

# Diploma in ChatGPT and applied Artificial Intelligence

**Πιστοποιημένο πρόγραμμα από το University of Northampton**

## **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΣΤΟΧΟΣ**

Αυτό το πρόγραμμα προσφέρει μια λεπτομερή εξοικείωση με την πρακτική Τεχνητή Νοημοσύνη μέσω μιας εκτενούς εξερεύνησης του ChatGPT και της Δημιουργικής (Generative) Τεχνητής Νοημοσύνης. Στοχεύει να προσφέρει εξερεύνηση στα θεμελιώδη της τεχνητής νοημοσύνης, καλύπτοντας το ιστορικό της πλαίσιο, τις βασικές αρχές και τη θεμελιώδη βάση που έχει διαμορφώσει την τρέχουσα κατάσταση της ΤΝ, μια κατάδυση σε προηγμένες τεχνολογίες ΤΝ, συμπεριλαμβανομένων της Μηχανικής Μάθησης (Machine Learning), της Εξόρυξης Δεδομένων (Data Mining) και των Βαθέων Νευρωνικών Δικτύων (Deep Neural Networks).

Παράλληλα επιχειρεί μια λεπτομερή εμβάθυνση στον τρόπο λειτουργίας του ChatGPT, προσφέροντας μια βαθιά κατανόηση της αρχιτεκτονικής του, της λειτουργικότητάς του και της πολύπλοκης τεχνολογίας που το υποστηρίζει και εξετάζει μελέτες περίπτωσης σε πολλές περιοχές, εφαρμόζοντας τις δυνατότητες του ChatGPT σε ποικίλους τομείς, αποδεικνύοντας την πολυμορφικότητά του και την ευρεία εφαρμοσιμότητά του σε πραγματικά σενάρια. Τέλος προσφέρει μια εκτενή ματιά σε πρόσθετα (plugins) του ChatGPT που ενισχύουν περαιτέρω τις δυνατότητές του και τις εφαρμογές και την αποτελεσματικότητά του, όπως το AIPDF, το Wolfram, το Web Pilot, το Link Reader, το SEO.app, το CSV Export, σε εναλλακτικές λύσεις του, όπως το Bard και το Claude, και σε άλλα ανοιχτού κώδικα μοντέλα, αναφέροντας τα χαρακτηριστικά και τις δυνατότητές τους και σε εναλλακτικές εφαρμογές και εργαλεία δημιουργίας περιεχομένου όπως το Midjourney, το Dall-E, το Jasper Chat, το Chatsonic, το OpenAI Playground, το Whisper, το Jukebox κ.λπ., παρέχοντας μια ευρεία προοπτική στο οικοσύστημα της Δημιουργικής (Generative) ΤΝ.

• Το Diploma στο ChatGPT και την Εφαρμοσμένη Τεχνητή Νοημοσύνη είναι πιστοποιημένο από το University of Northampton (Curriculum endorsed by the University of Northampton).

**Γιατί να επιλέξω το Εκπαιδευτικό πρόγραμμα:**

### **Σύγχρονο πρόγραμμα**

Ενα πρόγραμμα αιχμής που έχει σχεδιαστεί για να καλύψει ένα ποικίλο κοινό, συμπεριλαμβανομένων επαγγελματιών από πολλούς κλάδους, ακαδημαϊκούς και φοιτητές, καθώς και οποιονδήποτε ενδιαφέρεται για τον ταχέως εξελισσόμενο τομέα της Τεχνητής Νοημοσύνης.

### **Πιστοποίηση**

**Το πρόγραμμα είναι πιστοποιημένο από το University of Northampton (Curriculum endorsed by the University of Northampton),** που έχει λάβει το Χρυσό Βραβείο Αριστείας στη Διδασκαλία TEF (Gold in the Government's Teaching Excellence Framework) & βρίσκεται στην 21η θέση στην κατάταξη Impact Rankings 2021 for UK Universities & στην 200η θέση παγκοσμίως.

