

Ταύρος, 7/4/2023

## Πρόσκληση συμμετοχής σε εκπαιδευτικά προγράμματα ανάπτυξης ψηφιακών δεξιοτήτων της Microsoft

Το **Ε.Κ.Δ.Δ.Α.** και το **Υπουργείο Εσωτερικών** σε συνεργασία με το **Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης** και τη **Microsoft**, ως μέλη της **Εθνικής Συμμαχίας για τις Ψηφιακές Δεξιότητες και την Απασχόληση**, σας δίνουν τη δυνατότητα να συμμετέχετε σε εκπαιδευτικά προγράμματα τα οποία στοχεύουν στην ανάπτυξη βασικών και εξειδικευμένων ψηφιακών δεξιοτήτων σε τεχνολογίες cloud. Τα προγράμματα απευθύνονται σε στελέχη της Δημόσιας Διοίκησης και της Τοπικής Αυτοδιοίκησης με αντικείμενο σπουδών ή εργασίας συναφές με την επιστήμη της πληροφορικής και θα υλοποιηθούν με τη μέθοδο της σύγχρονης εξ αποστάσεως εκπαίδευσης εντός του **Απριλίου - Μαΐου 2023**.

Η συμμετοχή στα εκπαιδευτικά προγράμματα παρέχεται δωρεάν. Μετά το πέρας της εκπαιδευτικής διαδικασίας και κατόπιν σχετικής αιτήσεώς σας (όπως περιγράφεται παρακάτω), παρέχεται η δυνατότητα δωρεάν συμμετοχής σε εξετάσεις για την απόκτηση της αντίστοιχης πιστοποίησης της Microsoft.

Τα προγράμματα θα υλοποιηθούν στην ελληνική γλώσσα από πιστοποιημένους εισηγητές (Microsoft Certified Trainers - MCTs), με πολυετή εργασιακή εμπειρία. Τα εκπαιδευτικά προγράμματα είναι διαδραστικά, καθώς, παράλληλα με τη συνεχή παρουσία και καθοδήγηση από τους εισηγητές, θα περιλαμβάνουν και πρακτικά εργαστήρια (online labs).

Περισσότερες πληροφορίες για τα προγράμματα αυτά, καθώς και τις προγραμματισμένες ημερομηνίες υλοποίησης, μπορείτε να βρείτε στο τέλος της παρούσας πρόσκλησης.

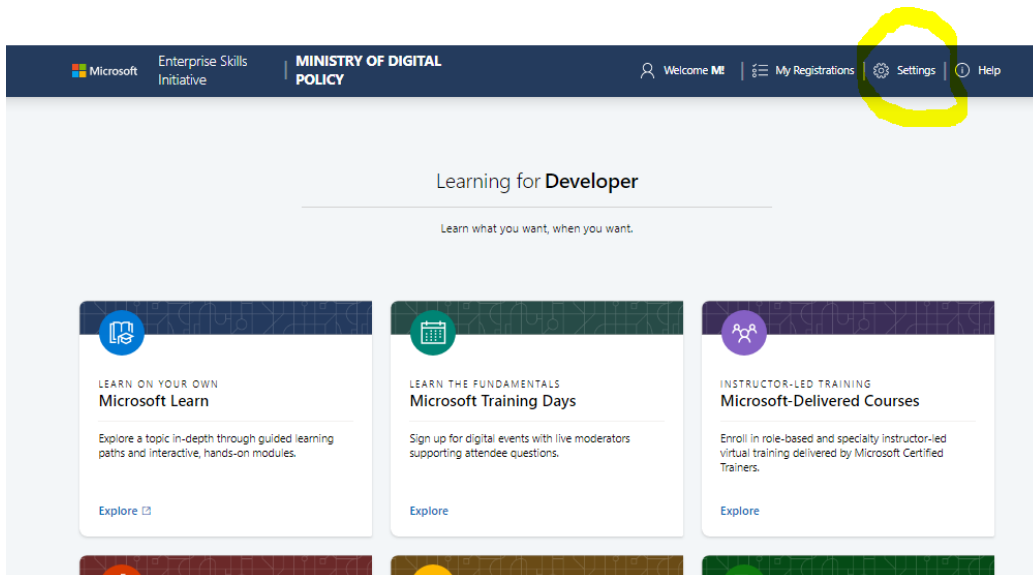
Οι τίτλοι των προσφερόμενων επιμορφωτικών προγραμμάτων είναι οι κάτωθι:

- Azure Fundamentals (AZ-900)
- Administering Windows Server Hybrid Core Infrastructure (AZ-800)
- Azure Administrator (AZ-104)
- Configuring and Operating Microsoft Azure Virtual Desktop (AZ-140)
- Azure Security Technologies (AZ-500)
- Designing and Implementing a Data Science Solution on Azure (DP-100)

