robson, C., & McCartan, K.		
An Introduction to Qualitative Research	Flick, U.		
Longitudinal and Panel Studies	Elliot, J., Holland, J., & Thomson, R.		
The Essential Guide to Doing Your Research	O'Leary, Z.		

Project			
Case Study Research and Applications: Design and Methods	Yin, R. K.		
Introduction to Longitudinal Research	Ruspini, E.		
Designing Social Research: The Logic of Anticipation	Blaikie, N., & Priest, J.		
Constructing Survey Data: An Interactional Approach	Gobo, G., & Mauceri, S.		
Bringing quality and meaning to quantitative data – Bringing quantitative evidence to qualitative observation	Karpatschhof, B.		
Επιστημονικά Περιοδικά	Τίτλος		
Social Problems	Journal of Social Issues		
Social Indicators Research	Journal of Applied Social Science		
Sociological Research Online	Qualitative Research		
Quality & Quantity	International Journal of Social Research Methodology		
Ηλεκτρονικοί Πόροι και Εργαλεία	URL		
Social Science Research Network (SSRN)	https://www.ssrn.com		
Social Science Statistics	https://www.socscistatistics.com		

EUROSTAT	https://ec.europa.eu/eurostat		
ΕΛΣΤΑΤ (Ελληνική Στατιστική Αρχή)	https://www.statistics.gr		
CESSDA (Consortium of European Social Science Data Archives)	https://www.cessda.eu		
Εθνικό Κέντρο Κοινωνικών Ερευνών (ΕΚΚΕ)	https://www.ekke.gr		
	https://www.europeansocialsurvey.org		
	h		