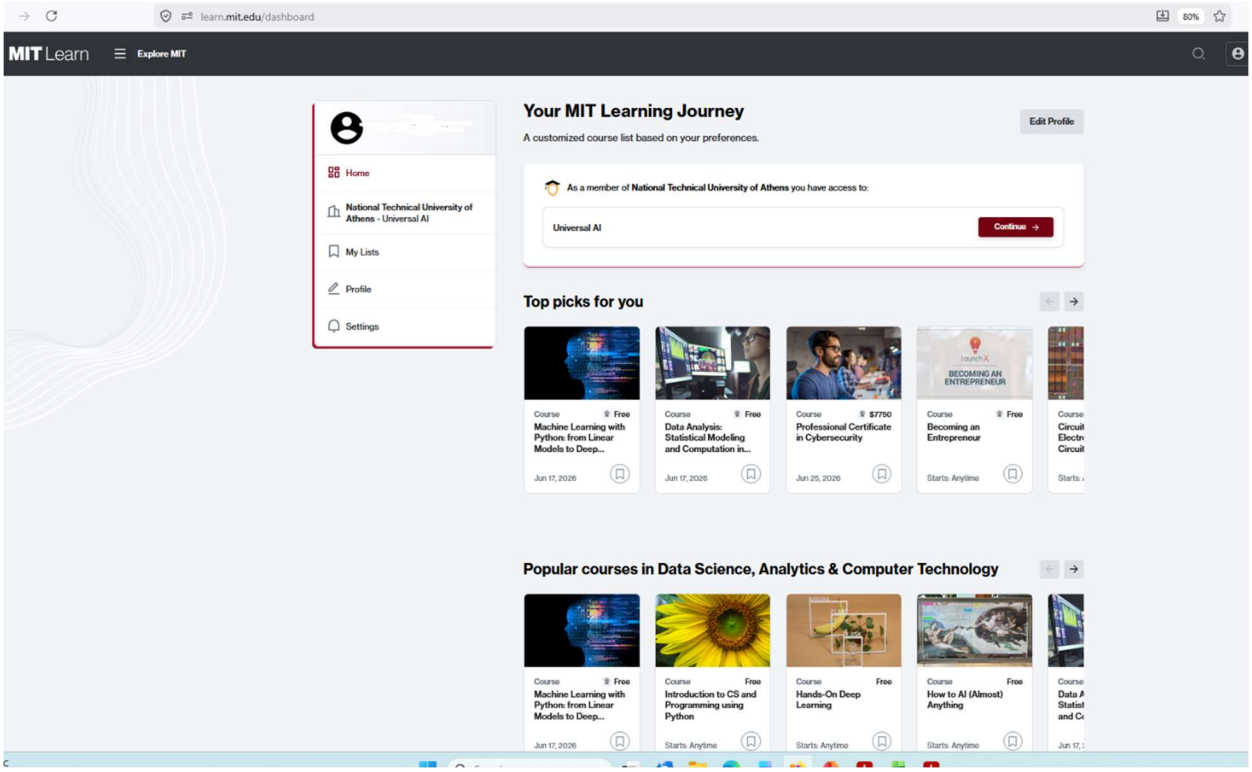
Συνεργασία του ΕΜΠ με το Massachusetts Institute of Technology (MIT)

Το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, στο πλαίσιο της στρατηγικής συμφωνίας που έχει συνάψει με το Massachusetts Institute of Technology (MIT) και το MIT Open Learning, καθίσταται ένα από τα πρώτα πανεπιστήμια διεθνώς που **παρέχουν στο σύνολο της κοινότητας του Ιδρύματος ειδική πρόσβαση στην πλατφόρμα MIT Learn, καθώς και στο διεθνές πρόγραμμα Universal Artificial Intelligence (UAI) του MIT Open Learning.**