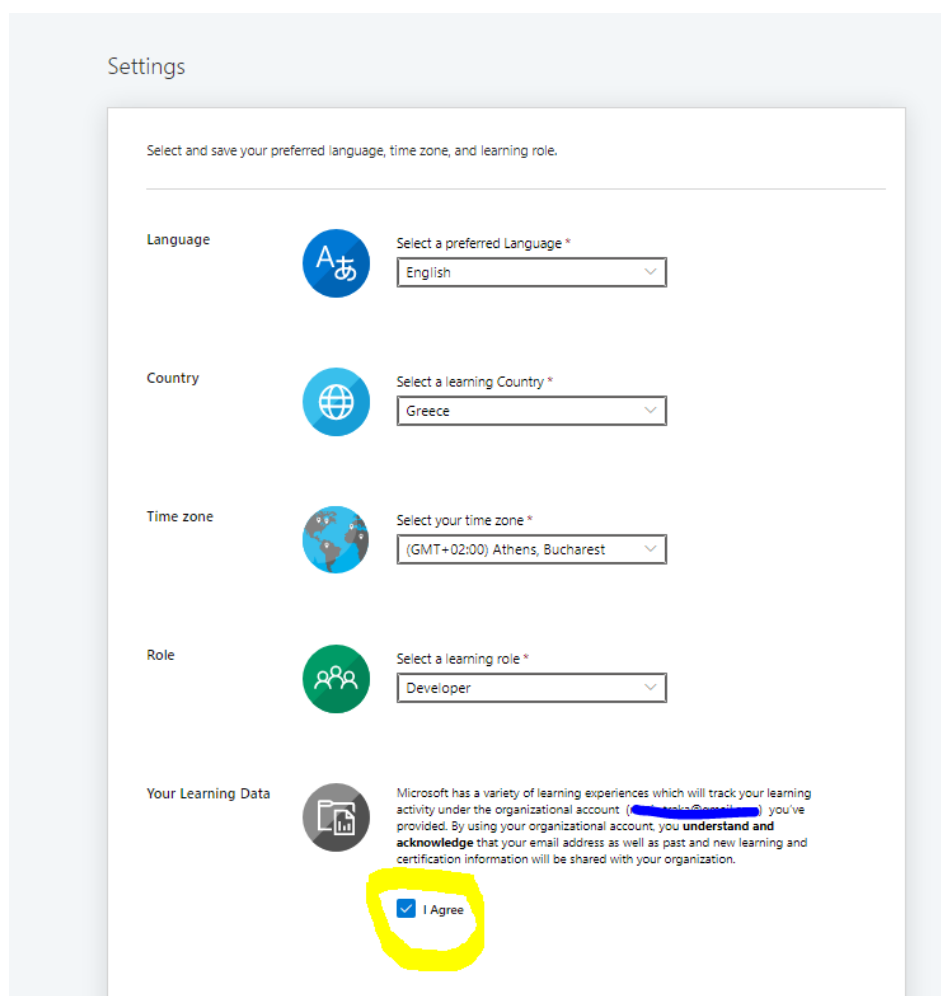
- Data Engineering on Microsoft Azure (DP-203)
- Administering Relational Databases on Microsoft Azure (DP-300)
- Designing and Implementing Enterprise-Scale Analytics Solutions Using Microsoft Azure and Microsoft Power BI (DP-500)
- Azure AI Fundamentals (AI-900)
- Microsoft Power BI Data Analyst (PL-300)

**Τα στελέχη που επιθυμούν να συμμετέχουν στα ανωτέρω εκπαιδευτικά προγράμματα καλούνται να ακολουθήσουν τα παρακάτω 4 βήματα:**

1. Να βεβαιωθούν ότι διαθέτουν λογαριασμό εκπαιδευόμενου στην πλατφόρμα του Ε.Κ.Δ.Δ.Α. (<https://online.ekdd.gr/OnlineWeb/index.jsp>) και ότι τα στοιχεία τους είναι ορθά καταχωρισμένα προβαίνοντας σε διορθώσεις εφόσον χρειάζεται. Στο λογαριασμό αυτό θα πρέπει:
  - α. **να εμφανίζεται σωστά το ονοματεπώνυμό τους** (σε περίπτωση επιδιόρθωσης απευθυνθείτε στην Υπηρεσία Υποστήριξης, email: [onlineSeminar@ekdd.gr](mailto:onlineSeminar@ekdd.gr)), και
  - β. **να έχει καταχωριστεί το ατομικό υπηρεσιακό τους email** (οι ενδιαφερόμενοι έχουν οι ίδιοι την δυνατότητα διόρθωσης μέσα από την πλατφόρμα).
2. Να επιλέξουν στην πλατφόρμα του Ε.Κ.Δ.Δ.Α. (<https://online.ekdd.gr/OnlineWeb/index.jsp>) και να αιτηθούν από τον Τομέα «ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ MICROSOFT» τα προγράμματα που τους ενδιαφέρουν. Οι ενδιαφερόμενοι θα μπορούν να επιλέξουν ημερομηνία συμμετοχής τους στα επιμορφωτικά προγράμματα, ωστόσο η ημερομηνία αυτή μπορεί να διαφοροποιηθεί από το Ε.Κ.Δ.Δ.Α. αναλόγως της διαθεσιμότητας των προγραμμάτων και των αιτήσεων συμμετοχής. Σημειώνεται ότι μετά την ολοκλήρωση του προγράμματος θα χορηγηθεί Βεβαίωση Παρακολούθησης από το Ε.Κ.Δ.Δ.Α. (αποτελεί προϋπόθεση το βήμα 4 να εκτελεστεί πριν την έναρξη του επιμορφωτικού προγράμματος)
3. Να εγγραφούν στην online πλατφόρμα της Microsoft ESI (<https://esi.microsoft.com>). Για την εγγραφή τους οι ενδιαφερόμενοι **πρέπει να διαθέτουν 2 λογαριασμούς email: το ατομικό υπηρεσιακό τους email και ένα προσωπικό email**. Αναλυτικά στην εγγραφή τους δηλώνουν υποχρεωτικά πρώτα το ατομικό υπηρεσιακό τους email και κατόπιν το προσωπικό τους email. Το ατομικό υπηρεσιακό email **θα πρέπει να καταχωριστεί ακριβώς όπως έχει δηλωθεί στην πλατφόρμα του Ε.Κ.Δ.Δ.Α.** Σε συνέχεια καλούνται να επιλέξουν ως επιθυμητή γλώσσα (preferred language) υλοποίησης των επιμορφωτικών προγραμμάτων την ελληνική, την ζώνη ώρας (time zone) και τον μαθησιακό τους ρόλο (learning role). Κάθε μαθησιακός ρόλος συσχετίζεται με τα υφιστάμενα καθήκοντα ή καθήκοντα που πρόκειται να ασκήσουν στο μέλλον οι ενδιαφερόμενοι και συνδέεται με κάθε επιμορφωτικό πρόγραμμα.
4. Στην ίδια πλατφόρμα ESI <https://esi.microsoft.com> να βεβαιωθούν για την σωστή ρύθμιση της επιλογής σχετικά με την κοινοποίηση εκπαιδευτικών στοιχείων στο Ε.Κ.Δ.Δ.Α.. Συγκεκριμένα να πατήσουν τον σύνδεσμο «**Settings**» που φαίνεται στην παρακάτω εικόνα:

