

5.8.5 Πληροφορική και Κοινωνία

(α) ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ		
ΤΜΗΜΑ	ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΨΣΕ15		
ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	Η		
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΑ		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	
Διαλέξεις	3		
Σύνολο	3	6	
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	κατ' επιλογήν υποχρεωτικό, επιστημονικής περιοχής (ειδικού υποβάθρου)		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ			
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	Ελληνική		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	Ναι (στην Αγγλική)		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	https://eclass.uop.gr/modules/auth/opencourses.php?fc=294		

(β) ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

■ Μαθησιακά Αποτελέσματα

Σκοπός του μαθήματος είναι η κατανόηση των εξελίξεων των νέων τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών (ΤΠΕ) στην κοινωνία. Εξετάζονται τομείς στους οποίους εφαρμόζονται και επηρεάζουν οι ΤΠΕ (ενδεικτικά: η εκπαίδευση, η υγεία, οι μεταφορές, το περιβάλλον, η διακυβέρνηση, η οικονομία). Στο τέλος του μαθήματος ο φοιτητής /η φοιτήτρια θα:

- είναι σε θέση να εντοπίζει ζητήματα (κοινωνικά, ηθικά κ.α.) που προκύπτουν από την υιοθέτηση και χρήση των ΤΠΕ και να εξηγεί έννοιες όπως το ψηφιακό χάσμα,
- μπορεί να περιγράφει πλεονεκτήματα και αρνητικές συνέπειες της χρήσης των ΤΠΕ για την κοινωνία και γενικότερα στη ζωή του σύγχρονου ανθρώπου,
- απαριθμεί πεδία εφαρμογής των ΤΠΕ στην κοινωνία,
- μπορεί να περιγράψει πως επηρεάζουν οι ΤΠΕ τα πεδία στα οποία εφαρμόζονται.

■ Γενικές Ικανότητες

- Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών
- Αυτόνομη εργασία

5. ΠΕΡΙΓΡΑΦΜΑΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

- Ομαδική εργασία
- Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον
- Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

(Υ) ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

- Εισαγωγική επισκόπηση.
- Κοινωνικά, ηθικά και πολιτικά ζητήματα από την υιοθέτηση και χρήση των ΤΠΕ.
- Πιθανές επιπτώσεις των ΤΠΕ (πλεονεκτήματα, οφέλη, αρνητικές συνέπειες).
- Τεχνολογικές εξελίξεις και παρούσα κατάσταση στην Ελλάδα, την Ευρωπαϊκή Ένωση και τον υπόλοιπο κόσμο.
- Εφαρμογές ΤΠΕ (ενδεικτικά: εκπαίδευση, υγεία, διακυβέρνηση, οικονομία, μεταφορές, ασφάλεια και εθνική άμυνα).

Ενδεικτικός προγραμματισμός	
εβδ.	Τίτλος ενότητας
1	Εισαγωγική επισκόπηση
2	Κοινωνικά, ηθικά και πολιτικά ζητήματα από την υιοθέτηση και χρήση των ΤΠΕ
3	Πιθανές επιπτώσεις των ΤΠΕ (πλεονεκτήματα, οφέλη, αρνητικές συνέπειες)
4	Τεχνολογικές εξελίξεις και παρούσα κατάσταση στην Ελλάδα
5	Τεχνολογικές εξελίξεις και παρούσα κατάσταση στην Ευρωπαϊκή Ένωση και τον υπόλοιπο κόσμο
6	ΤΠΕ και εκπαίδευση
7	ΤΠΕ και υγεία
8	ΤΠΕ στη διοίκηση και την οικονομία
9	ΤΠΕ στην αγροτική ανάπτυξη και το περιβάλλον
10	ΤΠΕ στις μεταφορές
11	ΤΠΕ στην ασφάλεια και την εθνική άμυνα
12	Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση (e-gov)
13	Το μέλλον των ΤΠΕ

(δ) ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ – ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ**■ Τρόπος Παράδοσης**

Θεωρητική διδασκαλία στην τάξη με συζήτηση και ενεργή συμμετοχή των φοιτητών

■ Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών

- Χρήση ηλεκτρονικών παρουσιάσεων
- Χρήση υπολογιστή κατά τη διάλεξη
- Επικοινωνία με φοιτητές μέσω e-mail
- Υποστήριξη μαθησιακής διαδικασίας μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας eClass

■ Οργάνωση Διδασκαλίας

5. ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου
Διαλέξεις	39
Αυτοτελής μελέτη	111
Σύνολο μαθήματος	150

■ Αξιολόγηση Φοιτητών

Η γλώσσα αξιολόγησης είναι η ελληνική, με την εξαίρεση των εισερχόμενων φοιτητών Erasmus οι οποίοι αξιολογούνται στην αγγλική. Το μάθημα αξιολογείται με γραπτή τελική εξέταση και πιθανή διαδικασία διαρκούς αξιολόγησης κατά την κρίση του διδάσκοντα με την επίδοση εργασίας.

(ε) ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

■ Προτεινόμενη Βιβλιογραφία

1. Ι. Κουμπούρος, *Τεχνολογίες Πληροφοριών και Επικοινωνίας & Κοινωνία*, 1η έκδοση, Εκδόσεις Νέων Τεχνολογιών, 2012
2. Ε. Μπρίκα, *Κοινωνία, πληροφορική και εκπαίδευση*, εκδόσεις Τα Τραμάκια, 2005
3. Ν. Δεμερτζής, *Κοινωνία της Πληροφορίας Διακυβέρνηση και Διαδίκτυο*, εκδόσεις Εθνικό Κέντρο Κοινωνικών Ερευνών, 2017

■ Συναφή Επιστημονικά Περιοδικά

1. ACM SIGCAS Computers and Society
2. ELSEVIER Technology in Society
3. Inderscience Publishers, Electronic Government, an International Journal