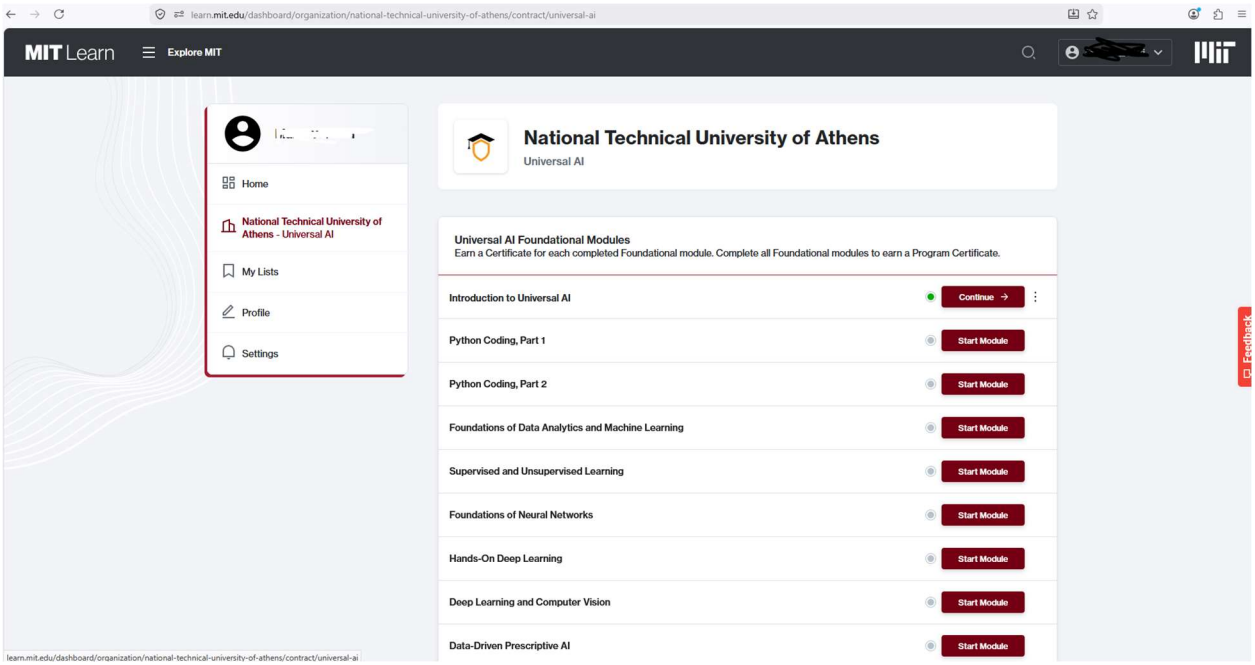
Η πρωτοβουλία αυτή εντάσσεται στη στρατηγική του ΕΜΠ για την υιοθέτηση καινοτόμων πρακτικών και εργαλείων για την εκπαίδευση φοιτητών και για την ενίσχυση των ψηφιακών δεξιοτήτων των μελών του ΕΜΠ, προσφέροντας **σε κάθε μέλος της κοινότητας του ΕΜΠ** πρόσβαση σε εκπαιδευτικά εργαλεία και εκπαιδευτικό περιεχόμενο υψηλού επιπέδου, που έχουν αναπτυχθεί από το MIT. Η μόνη προϋπόθεση είναι να έχει κάποιος ενεργό λογαριασμό ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στο ΕΜΠ.

Συγκεκριμένα, κατά την είσοδό τους στην πλατφόρμα MIT Learn (ηλεκτρονική διεύθυνση https://learn.mit.edu), θα μπορούν τα μέλη της κοινότητας του ΕΜΠ να διατηρούν προσωπικό χώρο και ειδική πρόσβαση σε περιεχόμενο του MIT Learn, κάνοντας login μέσω των ιδρυματικών κωδικών τους, χρησιμοποιώντας το ιδρυματικό τους email και τον κωδικό τους.



Στην πρώτη φάση της συνεργασίας, εκτός από το ανοικτό εκπαιδευτικό υλικό που προσφέρεται μέσω του MIT Learn, τα μέλη της κοινότητας του ΕΜΠ θα έχουν ελεύθερη πρόσβαση στο πρόγραμμα Universal AI, με δυνατότητα ολοκλήρωσής του και λήψης του

αντίστοιχου MIT Certificate. Για κάθε ολοκληρωμένο Foundational Module μπορεί να απονέμεται Certificate, ενώ η ολοκλήρωση όλων των Foundational Modules οδηγεί στην απονομή συνολικού Program Certificate, σύμφωνα με τους ειδικότερους όρους ολοκλήρωσης που εμφανίζονται στην πλατφόρμα.