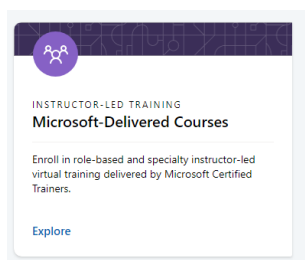


και στο πεδίο «Your learning Data» να βεβαιωθούν ότι έχουν επιλέξει την επιλογή «I Agree».



Με παράλειψη της παραπάνω ενέργειας δεν θα είναι εφικτή η έκδοση «Αποδεσμευτικού» και «Βεβαίωσης Παρακολούθησης».

Σημειώνεται ότι οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να συμμετέχουν σε οποιοδήποτε άλλο πρόγραμμα της online πλατφόρμα της Microsoft ESI και δεν περιλαμβάνεται στην παρούσα πρόσκληση, **αλλά στην περίπτωση αυτή δεν θα είναι δυνατή η έκδοση «Αποδεσμευτικού» και «Βεβαίωσης Παρακολούθησης» από το Ε.Κ.Δ.Δ.Α.** Ειδικότερα, αφού συνδεθούν στην online πλατφόρμα της Microsoft ESI (<https://esi.microsoft.com>) μπορούν να εντοπίσουν και να επιλέξουν προγράμματα που τους ενδιαφέρουν πέραν όσων αναφέρονται στην παρούσα πρόσκληση, επιλέγοντας τον σύνδεσμο Explore στην πλατφόρμα της Microsoft ESI, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.



Μετά το πέρας της επιμόρφωσης δίνεται η δυνατότητα συμμετοχής σας σε μαθήματα προετοιμασίας και practice tests.

- Εάν επιθυμείτε να λάβετε μέρος σε εξέταση πιστοποίησης της Microsoft, θα πρέπει να αποστείλετε αίτημα αποκλειστικά από το υπηρεσιακό σας email στο [vcrms@ekdd.gr](mailto:vcrms@ekdd.gr) αναφέροντας το ονοματεπώνυμό σας και την επιθυμητή ημερομηνία εξέτασης και με θέμα στη μορφή **VCRMS: XX-XXX** όπου XX-XXX είναι η συντομογραφία του προγράμματος για το οποίο επιθυμείτε να δώσετε εξετάσεις (π.χ. VCRMS: AZ-900). Με το αίτημά σας αυτό δεσμεύεστε να συμμετέχετε στη σχετική εξέταση στην επιθυμητή ημερομηνία, σε κάθε περίπτωση εντός διαστήματος ενός μήνα. Στη συνέχεια, θα λάβετε οδηγίες για να προβείτε στον προγραμματισμό της εξέτασής σας.

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να επικοινωνήσετε με τα ακόλουθα στελέχη του Ε.Κ.Δ.Δ.Α.:

- κ. Γεώργιος Δεστές, (τηλ. 213 1306 267, email: [gdestes@ekdd.gr](mailto:gdestes@ekdd.gr))
- κ. Ιωάννης Ματζαβάκης, (τηλ. 213 1306 367, email: [imatavakis@ekdd.gr](mailto:imatavakis@ekdd.gr))

Ακολουθεί σύντομη περιγραφή των επιμορφωτικών προγραμμάτων που θα πραγματοποιηθούν στο χρονικό διάστημα της πρόσκλησης.

## Azure Fundamentals (AZ-900)

**Διάρκεια:** 8 ώρες (1 ημέρα x 8 ώρες)

**Μαθησιακός ρόλος:** IT Administrator, Business User, Developer, Technology Manager

**Προγράμματα που συστήνονται ως προαπαιτούμενα:** Δεν υπάρχουν προαπαιτούμενα

Αυτό το πρόγραμμα παρέχει βασικές γνώσεις σχετικά με τις έννοιες του cloud, τις βασικές υπηρεσίες Azure, ασφάλεια, απόρρητο, συμμόρφωση (compliance) και εμπιστοσύνη (trust), τιμολόγηση και υποστήριξη στο Azure. Το πρόγραμμα παρέχει χρόνο στους εκπαιδευόμενους να συμμετάσχουν σε πρακτικά εργαστήρια.

