

## ECTS

### ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ

#### Λίστα με τα στοιχεία των μαθημάτων στα ελληνικά

##### Γενικές πληροφορίες μαθήματος:

Τίτλος μαθήματος:	ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΝ	Κωδικός μαθήματος:	ΓΚ4500
Πιστωτικές μονάδες:	2	Φόρτος εργασίας (ώρες):	60
Επίπεδο μαθήματος:	Προπτυχιακό <input checked="" type="checkbox"/>	Μεταπτυχιακό	<input type="checkbox"/>
Τύπος μαθήματος:	Υποχρεωτικό <input checked="" type="checkbox"/>	Επιλογής	<input type="checkbox"/>
Κατηγορία μαθήματος:	Κορμού <input checked="" type="checkbox"/>	Κατεύθυνσης	<input type="checkbox"/>
Εξάμηνο διδασκαλίας:	6	Ώρες διδασκαλίας εβδομαδιαίως:	2

##### **Αντικείμενο του μαθήματος (ικανότητες που αποκτώνται και αποτελέσματα μάθησης):**

Στόχος του μαθήματος είναι η εξάσκηση των φοιτητών/τριών στα είδη συγγραφής ακαδημαϊκής γραφής/επιστημονικής εργασίας (βιβλιογραφική ανασκόπηση, ερευνητικό άρθρο, κ.λπ.) με έμφαση στη συγγραφή της διπλωματικής εργασίας και τεχνικών εκθέσεων.

Οι φοιτητές/ φοιτήτριες θα εξοικειωθούν στους τρόπους αναζήτησης βιβλιογραφίας, μέσω των επιστημονικών βάσεων δεδομένων (Scopus, Web of Knowledge), εξειδικευμένων βάσεων δεδομένων όπως ASCE (American Society of Civil Engineers), ASME (American Society of Mechanical Engineers), Εθνικό Αρχείο Διδακτορικών Διατριβών, τη βάση των Πανεπιστημιακών βιβλιοθηκών καθώς και σε βάσεις δεδομένων στατιστικών στοιχείων όπως η Εθνική Στατιστική Υπηρεσία, EUROSTAT, OECD κλπ.

Επίσης θα εξοικειωθούν με την οργάνωση και κατανόηση του υλικού, στη σωστή παράθεση πηγών, την αποφυγή λογοκλοπής και τη χρήση σωστής ακαδημαϊκής έκφρασης.

Επιπλέον στόχος του μαθήματος είναι η εκμάθηση της συγγραφής μιας επιστημονικής εργασίας ως προς τη δομή και το περιεχόμενό της.

Μετά την επιτυχημένη ολοκλήρωση του μαθήματος οι φοιτητές/τριες θα είναι σε θέση:

- Να πραγματοποιούν βιβλιογραφικές αναζητήσεις χρησιμοποιώντας τις επιστημονικές και εξειδικευμένες κατά περίπτωση βάσεις δεδομένων.
- Να ακολουθούν το κατάλληλο σύστημα βιβλιογραφικών αναφορών (APA, Chicago)
- Να εντοπίζουν τα βασικά μέρη μια επιστημονικής εργασίας (να γνωρίζουν τη δομή και τα βασικά στοιχεία του ερευνητικού άρθρου και να είναι σε θέση να γράψουν

- μία μικρή βιβλιογραφική ανασκόπηση χρησιμοποιώντας πρωτογενείς πηγές.
- Να ακολουθούν τον κώδικα δεοντολογίας που διέπει μια επιστημονική εργασία.
  - Να αποφεύγουν τη λογοκλοπή
  - Να χρησιμοποιούν επιστημονικό λόγο στη συγγραφή μιας επιστημονικής εργασίας.

#### Γενικές ικανότητες

- Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών
- Αυτόνομη Εργασία
- Ομαδική Εργασία
- Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον
- Παράγωγή νέων ερευνητικών ιδεών
- Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης
- Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα
- Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας

#### Προαπαιτούμενα:

#### Πληροφορίες για το διδάσκοντα:

<b>Όνοματεπώνυμο:</b>	Θεόδωρος Καρακασίδης
<b>Βαθμίδα:</b>	Καθηγητής
<b>Γραφείο:</b>	Κτήριο Πολιτικών Μηχανικών 1 <sup>ος</sup> όροφος
<b>Τηλ. – email:</b>	24210.74163 – thkarak@uth.gr
<b>Άλλοι διδάσκοντες:</b>	