Το πρόγραμμα Universal AI, στο οποίο συμμετέχουν περισσότεροι από 30 Καθηγητές του MIT και ειδικοί σε εφαρμογές τεχνητής νοημοσύνης, περιλαμβάνει ενότητες παρουσίασης των θεμελίων και βασικών τεχνολογιών της τεχνητής νοημοσύνης, των προγραμματικών εργαλείων που χρησιμοποιούνται για την ανάπτυξη εφαρμογών τεχνητής νοημοσύνης, καθώς και των βασικών εφαρμογών της σε περιοχές όπως η ενέργεια, οι μεταφορές, η ιατρική κλπ. Χρησιμοποιεί καινοτόμα εργαλεία ασύγχρονης εκπαίδευσης (όπως το AskTIM, εργαλεία προσαρμογής περιεχομένου κλπ), τα οποία προσφέρουν τη δυνατότητα στον εκπαιδευόμενο να ακολουθήσει το δικό του ρυθμό στη διαδικασία της μάθησης, κάνοντας ταυτόχρονα πιο προσβάσιμο το περιεχόμενο (με αλλαγή της γλώσσας, του τεχνικού επίπεδου παρουσίασης κλπ). Στο πλαίσιο αυτό, λοιπόν, καλούνται όλα τα μέλη της κοινότητας του ΕΜΠ (φοιτητές, διδακτικό και διοικητικό προσωπικό) που ενδιαφέρονται, να παρακολουθήσουν το συγκεκριμένο πρόγραμμα. Περισσότερες πληροφορίες παρέχονται στο Help Center του MIT.

Στη δεύτερη φάση της συνεργασίας, που ξεκινά από το ακαδημαϊκό έτος 2026-2027, η πλατφόρμα MIT Learn και τα αντίστοιχα εργαλεία της, θα μπορούν να χρησιμοποιούνται στο πλαίσιο επιλεγμένων μαθημάτων του ΕΜΠ, για την ανάρτηση επιπρόσθετου εκπαιδευτικού υλικού, δίνοντας τη δυνατότητα στο διδακτικό προσωπικό του ΕΜΠ για συμπληρωματική χρήση των νέων εργαλείων που προσφέρονται από την πλατφόρμα MIT Learn, στην εκπαίδευση των φοιτητών τους. Το εκπαιδευτικό υλικό που θα αναπτύσσεται στο ΕΜΠ θα

είναι προσβάσιμο στα μέλη της κοινότητας του ΕΜΠ, μέσω της πλατφόρμας MIT Learn, ενώ μέρος του θα μπορεί να είναι προσβάσιμο από όλους τους χρήστες του MIT Learn, ως μέρος εκπαιδευτικών προγραμμάτων που προσφέρονται από το MIT Open Learning.

Σύντομες οδηγίες για τη σύνδεση στην πλατφόρμα:

Βήμα 1: Μεταβαίνετε στη σελίδα https://learn.mit.edu/

Βήμα 2: Επιλέγετε τη δυνατότητα σύνδεσης / login από την αρχική σελίδα της πλατφόρμας.

Βήμα 3: Συνδέεστε με τα στοιχεία του ιδρυματικού σας λογαριασμού ΕΜΠ, μέσω της διαδικασίας Single Sign-On. Στην πρώτη οθόνη σύνδεσης βάζετε το ιδρυματικό username σας ακολουθούμενο από το "@ntua.gr". Στη συνέχεια το σύστημα σας οδηγεί στην γνώριμη οθόνη σύνδεσης του NTUA Login (https://login.ntua.gr/).

Βήμα 4: Μετά την επιτυχή σύνδεση, εμφανίζεται το περιβάλλον MIT Learn με την ένδειξη National Technical University of Athens – Universal AI.

Βήμα 5: Επιλέγετε το πρόγραμμα Universal AI και βλέπετε τη λίστα των διαθέσιμων Foundational Modules.

Βήμα 6: Πατάτε Start Module στην ενότητα που θέλετε να ξεκινήσετε.

Βήμα 7: Παρακολουθείτε το εκπαιδευτικό υλικό, ολοκληρώνετε τις ασκήσεις, τα Knowledge Checks και τις λοιπές δραστηριότητες που προβλέπει κάθε ενότητα.

Βήμα 8: Παρακολουθείτε την πρόοδό σας μέσα από την πλατφόρμα και συνεχίζετε στα επόμενα modules.

Βήμα 9: Με την ολοκλήρωση κάθε Foundational Module, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της πλατφόρμας, μπορείτε να λάβετε το αντίστοιχο Certificate.

Βήμα 10: Με την ολοκλήρωση όλων των Foundational Modules, σύμφωνα με τους κανόνες της πλατφόρμας, μπορείτε να λάβετε συνολικό Program Certificate.

Για τεχνική υποστήριξη, μπορείτε να απευθυνθείτε στο mitlearn-support@lists.ntua.gr