Το πρόγραμμα είναι κατάλληλο για προσωπικό πληροφορικής που μόλις αρχίζει να εργάζεται με το Azure. Οι συμμετέχοντες μπορούν να μάθουν τι προσφέρει το Azure και να αποκτήσουν πρακτική εμπειρία με το προϊόν. Στο πρόγραμμα χρησιμοποιείται η πλατφόρμα Azure κυρίως για τη δημιουργία υπηρεσιών και δεν απαιτεί δεξιότητες γραφής κώδικα. Οι εκπαιδευόμενοι θα αποκτήσουν τις γνώσεις που χρειάζονται για να παρακολουθήσουν άλλα μαθήματα και πιστοποιήσεις που βασίζονται σε ρόλους, όπως το Azure Administrator. Στο πρόγραμμα παρέχεται η δυνατότητα προαιρετικού εργαστηριακού περιβάλλοντος. Συνδυάζει διαλέξεις, επιδείξεις και πρακτικά εργαστήρια. Βοηθάει επίσης να προετοιμαστεί κάποιος για την εξέταση AZ-900.

Περισσότερες πληροφορίες:

<https://docs.microsoft.com/el-gr/learn/certifications/courses/az-900t00>

**Ημερομηνίες υλοποίησης:**

Κωδικός ΕΚΔΔΑ	Έναρξη	Λήξη	Ώρα Έναρξης	Ώρα Λήξης	
80897Y23	Δευ, 15/05/2023	Τρ, 16/05/2023	09:00	13:00	Virtual Training Days

## Administering Windows Server Hybrid Core Infrastructure (AZ-800)

**Διάρκεια:** 32 ώρες (4 ημέρες x 8 ώρες)

**Μαθησιακός ρόλος:** Administrator

**Προγράμματα που συστήνονται ως προαπαιτούμενα:** AZ-900, AZ-104

Αυτό το πρόγραμμα διδάσκει στους επαγγελματίες πληροφορικής πώς να διαχειρίζονται βασικές εργασίες και υπηρεσίες Windows Server χρησιμοποιώντας τεχνολογίες εσωτερικής εγκατάστασης (on-premises), υβριδικές (hybrid) και cloud. Οι εκπαιδευόμενοι μαθαίνουν πώς να υλοποιούν και να διαχειρίζονται on-premises και υβριδικές λύσεις όπως identity, management, compute, networking και storage σε ένα υβριδικό περιβάλλον Windows Server.

Περισσότερες πληροφορίες:

<https://learn.microsoft.com/en-us/training/courses/az-800t00>

**Ημερομηνίες υλοποίησης:**

Κωδικός ΕΚΔΔΑ	Έναρξη	Λήξη	Ώρα Έναρξης	Ώρα Λήξης
80572Y23	Δευ, 29/05/2023	Πεμ, 01/06/2023	09:00	17:00

## Azure Administrator (AZ-104)

**Διάρκεια: 32 ώρες (4 ημέρες x 8 ώρες)**

**Μαθησιακός ρόλος:** IT Administrator, Business User, Developer, Technology Manager

**Προγράμματα που συστήνονται ως προαπαιτούμενα:** AZ-900

Αυτό το πρόγραμμα διδάσκει στους επαγγελματίες πληροφορικής πώς να διασφαλίζουν ταυτότητες (secure identities), να διαχειρίζονται τις συνδρομές Azure, να διαχειρίζονται την υποδομή, να ρυθμίζουν την εικονική δικτύωση, να συνδέουν Azure και τοποθεσίες εσωτερικής εγκατάστασης, να διαχειρίζονται την κίνηση δικτύου, να εφαρμόζουν λύσεις αποθήκευσης, να δημιουργούν και να προσαρμόζουν την κλίμακα εικονικών μηχανών, να υλοποιούν εφαρμογές web και container, να δημιουργούν αντίγραφα ασφαλείας και να μοιράζονται δεδομένα και να παρακολουθούν τη λύση σας.

Απευθύνεται σε διαχειριστές Azure, οι οποίοι υλοποιούν, διαχειρίζονται και παρακολουθούν την ταυτότητα (identity), τη διακυβέρνηση (governance), την αποθήκευση (storage), τους υπολογιστές (compute) και τα εικονικά δίκτυα σε ένα περιβάλλον cloud. Οι διαχειριστές Azure προβλέπουν, ρυθμίζουν το μέγεθος, παρακολουθούν και προσαρμόζουν τους πόρους ανάλογα με την περίπτωση.

Περισσότερες πληροφορίες:

<https://docs.microsoft.com/en-us/learn/certifications/courses/az-104t00>

**Ημερομηνίες υλοποίησης:**

Κωδικός ΕΚΔΔΑ	Έναρξη	Λήξη	Ώρα Έναρξης	Ώρα Λήξης
80522Y23	Δευ, 24/04/2023	Πεμ, 27/04/2023	09:00	17:00
80622Y23	Δευ, 15/05/2023	Πεμ, 18/05/2023	09:00	17:00
80354Y23	Δευ, 29/05/2023	Πεμ, 01/06/2023	09:00	17:00

## Configuring and Operating Microsoft Azure Virtual Desktop (AZ-140)

**Διάρκεια: 32 ώρες (4 ημέρες x 8 ώρες)**

**Μαθησιακός ρόλος:** IT Administrator

**Προγράμματα που συστήνονται ως προαπαιτούμενα:** AZ-900

Αυτό το μάθημα διδάσκει στους διαχειριστές του Azure πώς να σχεδιάζουν, να παραδίδουν και να διαχειρίζονται εμπειρίες εικονικής επιφάνειας εργασίας και απομακρυσμένες εφαρμογές, για οποιαδήποτε συσκευή, στο Azure. Το πρόγραμμα περιλαμβάνει την υλοποίηση και τη διαχείριση δικτύωσης για το Azure Virtual Desktop, τη διαμόρφωση ομάδων κεντρικών υπολογιστών και κεντρικών υπολογιστών συνεδρίας, δημιουργία εικόνων κεντρικού υπολογιστή συνεδρίας, υλοποίηση και διαχείριση FSLogix, παρακολούθηση απόδοσης και υγείας της εικονικής επιφάνειας εργασίας Azure και