### **Δωρεάν Παροχές**

Δωρεάν πρόσβαση στις συνδρομητικές υπηρεσίες της Epsilon Net, On line Τράπεζα, Κομβος First Level, E-magazine & Δωρεάν διάθεση και χρήση των εφαρμογών λογισμικού της Epsilon Net σε School edition.

**Διάρκεια Προγράμματος: 80 ώρες**

## ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΘΕΜΑΤΟΛΟΓΙΑ

### Εισαγωγή στην TN και τις εφαρμογές της

Στο τέλος αυτού του κύκλου μαθημάτων οι συμμετέχοντες θα έχουν καλύψει:

- Ιστορικό Πλαίσιο και Εξέλιξη της TN: Παρακολουθήστε την ανάπτυξη της TN από τις πρώιμες έννοιες της έως τις σύγχρονες προόδους.
- Θεμελιώδεις Αρχές της TN: Κατανοήστε τις βασικές θεωρίες και αλγόριθμους που αποτελούν τη βάση της Τεχνητής Νοημοσύνης.
- Κλασικές και Σύγχρονες Εφαρμογές TN: Εξερευνήστε πώς η TN εφαρμόζεται σε τομείς όπως η ρομποτική, η επεξεργασία φυσικής γλώσσας και τα συστήματα εμπειρογνομόνων μεταξύ αρκετών άλλων.
- Αξιολόγηση Επιπτώσεων: Αξιολογήστε τις κοινωνικές και βιομηχανικές επιπτώσεις της TN, συμπεριλαμβανομένου του ρόλου της στον σχηματισμό της τρέχουσας τεχνολογίας.
- Συγκριτική Ανάλυση: Συγκρίνετε τις κλασικές μεθοδολογίες TN με τις σύγχρονες προσεγγίσεις, τονίζοντας την εξέλιξή τους και τη σχετικότητα τους.

### Κατανόηση του ChatGPT και της Generative Τεχνητής Νοημοσύνης

Στο τέλος αυτού του κύκλου μαθημάτων οι συμμετέχοντες θα έχουν καλύψει:

- Κατανόηση του ChatGPT και της Δημιουργικής (Generative) Τεχνητής Νοημοσύνης
- Κατάδυση στο ChatGPT: Εξέταση της αρχιτεκτονικής, του σχεδιασμού και των υποκείμενων μηχανισμών του ChatGPT, συμπεριλαμβανομένων των τεχνικών εκπαίδευσης και επεξεργασίας δεδομένων.
- Έννοιες Δημιουργικής (Generative) TN: Κατανοήστε το ευρύτερο πεδίο της Δημιουργικής AI, επικεντρωθείτε στα υποπεδία της όπως τα μοντέλα γεννήτριας κειμένου και εικόνας.
- Τεχνολογικές Προκλήσεις: Αναλύστε τις προκλήσεις και τα περιορισμούς στην ανάπτυξη και κλιμάκωση μεγάλων γλωσσικών μοντέλων όπως το ChatGPT.
- αινοτόμες Χρήσεις: Εξερευνήστε καινοτόμες χρήσεις του ChatGPT και της Δημιουργικής AI σε διάφορους τομείς, τονίζοντας την ικανότητα που έχουν να μετασχηματίζουν το αντικείμενό τους.
- Μελλοντική Προοπτική: Συζήτηση των μελλοντικών προόδων στον τομέα, τις πιθανές αναβαθμίσεις του ChatGPT και τις εμφανιζόμενες τάσεις στη Δημιουργική TN.

## **Εφαρμογές του ChatGPT σε Διάφορους Τομείς με πρακτικά παραδείγματα (Μέρος Α)**

Στο τέλος αυτού του κύκλου μαθημάτων οι συμμετέχοντες θα έχουν καλύψει:

