

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ

ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ		
ΤΜΗΜΑ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΟΕ810	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	8^ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ		
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
		3	6
<i>Προσθέστε σειρές αν χρειαστεί. Η οργάνωση διδασκαλίας και οι διδακτικές μέθοδοι που χρησιμοποιούνται περιγράφονται αναλυτικά στο (δ).</i>			
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ <i>γενικού υποβάθρου, ειδικού υποβάθρου, ειδίκευσης γενικών γνώσεων, ανάπτυξης δεξιοτήτων</i>	ΕΙΔΙΚΟΥ ΥΠΟΒΑΘΡΟΥ, ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	ΟΧΙ		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	ΕΛΛΗΝΙΚΗ		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	ΝΑΙ		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	https://www.econ.uth.gr/		

ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα

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.

Συμβουλευτείτε το Παράρτημα Α

- 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

Το μάθημα εστιάζει στην κατανόηση της φύσης και των χαρακτηριστικών της Τεχνητής Νοημοσύνης, της εξέλιξής της στο πλαίσιο της αλληλεπίδρασης με το οικονομικό γίνεσθαι. Σκοπός του μαθήματος είναι να αποκτήσουν οι φοιτητές και φοιτήτριες τις απαραίτητες γνώσεις ώστε να διαχειριστούν τις προκλήσεις της Τεχνητής Νοημοσύνης στο σύγχρονο οικονομικό και κοινωνικό περιβάλλον.

Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος οι φοιτητές θα είναι σε θέση:

- Να κατανοούν τις βασικές έννοιες και τεχνολογικά χαρακτηριστικά και τη σημασία των εξελίξεων στο πεδίο της Τεχνητής Νοημοσύνης.
- Να κατανοούν την αλληλεπίδραση της Τεχνητής Νοημοσύνης με άλλες τεχνολογίες, ιδίως της Βιομηχανίας 5.0
- Να κατανοούν τους οικονομικούς παράγοντες που επηρεάζουν αυτές τις εξελίξεις.
- Να γνωρίζουν πως να εκτιμήσουν τα οικονομικά μεγέθη της Τεχνητής Νοημοσύνης.
- Να είναι σε θέση να εκτιμήσουν τις επιπτώσεις της Τεχνητής Νοημοσύνης στην οικονομία, στην εργασία, στους οργανισμούς και στην κοινωνία.
- Να μπορούν να αναλύουν πολιτικές και στρατηγικές αξιοποίησης της Τεχνητής Νοημοσύνης στο πλαίσιο της ψηφιακής και πράσινης μετάβασης .
- Να διαθέτουν γνώση των παραγόντων που επηρεάζουν τη διάχυση και την επιτυχία υιοθέτησης της Τεχνητής Νοημοσύνης.

Γενικές Ικανότητες

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;:

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών	Σχεδιασμός και διαχείριση έργων Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον
Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις	Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου
Λήψη αποφάσεων	Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής
Αυτόνομη εργασία	Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης
Ομαδική εργασία	
Εργασία σε διεθνές περιβάλλον	Άλλες....
Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον	
Παράγωγή νέων ερευνητικών ιδεών	

- Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών
- Ανάπτυξη κριτικής ικανότητας

- Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα
- Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης
- Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον
- Άλλες: Εμπέδωση του κοινωνικού χαρακτήρα της οικονομικής επιστήμης

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

- Τι είναι και πως εξελίχθηκε η Τεχνητή Νοημοσύνη – Προοπτικές εξέλιξης στο μέλλον
- Η Τεχνητή Νοημοσύνη στο ιστορικό πλαίσιο (6^η Βιομηχανική Επανάσταση και 2^η Εποχή της Μηχανής)
- Η Τεχνητή Νοημοσύνη και οι τεχνολογίες της Βιομηχανίας 4.0/5.0
- Τεχνητή Νοημοσύνη και Εργασία
- Γεωπολιτική της Τεχνητής Νοημοσύνης
- Παράγοντες κόστους της Τεχνητής Νοημοσύνης
- Τεχνολογική στρατηγική για την Τεχνητή Νοημοσύνη
- Στρατηγικές και επιδράσεις της Τεχνητής Νοημοσύνης στην υγεία, την εκπαίδευση, την μεταποίηση, τις υπηρεσίες κ.ο.κ.
- Παράγοντες επιτυχίας για την αξιοποίηση της Τεχνητής Νοημοσύνης
- Πολιτικές για την Τεχνητή Νοημοσύνη

ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ – ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ <i>Πρόσωπο με πρόσωπο, Εξ αποστάσεως εκπαίδευση κ.λπ.</i>	ΔΙΑΛΕΞΗ ΕΝΤΟΣ ΤΑΞΗΣ (Πρόσωπο με Πρόσωπο)													
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ <i>Χρήση Τ.Π.Ε. στη Διδασκαλία, στην Εργαστηριακή Εκπαίδευση, στην Επικοινωνία με τους φοιτητές</i>	➤ Χρήση ηλεκτρονικής πλατφόρμας e-class για ανάρτηση (α) υλικού διαλέξεων , (β) ανακοινώσεων ➤ Χρησιμοποίηση ηλεκτρονικών μέσων για παρουσίαση διαλέξεων (power point)													
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ <i>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.</i>	<table><tr><th>Δραστηριότητα</th><th>Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου</th></tr><tr><td>Διαλέξεις</td><td>90</td></tr><tr><td>Σύντομες εργασίες και παρουσιάσεις</td><td>30</td></tr><tr><td>Εργασία εξαμήνου</td><td>50</td></tr><tr><td>Προφορική παρουσίαση</td><td>10</td></tr><tr><td>Σύνολο Μαθήματος</td><td>180</td></tr></table>		Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου	Διαλέξεις	90	Σύντομες εργασίες και παρουσιάσεις	30	Εργασία εξαμήνου	50	Προφορική παρουσίαση	10	Σύνολο Μαθήματος	180
Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου													
Διαλέξεις	90													
Σύντομες εργασίες και παρουσιάσεις	30													
Εργασία εξαμήνου	50													
Προφορική παρουσίαση	10													
Σύνολο Μαθήματος	180													

Αναγράφονται οι ώρες μελέτης του φοιτητή για κάθε μαθησιακή δραστηριότητα καθώς και οι ώρες μη καθοδηγούμενης μελέτης σύμφωνα με τις αρχές του ECTS	
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ Περιγραφή της διαδικασίας αξιολόγησης 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 Αναφέρονται ρητά προσδιορισμένα κριτήρια αξιολόγησης και εάν και που είναι προσβάσιμα από τους φοιτητές.	Η αξιολόγηση των φοιτητών βασίζεται στις ομαδικές ή ατομικές εργασίες που εκπονούν οι φοιτητές. Οι φοιτητές παρουσιάζουν δύο μελέτες περίπτωσης ή θεωρητικές εργασίες στη διάρκεια του εξαμήνου και ένα δοκίμιο με θέμα που αφορά στο περιεχόμενο του μαθήματος ως τελική εργασία. Ο τελικός βαθμός λαμβάνει υπ' όψη: • το γραπτό κείμενο της κάθε εργασίας • την παρουσίαση της κάθε εργασίας Οι φοιτητές ERASMUS ακολουθούν τους ίδιους τρόπους εξέτασης, αλλά διδάσκονται και εξετάζονται στην αγγλική γλώσσα.

ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- Τεχνητή Νοημοσύνη /Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 133025916 /Έκδοση: 1η έκδ.-2023/Συγγραφείς: ΑΝΤΩΝΗΣ ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ/ ISBN: 9789604994861/Τύπος: Βιβλίο /Διαθέτης (Εκδότης): ΜΟΤΙΒΟ ΕΚΔΟΤΙΚΗ ΑΕ - ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΤΟΠΟΣ
- Φιλοσοφία της τεχνητής νοημοσύνης/ Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 133032396/ Έκδοση: 1/2023/ Συγγραφείς: Γιώργος Χατζηβασιλείου/ ISBN: 9786182204757, Τύπος: Σύγγραμμα / Διαθέτης (Εκδότης): Διόπτρα.
- Η θαυμαστή εποχή της νέας τεχνολογίας. Εργασία, πρόοδος και ευημερία στα χρόνια των έξυπνων τεχνολογιών / Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 41955675 / Έκδοση: 1/2016/ Συγγραφείς: Brynjolfsson Eric, McAfee Andrew / ISBN: 9789602189887, Τύπος: Σύγγραμμα / Διαθέτης (Εκδότης): Κριτική.
- Artificial Intelligence and the Future of Work / Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: δ.ε. /Έκδοση: 1η-2025 /Συγγραφείς: National Academies of Sciences, Engineering, and Medicine /ISBN: 978-0-309-71714-4 /Τύπος: Μελέτη διαθέσιμη ψηφιακά /Διαθέτης (Εκδότης): The National Academies Press
- The Economics of Artificial Intelligence: An Agenda / Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: δ.ε. /Έκδοση: 1η-2019 /Συγγραφείς: Ajay Agrawal, Joshua Gans, and Avi Goldfarb /ISBN: 978-

0-226-61347-5 /Τύπος: Μελέτη διαθέσιμη ψηφιακά /Διαθέτης (Εκδότης): The University of Chicago Press

- Prediction Machines, Updated and Expanded: The Simple Economics of Artificial Intelligence/ Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: δ.ε. /Έκδοση: 2η-2022 /Συγγραφείς: Ajay Agrawal, Joshua Gans, and Avi Goldfarb /ISBN: 9781647824679 /Τύπος: Σκληρόδετο /Διαθέτης (Εκδότης): Harvard Business Review Press