αυτοματοποίηση εργασιών διαχείρισης εικονικής επιφάνειας εργασίας Azure. Οι εκπαιδευόμενοι θα μάθουν μέσω ενός συνδυασμού επιδείξεων και πρακτικών εργαστηρίων, αναπτύσσοντας εμπειρίες και εφαρμογές εικονικής επιφάνειας εργασίας στο Azure Virtual Desktop και βελτιστοποιώντας τις ώστε να εκτελούνται σε εικονικά περιβάλλοντα πολλαπλών περιόδων σύνδεσης. Οι υποψήφιοι αυτού του μαθήματος πρέπει να διαθέτουν δεξιότητες διαχείρισης Azure. Αυτό το μάθημα προϋποθέτει προηγούμενη εμπειρία, όπως εικονικοποίηση, δικτύωση, ταυτότητα, αποθήκευση, δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας και επαναφορά, και αποκατάσταση καταστροφών. Οι εκπαιδευόμενοι θα πρέπει να έχουν γνώση των τεχνολογιών υποδομής εικονικών επιτραπέζιων υπολογιστών εσωτερικής εγκατάστασης καθώς σχετίζονται με τη μετάβαση στην εικονική επιφάνεια εργασίας Azure. Οι εκπαιδευόμενοι αναμένεται να έχουν χρησιμοποιήσει τα κοινά εργαλεία στο περιβάλλον Azure, όπως το Azure PowerShell και το Cloud Shell.

Οι συμμετέχοντες στο πρόγραμμα ενδιαφέρονται για την παράδοση εφαρμογών στην εικονική επιφάνεια εργασίας Azure και τη βελτιστοποίησή τους ώστε να εκτελούνται σε εικονικά περιβάλλοντα πολλαπλών περιόδων σύνδεσης. Ως διαχειριστής εικονικής επιφάνειας εργασίας Azure, θα εργάζεστε στενά με τους διαχειριστές και τους αρχιτέκτονες του Azure, μαζί με τους διαχειριστές του Microsoft 365. Οι αρμοδιότητες διαχειριστή της εικονικής επιφάνειας εργασίας Azure περιλαμβάνουν τον σχεδιασμό, την ανάπτυξη, τη συσκευασία, την ενημέρωση και τη συντήρηση της υποδομής της εικονικής επιφάνειας εργασίας Azure. Δημιουργούν επίσης εικόνες κεντρικού υπολογιστή συνεδρίας, υλοποιούν και διαχειρίζονται το FSLogix, παρακολουθούν την απόδοση και αυτοματοποιούν τις εργασίες διαχείρισης της εικονικής επιφάνειας εργασίας Azure.

Περισσότερες πληροφορίες:

<https://learn.microsoft.com/en-us/training/courses/az-140t00>

#### Ημερομηνίες υλοποίησης:

Κωδικός ΕΚΔΔΑ	Έναρξη	Λήξη	Ώρα Έναρξης	Ώρα Λήξης
80701Y23	Δευ, 22/5/2023	Πεμ, 25/05/2023	09:00	17:00

### Azure Security Technologies (AZ-500)

**Διάρκεια:** 32 ώρες (4 ημέρες x 8 ώρες)

**Μαθησιακός ρόλος:** Azure Security Engineers

**Προγράμματα που συστήνονται ως προαπαιτούμενα:** AZ-900, AZ-104

Απευθύνεται σε στελέχη ασφάλειας IT και επιθυμούν να διευρύνουν τις γνώσεις και τις δεξιότητες τους στην εφαρμογή ελέγχων ασφαλείας και τον εντοπισμό και την αποκατάσταση τρωτών σημείων σε σχέση με την ασφαλεία.

Περισσότερες πληροφορίες:

<https://docs.microsoft.com/learn/certifications/courses/az-500t00>

#### Ημερομηνίες υλοποίησης:

Κωδικός ΕΚΔΔΑ	Έναρξη	Λήξη	Ώρα Έναρξης	Ώρα Λήξης
80306Y23	Τρι, 18/04/2023	Παρ, 21/04/2023	09:00	17:00

## Designing and Implementing a Data Science Solution on Azure (DP-100)

**Διάρκεια: 24 ώρες (3 ημέρες x 8 ώρες)**

**Μαθησιακός ρόλος:** Data Scientist

**Προγράμματα που συστήνονται ως προαπαιτούμενα:** AZ-900, DP-900, AI-900

Στα πλαίσια του μαθήματος οι εκπαιδευόμενοι μαθαίνουν πως να χειρίζονται λύσεις μηχανικής εκμάθησης σε cloud χρησιμοποιώντας το Azure Machine Learning. Σε αυτό το πρόγραμμα παρουσιάζονται τρόποι αξιοποίησης των υφιστάμενων γνώσεων Python και μηχανικής μάθησης για τη διαχείριση της απορρόφησης και προετοιμασίας δεδομένων, την εκπαίδευση και την ανάπτυξη μοντέλων και την παρακολούθηση λύσεων μηχανικής μάθησης στο Microsoft Azure.