- Εξειδικευμένες Εφαρμογές σε συγκεκριμένους Τομείς: Ερευνήστε πώς το ChatGPT εφαρμόζεται σε διάφορους τομείς όπως η εκπαίδευση, το μάρκετινγκ, το δίκαιο, η υγειονομική περίθαλψη, η βελτιστοποίηση ιστοσελίδων, η διαχείριση εφοδιαστικής αλυσίδας και τα logistics, οι γλώσσες προγραμματισμού (π.χ. Python, JAVA), οικονομικές και τραπεζικές εφαρμογές, τέχνες και σχέδιο, αθλητισμός και εκγύμναση, δημοσιογραφία, μέσα ενημέρωσης και πολλοί άλλοι.
- Ανάλυση Μελετών Περίπτωσης: Εξετάστε ενδελεχώς μελέτες περιπτώσεων που αποδεικνύουν τον αντίκτυπο και τη χρησιμότητα του ChatGPT σε πραγματικά σενάρια.
- Ενσωμάτωση και Εφαρμογή Πρόσθετων (ChatGPT Plugins): Εξερευνήστε διάφορα πρόσθετα που ενισχύουν τις δυνατότητες του ChatGPT, συμπεριλαμβανομένης της υλοποίησής τους και των επιδράσεών τους
- Ενσωμάτωση σε Επαγγελματικούς και Ακαδημαϊκούς Τομείς αλλά και στην καθημερινότητα μας: Αξιολογήστε πώς το ChatGPT μπορεί να ενσωματωθεί σε επαγγελματικούς και ακαδημαϊκούς χώρους για να βελτιστοποιήσει διαδικασίες και αποτελέσματα.
- Πρακτική Εμπειρία Εφαρμογής: Παροχή στους συμμετέχοντες ευκαιριών απόκτησης πρακτικής εμπειρίας για να εφαρμόσουν το ChatGPT σε προσομοιωμένα ή πραγματικά σενάρια.

## **Εφαρμογές του ChatGPT σε Διάφορους Τομείς με πρακτικά παραδείγματα (Μέρος Β)**

Στο τέλος αυτού του κύκλου μαθημάτων οι συμμετέχοντες θα έχουν καλύψει::

- Εξειδικευμένες Εφαρμογές σε συγκεκριμένους Τομείς: Ερευνήστε πώς το ChatGPT εφαρμόζεται σε διάφορους τομείς όπως η εκπαίδευση, το μάρκετινγκ, το δίκαιο, η υγειονομική περίθαλψη, η βελτιστοποίηση ιστοσελίδων, η διαχείριση εφοδιαστικής αλυσίδας και τα logistics, οι γλώσσες προγραμματισμού (π.χ. Python, JAVA), οικονομικές και τραπεζικές εφαρμογές, τέχνες και σχέδιο, αθλητισμός και εκγύμναση, δημοσιογραφία, μέσα ενημέρωσης και πολλοί άλλοι.
- Ανάλυση Μελετών Περίπτωσης: Εξετάστε ενδελεχώς μελέτες περιπτώσεων που αποδεικνύουν τον αντίκτυπο και τη χρησιμότητα του ChatGPT σε πραγματικά σενάρια.
- Ενσωμάτωση και Εφαρμογή Πρόσθετων (ChatGPT Plugins): Εξερευνήστε διάφορα πρόσθετα που ενισχύουν τις δυνατότητες του ChatGPT, συμπεριλαμβανομένης της υλοποίησής τους και των επιδράσεών τους.
- Ενσωμάτωση σε Επαγγελματικούς και Ακαδημαϊκούς Τομείς αλλά και στην καθημερινότητα μας: Αξιολογήστε πώς το ChatGPT μπορεί να ενσωματωθεί σε επαγγελματικούς και ακαδημαϊκούς χώρους για να βελτιστοποιήσει διαδικασίες και αποτελέσματα.
- Πρακτική Εμπειρία Εφαρμογής: Παροχή στους συμμετέχοντες ευκαιριών απόκτησης πρακτικής εμπειρίας για να εφαρμόσουν το ChatGPT σε προσομοιωμένα ή πραγματικά σενάρια.

