

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

(1) ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ		Σχολή Επιστημών & Τεχνολογίας της Πληροφορίας	
ΤΜΗΜΑ		ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ	
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ		1 ^{ου} κύκλου Σπουδών (Προπτυχιακό)	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	6114	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	6 ^ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ		Επίσημες Στατιστικές	
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ		ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
Διαλέξεις		4	7
Φροντιστήρια			
Εργαστήρια			
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Επιλογής - Ειδικού Υποβάθρου		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	Βασικές γνώσεις Στατιστικής και Δειγματοληψίας, θα είναι χρήσιμες.		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	ΕΛΛΗΝΙΚΑ		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	ΟΧΙ		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	https://www.dept.aueb.gr/el/stat/content/episimes-statistikes-7-ects		

(2) ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα
Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές/τριες θα έχουν κατανοήσει τον ρόλο, τις βασικές αρχές και τις κύριες πηγές δεδομένων των Επίσημων Στατιστικών, καθώς και βασικές μεθόδους ενοποίησης και ανάλυσης δεδομένων. Θα είναι σε θέση να εφαρμόζουν βασικές μεθόδους και δείκτες που χρησιμοποιούνται στις Επίσημες Στατιστικές, όπως αριθμοδείκτες, δείκτες συγκέντρωσης και μέθοδοι εκτίμησης μικρών περιοχών. Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί στην EU-SILC, από τον σχεδιασμό και τη συλλογή των δεδομένων έως τη στάθμιση, την εκτίμηση και την παραγωγή βασικών κοινωνικοοικονομικών δεικτών. Τέλος, θα εξοικειωθούν με σύγχρονες και πειραματικές προσεγγίσεις και θα αναπτύξουν την ικανότητα αξιοποίησης των Επίσημων Στατιστικών σε ερευνητικές εφαρμογές.
Γενικές Ικανότητες
- Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών - Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις - Λήψη αποφάσεων - Ομαδική εργασία - Εργασία σε διεθνές περιβάλλον - Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον - Παράγωγή νέων ερευνητικών ιδεών - 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

(3) ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Εισαγωγή στις Επίσημες Στατιστικές. Πηγές δεδομένων για τις Επίσημες Στατιστικές - Διοικητικά δεδομένα και ενοποίηση δεδομένων. Έρευνα Εισοδήματος και Συνθηκών Διαβίωσης (EU-SILC) με εφαρμογές στην R. Αριθμοδείκτες και σφάλματα αριθμοδεικτών. Δείκτες συγκέντρωσης. Εκτίμηση μικρών περιοχών με εφαρμογές στην R. Σύγχρονες και πειραματικές Επίσημες Στατιστικές.

(4) ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Πρόσωπο με Πρόσωπο	
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	ΝΑΙ	
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου
	Διαλέξεις στην τάξη	52
	Μελέτη και ανάλυση βιβλιογραφίας	12
	Φροντιστήριο	24
	Συγγραφή εργασίας / εργασιών	35
	Αυτοτελής μελέτη	52
	Σύνολο Μαθήματος	175
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	Γραπτή εξέταση στο τέλος του εξαμήνου	80
	Γραπτή Εργασία (Project)	15
	Δημόσια Παρουσίαση	5
	Ο διδάσκων δύναται επιπλέον να διενεργεί συμπληρωματική προφορική εξέταση σε επιλεγμένο δείγμα φοιτητών, βάσει κατάλληλης δειγματοληπτικής διαδικασίας, το αποτέλεσμα της οποίας συνεκτιμάται στον τελικό βαθμό.	
Πληροφορία διαθέσιμη στο eclass.		

(5) ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- Τζωρτζόπουλος Π., Λειβαδά Α. (2011). *Αριθμοδείκτες και Επίσημες Στατιστικές*, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα.
- OECD/European Union/EC-JRC. (2008). *Handbook on Constructing Composite Indicators: Methodology and User Guide*, OECD Publishing, Paris, <https://doi.org/10.1787/9789264043466-en>.
- Eurostat. (2025). *EU-SILC: Methodological Guidelines with Description of Variables*. [Ηλεκτρονική διεύθυνση](#).
- Eurostat. (2019). *Guidelines on Small Area Estimation for City Statistics and Other Functional Geographies*. [Ηλεκτρονική διεύθυνση](#).

- Eurostat. (2026). *Statistical requirements compendium*. [Ηλεκτρονική διεύθυνση](#).