Αυτό το μάθημα έχει σχεδιαστεί για επιστήμονες δεδομένων με υπάρχουσες γνώσεις Python και γνώσεις βιβλιοθηκών μηχανικής μάθησης όπως το Scikit-Learn, το PyTorch και το Tensorflow, που θέλουν να δημιουργήσουν και να λειτουργήσουν λύσεις μηχανικής μάθησης στο cloud.

Περισσότερες πληροφορίες:

<https://docs.microsoft.com/el-gr/learn/certifications/courses/dp-100t01>

**Ημερομηνίες υλοποίησης:**

Κωδικός ΕΚΔΔΑ	Έναρξη	Λήξη	Ώρα Έναρξης	Ώρα Λήξης
80699Y23	Δευ, 08/05/2023	Τετ, 11/05/2023	09:00	17:00

## Administering Microsoft Azure SQL Solutions (DP-300)

**Διάρκεια: 32 ώρες (4 ημέρες x 8 ώρες)**

**Μαθησιακός ρόλος:** Database Administrator

**Προγράμματα που συστήνονται ως προαπαιτούμενα:** AZ-900, DP-900

Το πρόγραμμα απευθύνεται σε επαγγελματίες δεδομένων που διαχειρίζονται δεδομένα και βάσεις δεδομένων και επιθυμούν να εμβαθύνουν σε γνώσεις σχετικά με τη διαχείριση των τεχνολογιών πλατφόρμας δεδομένων που είναι διαθέσιμες στο Microsoft Azure. Ειδικότερα, απευθύνεται σε υπαλλήλους που χρησιμοποιούν Platform as a Service (PaaS) cloud υπηρεσίες της Microsoft και διαχειρίζονται σχεσιακές βάσεις δεδομένων και επιθυμούν να εντρυφήσουν σε γνώσεις και τις δεξιότητες για τη διαχείριση υποδομών βάσεων δεδομένων SQL Server για cloud ή για υποδομές εγκατάστασης on-premises ή για υβριδικές σχεσιακές βάσεις δεδομένων. Επιπλέον, το πρόγραμμα θα είναι χρήσιμο σε όσους αναπτύσσουν εφαρμογές που βασίζονται σε SQL σχεσιακές βάσεις δεδομένων.

Περισσότερες πληροφορίες:



<https://docs.microsoft.com/el-gr/learn/certifications/courses/dp-300t00>

**Ημερομηνίες υλοποίησης:**

Κωδικός ΕΚΔΔΑ	Έναρξη	Λήξη	Ώρα Έναρξης	Ώρα Λήξης
80355Y23	Δευ, 22/05/2023	Πεμ, 25/05/2023	09:00	17:00

## Data Engineering on Microsoft Azure (DP-203)

**Διάρκεια: 32 ώρες (4 ημέρες x 8 ώρες)**

**Μαθησιακός ρόλος:** data professionals, data architects, business intelligence professionals, data analysts, data scientists

**Προγράμματα που συστήνονται ως προαπαιτούμενα:** AZ-900, DP-900

Στο πρόγραμμα αυτό οι ενδιαφερόμενοι θα εντρυφήσουν σε πρότυπα και πρακτικές της μηχανικής δεδομένων, σχετικά με την εργασία με μαζικές και σε πραγματικό χρόνο αναλυτικές λύσεις, χρησιμοποιώντας τεχνολογίες πλατφόρμας δεδομένων Azure. Οι εκπαιδευόμενοι θα είναι σε θέση να κατανοούν τις βασικές τεχνολογίες πληροφορικής και αποθήκευσης που χρησιμοποιούνται για την οικοδόμηση μιας αναλυτικής λύσης. Στη συνέχεια, θα αποκτήσουν γνώσεις σχεδιασμού ενός αναλυτικού επιπέδου εξυπηρέτησης και μηχανικής δεδομένων για την εργασία με αρχεία προέλευσης. Οι εκπαιδευόμενοι θα μάθουν να εξερευνούν διαδραστικά δεδομένα αποθηκευμένα σε αρχεία σε περιβάλλον data lake. Θα αποκτήσουν γνώσεις σε διάφορες τεχνικές ingestion που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη φόρτωση δεδομένων χρησιμοποιώντας τη δυνατότητα Apache Spark που βρίσκεται στο Azure Synapse Analytics ή στο Azure Databricks ή το Azure Data Factory ή τους Azure Synapse pipelines. Οι εκπαιδευόμενοι θα μάθουν επίσης τους διάφορους τρόπους με τους οποίους μπορούν να μετασχηματίσουν τα δεδομένα χρησιμοποιώντας τις ίδιες τεχνολογίες που χρησιμοποιούνται σε data ingestion. Οι εκπαιδευόμενοι θα μάθουν να παρακολουθούν και να αναλύουν την απόδοση του αναλυτικού συστήματος, ώστε να επιτυγχάνεται η βέλτιστη απόδοση των φορτίων δεδομένων ή των ερωτημάτων προς τα συστήματα. Θα κατανοήσουν τη σημασία της εφαρμογής της ασφάλειας για να διασφαλίσουν την προστασία των δεδομένων. Στη συνέχεια, θα μάθουν πώς τα δεδομένα σε ένα αναλυτικό σύστημα δύνανται να χρησιμοποιηθούν για τη δημιουργία πινάκων εργαλείων ή τη δημιουργία προγνωστικών μοντέλων στο Azure Synapse Analytics.