## Περισσότερες Εφαρμογές. Εναλλακτικές του ChatGPT.

Στο τέλος αυτού του κύκλου μαθημάτων οι συμμετέχοντες θα έχουν καλύψει::

- εξερεύνηση Εργαλείων Δημιουργικής (Generative) Τεχνητής Νοημοσύνης: Εξερευνήστε μια σειρά από εργαλεία Δημιουργικής ΤΝ, συμπεριλαμβανομένων των χαρακτηριστικών, των δυνατοτήτων και των περιπτώσεων χρήσης τους
- Συγκριτική Μελέτη των Εναλλακτικών του ChatGPT: Αναλύστε εναλλακτικές λύσεις του ChatGPT, επικεντρωθείτε στα μοναδικά τους χαρακτηριστικά και πώς συγκρίνονται με το ChatGPT
- Ηθικές Σκέψεις: Εμβαθύνετε στις ηθικές συνέπειες της Δημιουργικής ΤΝ, συμπεριλαμβανομένων της ιδιωτικότητας, της μεροληψίας και υποκειμενικότητας και του κοινωνικού αντίκτυπου
- Προκλήσεις Νομικών και Πνευματικών Δικαιωμάτων: Κατανοήστε τις νομικές και πνευματικές πτυχές της ΑΙ, συζητώντας πώς διαμορφώνουν τη χρήση και την ανάπτυξη των τεχνολογιών ΤΝ.
- Προβλέψεις και Τάσεις για το Μέλλον: Εξερευνήστε προβλέψεις για το μέλλον της Δημιουργικής ΤΝ, συζητώντας πιθανές εξελίξεις, αναδυόμενες τεχνολογίες και τις μετασχηματιστικές τους επιδράσεις.
- Συντονισμός παραμέτρων αλγορίθμου.

## Αναλυτικό Ωρολόγιο Πρόγραμμα

<b>Τετάρτη, 23 Οκτώβριος 2024</b>	18:00 - 22:00
<b>Τετάρτη, 30 Οκτώβριος 2024</b>	18:00 - 22:00
<b>Δευτέρα, 4 Νοέμβριος 2024</b>	18:00 - 22:00
<b>Σάββατο, 9 Νοέμβριος 2024</b>	10:00 - 14:00
<b>Τετάρτη, 13 Νοέμβριος 2024</b>	18:00 - 22:00
<b>Σάββατο, 16 Νοέμβριος 2024</b>	10:00 - 14:00
<b>Τετάρτη, 20 Νοέμβριος 2024</b>	18:00 - 22:00
<b>Σάββατο, 23 Νοέμβριος 2024</b>	10:00 - 14:00
<b>Τετάρτη, 27 Νοέμβριος 2024</b>	18:00 - 22:00
<b>Σάββατο, 30 Νοέμβριος 2024</b>	10:00 - 14:00
<b>Τετάρτη, 4 Δεκέμβριος 2024</b>	18:00 - 22:00
<b>Σάββατο, 7 Δεκέμβριος 2024</b>	10:00 - 14:00
<b>Τετάρτη, 11 Δεκέμβριος 2024</b>	18:00 - 22:00
<b>Σάββατο, 14 Δεκέμβριος 2024</b>	10:00 - 14:00
<b>Τετάρτη, 18 Δεκέμβριος 2024</b>	18:00 - 22:00

<b>Τετάρτη, 8 Ιανουάριος 2025</b>	18:00 - 22:00
<b>Τετάρτη, 15 Ιανουάριος 2025</b>	18:00 - 22:00
<b>Σάββατο, 18 Ιανουάριος 2025</b>	10:00 - 14:00
<b>Τετάρτη, 22 Ιανουάριος 2025</b>	18:00 - 22:00
<b>Σάββατο, 25 Ιανουάριος 2025</b>	10:00 - 14:00

- **Κόστος έκδοσης Πιστοποιητικού από το University of Northampton : 150€**
- Με την εγγραφή καταβάλλεται προκαταβολή 20%.

Δικαιούχος: Epsilon Net Α.Ε με αριθμό Γ.Ε.ΜΗ. 38383705000



**Πληροφορίες – Εγγραφές:** 211 500 7000

**&** 231 098 1700

**E mail:** [info@epsilontraining.gr](mailto:info@epsilontraining.gr)

**Εκπαιδευτικό πρόγραμμα  
& Εκπαιδευτικό Υλικό  
1.100€**