### Ειδικές πληροφορίες μαθήματος:

Α/Α βδομάδας διδασκαλίας	Περιεχόμενα του μαθήματος	Ώρες	
		Παρακολούθησης	Προετοιμασίας εκτός ωρών παρακολούθησης
1	Τι είναι επιστημονική εργασία. Είδη επιστημονικών εργασιών. Είδη εργασιών στο πλαίσιο του ακαδημαϊκού πλαισίου.	2	1
2	Βιβλιογραφική ανασκόπηση και αποδελτίωση βιβλιογραφίας-Πρακτική εφαρμογή. Αναζήτηση βιβλιογραφίας σε επιστημονικές και εξειδικευμένες βάσεις βιβλιογραφικών πηγών και δεδομένων-(Scopus, Web of Knowledge), εξειδικευμένων βάσεων δεδομένων όπως ASCE (American Society of Civil Engineers), ASME (American Society of Mechanical Engineers), Εθνικό Αρχείο Διδακτορικών Διατριβών, τη βάση των Πανεπιστημιακών βιβλιοθηκών	2	1
3	βάσεις δεδομένων στατιστικών στοιχείων όπως η Εθνική Στατιστική Υπηρεσία, EUROSTAT, OECD Κλπ., Πρακτική εφαρμογή.	2	1
4	Επιστημονικός τρόπος γραφής-Βασικά χαρακτηριστικά. . Χαρακτηριστικές λέξεις και ρήματα στην ελληνική και αγγλική γλώσσα σχετικά με την παρουσίαση αποτελεσμάτων, σύνθεση απόψεων κλπ.-Πρακτική εφαρμογή	2	1
5	Συστήματα βιβλιογραφικών αναφορών (APA, Chicago, AIP). Πρακτική εφαρμογή	2	1
6	Στάδια συγγραφής επιστημονικής εργασίας (Δομή εργασίας-Περίληψη, Εισαγωγή, Μεθοδολογία, Αποτελέσματα, Συζήτηση) - Πρακτική εφαρμογή	2	1
7	Δεοντολογία επιστημονικής εργασίας – Αποφυγή λογοκλοπής	2	1
8	Παρουσίαση δεδομένων είδη γραφημάτων, πίνακες, διαγράμματα	2	1
9	Βασικά στοιχεία για την στατιστική επεξεργασία δεδομένων και την εξαγωγή πιθανών σχέσεων (στατιστική ανάλυση, σφάλματα, συσχέτιση, παλινδρόμηση)	2	1

10	Στοιχεία σχετικά με παρουσιάσεις επιστημονικών εργασιών και το σχεδιασμό διαφανειών. Πρακτική.	2	1
11	Στοιχεία σχετικά με τη Συγγραφή Τεχνικών Εκθέσεων. Παραδείγματα. Εφαρμογές	2	1
12	Παρουσίαση Εξέλιξης Εργασιών από τους φοιτητές/τριες Σχολιασμός από την τάξη	2	1
13	Παρουσίαση διαφανειών σχετικών Εργασιών από τους φοιτητές/τριες Σχολιασμός από την τάξη	2	1
14	Σύνοψη καλών πρακτικών	2	1

Επιπρόσθετες ώρες για:			
Θέμα	Εξετάσεις	Προετοιμασία για εξετάσεις	Εκπαιδευτική επίσκεψη
16			

**Προτεινόμενη βιβλιογραφία:**

Ευδωρίδου Έ., Καρακασίδης Θ., Ακαδημαϊκή Γραφή, 3<sup>η</sup> Έκδοση Εκδόσεις Τζιόλα (2017)

Ευδωρίδου Έ., Καρακασίδης Θ., Writing, Ecriture, Scrittura, Εκδόσεις Τζιόλα (2015)

**Μέθοδος διδασκαλίας (επιλέξτε και περιγράψτε εφόσον κρίνεται απαραίτητο - βαρύτητα):**

Παραδόσεις	<input checked="" type="checkbox"/>	50%
Διαλέξεις	<input type="checkbox"/>	.....%
Προβολές	<input type="checkbox"/>	.....%
Εργαστήρια	<input checked="" type="checkbox"/>	20%
Ασκήσεις	<input checked="" type="checkbox"/>	30%
Επισκέψεις σε εγκαταστάσεις	<input type="checkbox"/>	.....%
Άλλη (περιγράψτε): .....	<input type="checkbox"/>	.....%

ΣΥΝΟΛΟ		100%
--------	--	------

<b>Μέθοδος αξιολόγησης (επιλέξτε)- βαρύτητα:</b>				
	<u>Γραπτά</u>	<u>%</u>	<u>Προφορικά</u>	<u>%</u>
Ασκήσεις κατά τη διάρκεια του εξαμήνου	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Θέμα εξαμήνου	<input checked="" type="checkbox"/>	100	<input type="checkbox"/>	
Ενδιάμεση πρόοδος	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Εξετάσεις εξαμήνου	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Άλλη (περιγράψτε): .....	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	