Περισσότερες πληροφορίες:

<https://docs.microsoft.com/el-gr/learn/certifications/courses/dp-203t00>

**Ημερομηνίες υλοποίησης:**

Κωδικός ΕΚΔΔΑ	Έναρξη	Λήξη	Ώρα Έναρξης	Ώρα Λήξης
80700Y23	Δευ, 15/05/2023	Πεμ, 18/05/2023	09:00	17:00

## Azure AI Fundamentals (AI-900)

**Διάρκεια: 8 ώρες (1 ημέρα x 8 ώρες)**

**Μαθησιακός ρόλος:** AI Engineer, Developer, Data Scientist.

**Προγράμματα που συστήνονται ως προαπαιτούμενα:** Δεν υπάρχουν προαπαιτούμενα

Το πρόγραμμα είναι κατάλληλο για υπαλλήλους πληροφορικής που επιθυμούν να αποκτήσουν τις θεμελιώδεις γνώσεις σχετικά με τις έννοιες της μηχανικής μάθησης (ML) και της τεχνητής νοημοσύνης (AI) καθώς και τις σχετικές υπηρεσίες Microsoft Azure. Θα εμβαθύνουν στη χρήση των υπηρεσιών Azure για τη δημιουργία μηχανικής μάθησης, όρασης για υπολογιστή, επεξεργασίας φυσικής γλώσσας και λύσεις συνομιλίας βασισμένες σε τεχνητή νοημοσύνη μέσω πρακτικών δραστηριοτήτων. Το πρόγραμμα απευθύνεται σε υποψηφίους με τεχνικό και μη τεχνικό υπόβαθρο. Δεν απαιτείται εμπειρία στην επιστήμη των δεδομένων και στη μηχανική λογισμικού. Ωστόσο, ορισμένες γενικές γνώσεις ή εμπειρία προγραμματισμού θα ήταν επωφελείς.

Το πρόγραμμα έχει σχεδιαστεί για όσους ενδιαφέρονται να εξοικειωθούν με τους τύπους λύσεων που καθιστά δυνατή η τεχνητή νοημοσύνη (AI) και τις υπηρεσίες στο Microsoft Azure που δύναται να χρησιμοποιηθούν για να τις δημιουργήσουν. Δεν χρειάζεται να διαθέτουν εμπειρία στη χρήση του Microsoft Azure πριν εκκινήσουν αυτό το πρόγραμμα, αλλά απαιτείται ένα βασικό επίπεδο εξοικείωσης με την τεχνολογία υπολογιστών και το Διαδίκτυο. Μερικές από τις έννοιες που καλύπτονται στο πρόγραμμα απαιτούν μια βασική κατανόηση των μαθηματικών, όπως η ικανότητα ερμηνείας των διαγραμμάτων. Το πρόγραμμα περιλαμβάνει πρακτικές δραστηριότητες που περιλαμβάνουν την εργασία με δεδομένα και την εκτέλεση κώδικα, οπότε η γνώση των θεμελιωδών αρχών προγραμματισμού θα είναι χρήσιμη.

Περισσότερες πληροφορίες:

<https://docs.microsoft.com/learn/certifications/courses/ai-900t00>

#### Ημερομηνίες υλοποίησης:

Κωδικός ΕΚΔΔΑ	Έναρξη	Λήξη	Ώρα Έναρξης	Ώρα Λήξης	
80719Y23	Πεμ, 27/04/2023	Πεμ, 27/04/2023	10:00	13:40	Virtual Training Days

### Microsoft Power BI Data Analyst (PL-300)

**Διάρκεια:** 24 ώρες (3 ημέρες x 8 ώρες)

**Μαθησιακός ρόλος:** Data Analyst

**Προγράμματα που συστήνονται ως προαπαιτούμενα:** PL-900, DP-900

Ο αναλυτής δεδομένων Power BI χρησιμοποιεί επιχειρησιακή ευφυΐα για την εξαγωγή στατιστικών και αναφορών, αξιοποιώντας τα διαθέσιμα δεδομένα και εφαρμόζοντας γνώσεις και αρχές BI. Ο αναλυτής δεδομένων Power BI θα είναι σε θέση να εντοπίζει τις επιχειρησιακές απαιτήσεις των πληροφοριακών συστημάτων, να μετασχηματίζει τα δεδομένα και στη συνέχεια να σχεδιάζει και να δημιουργεί μοντέλα δεδομένων χρησιμοποιώντας το Power BI. Ο αναλυτής δεδομένων Power BI παρέχει ουσιαστική επιχειρηματική αξία μέσω εύχρηστων οπτικοποιήσεων δεδομένων και δίνει τη δυνατότητα

σε απλούς χρήστες των πληροφοριακών συστημάτων να έχουν πρόσβαση σε ένα σύνολο στατιστικών και αναφορών.

Περισσότερες πληροφορίες:

<https://learn.microsoft.com/en-us/training/courses/pl-300t00>

**Ημερομηνίες υλοποίησης:**

Κωδικός ΕΚΔΔΑ	Έναρξη	Λήξη	Ώρα Έναρξης	Ώρα Λήξης
80573Y23	Δευ, 08/05/2023	Τετ, 10/05/2023	09:00	17:00

## Designing and Implementing Enterprise-Scale Analytics Solutions Using Microsoft Azure and Microsoft Power BI (DP-500)

**Διάρκεια: 32 ώρες (4 ημέρες x 8 ώρες)**

**Μαθησιακός ρόλος:** Data Analyst

**Προγράμματα που συστήνονται ως προαπαιτούμενα:** DP-900, PL-300

Αυτό το μάθημα καλύπτει μεθόδους και πρακτικές για την εκτέλεση προηγμένων αναλύσεων δεδομένων σε κλίμακα. Οι εκπαιδευόμενοι θα βασιστούν στην υπάρχουσα εμπειρία στην ανάλυση και θα μάθουν να υλοποιούν και να διαχειρίζονται ένα περιβάλλον ανάλυσης δεδομένων, να υποβάλλουν ερωτήματα και να μετασχηματίζουν δεδομένα, να υλοποιούν και να διαχειρίζονται μοντέλα δεδομένων και να διερευνούν και να οπτικοποιούν δεδομένα. Σε αυτό το μάθημα, οι εκπαιδευόμενοι θα χρησιμοποιήσουν το Microsoft Purview, το Azure Synapse Analytics και το Power BI για τη δημιουργία λύσεων ανάλυσης.

Περισσότερες πληροφορίες:

<https://learn.microsoft.com/en-us/training/courses/dp-500t00>

**Ημερομηνίες υλοποίησης:**

Κωδικός ΕΚΔΔΑ	Έναρξη	Λήξη	Ώρα Έναρξης	Ώρα Λήξης
80527Y23	Δευ, 24/04/2023	Πεμ, 27/04/2023	09:00	17:00

Συνολικός Χρονοπρογραμματισμός Απριλίου – Μαΐου 2023

	Azure Fundamentals (AZ-900)	Azure Administrator (AZ-104)	Configuring and Operating Microsoft Azure Virtual Desktop (AZ-140)	Azure Security Technologies (AZ-500)	Administering Windows Server Hybrid Core Infrastructure (AZ-800)	Designing and Implementing a Data Science Solution on Azure (DP-100)	Data Engineering on Microsoft Azure (DP-203)	Administering Relational Databases on Microsoft Azure (DP-300)	Designing and Implementing Enterprise-Scale Analytics Solutions Using Microsoft Azure and Microsoft Power BI (DP-500)	Azure AI Fundamentals (AI-900)	Microsoft Power BI Data Analyst (PL-300)
<b>Διάρκεια (ώρες)</b>	8	32	32	32	32	24	32	32	32	8	24
<b>Διάρκεια (μέρες)</b>	1	4	4	4	4	3	4	4	4	1	3
Τρι, 18/04/2023				80306Y23							
Τετ, 19/04/2023											
Πεμ, 20/04/2023											
Παρ, 21/04/2023											
Σαβ, 22/04/2023											
Κυρ, 23/04/2023											
Δευ, 24/04/2023		80522Y23							80527Y23		
Τρι, 25/04/2023											
Τετ, 26/04/2023											
Πεμ, 27/04/2023										80719Y23	
Παρ, 28/04/2023											
Σαβ, 29/04/2023											
Κυρ, 30/04/2023											
Δευ, 01/05/2023											
Τρι, 02/05/2023											
Τετ, 03/05/2023											
Πεμ, 04/05/2023											
Παρ, 05/05/2023											
Σαβ, 06/05/2023											

	Azure Fundamentals (AZ-900)	Azure Administrator (AZ-104)	Configuring and Operating Microsoft Azure Virtual Desktop (AZ-140)	Azure Security Technologies (AZ-500)	Administering Windows Server Hybrid Core Infrastructure (AZ-800)	Designing and Implementing a Data Science Solution on Azure (DP-100)	Data Engineering on Microsoft Azure (DP-203)	Administering Relational Databases on Microsoft Azure (DP-300)	Designing and Implementing Enterprise-Scale Analytics Solutions Using Microsoft Azure and Microsoft Power BI (DP-500)	Azure AI Fundamentals (AI-900)	Microsoft Power BI Data Analyst (PL-300)
<b>Διάρκεια (ώρες)</b>	8	32	32	32	32	24	32	32	32	8	24
<b>Διάρκεια (μέρες)</b>	1	4	4	4	4	3	4	4	4	1	3
Κυρ, 07/05/2023											
Δευ, 08/05/2023											
Τρι, 09/05/2023											
Τετ, 10/05/2023						80699Y23					80573Y23
Πεμ, 11/05/2023											
Παρ, 12/05/2023											
Σαβ, 13/05/2023											
Κυρ, 14/05/2023											
Δευ, 15/05/2023											
Τρι, 16/05/2023	80897Y23										
Τετ, 17/05/2023		80622Y23									
Πεμ, 18/05/2023											
Παρ, 19/05/2023											
Σαβ, 20/05/2023											
Κυρ, 21/05/2023											
Δευ, 22/05/2023											
Τρι, 23/05/2023											
Τετ, 24/05/2023			80701Y23								
Πεμ, 25/05/2023											
Παρ, 26/05/2023											
Σαβ, 27/05/2023											
Κυρ, 28/05/2023											

	Azure Fundamentals (AZ-900)	Azure Administrator (AZ-104)	Configuring and Operating Microsoft Azure Virtual Desktop (AZ-140)	Azure Security Technologies (AZ-500)	Administering Windows Server Hybrid Core Infrastructure (AZ-800)	Designing and Implementing a Data Science Solution on Azure (DP-100)	Data Engineering on Microsoft Azure (DP-203)	Administering Relational Databases on Microsoft Azure (DP-300)	Designing and Implementing Enterprise-Scale Analytics Solutions Using Microsoft Azure and Microsoft Power BI (DP-500)	Azure AI Fundamentals (AI-900)	Microsoft Power BI Data Analyst (PL-300)
<b>Διάρκεια (ώρες)</b>	8	32	32	32	32	24	32	32	32	8	24
<b>Διάρκεια (μέρες)</b>	1	4	4	4	4	3	4	4	4	1	3
Δευ, 29/05/2023		80354Y23			80572Y23						
Τρι, 30/05/2023											
Τετ, 31/05/2023											
Πεμ, 01/06/2023											