

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

Κέντρο Υποστήριξης Διδασκαλίας και Μάθησης www.tls.tuc.gr



<u>Σύντομος Οδηγός για υπηρεσίες VPN & VDI</u> <u>Πολυτεχνείου Κρήτης</u> <mark>για διδάσκοντες/ουσες και φοιτητές/τριες</mark>

Ο συγκεκριμένος σύντομος οδηγός μπορεί να δοθεί στους φοιτητές/τριές σας ή να χρησιμοποιηθεί από φοιτητές/τριες του Πολυτεχνείου Κρήτης. Περιλαμβάνει (α) οδηγίες σύνδεσης στο δίκτυο του Ιδρύματος απομακρυσμένα (πχ από το σπίτι) και (β) οδηγίες σύνδεσης στους υπολογιστές του Μηχανογραφικού Κέντρου απομακρυσμένα (πχ από το σπίτι).

- Ωφελούμενοι όλοι οι φοιτητές, Προπτυχιακοί & Μεταπτυχιακοί.
- Το υλικό παρουσιάζει συνοπτικά τις πληροφορίες που διαθέτει το Μηχανογραφικό Κέντρο στις ιστοσελίδες του και έχει προκύψει κατόπιν συνεργασίας με τα στελέχη της Υπηρεσίας.

Περιεχόμενα

- A. Οδηγίες σύνδεσης στο δίκτυο του Ιδρύματος (υπηρεσία VPN)
- B. Οδηγίες σύνδεσης στο Μηχανογραφικό Κέντρο (υπηρεσία VDI)
- C. Χρήσιμα Tips
- **D. Συμπεράσματα**



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση



Α. Σύνδεση στο Δίκτυο του Ιδρύματος μέσω υπηρεσίας VPN

Ερώτημα: Πώς μπορώ να συνδεθώ απομακρυσμένα (πχ από το σπίτι) στο δίκτυο του Πολυτεχνείου Κρήτης;

Απάντηση: Αρχικά χρειάζεται να παρακάμψετε το δίκτυο του σπιτιού σας (πχ Cosmote) και να συνδεθείτε στο δίκτυο του Πολυτεχνείου Κρήτης. Για να γίνει αυτό, χρειάζεστε μια υπηρεσία με όνομα VPN να εγκατασταθεί μόνιμα στον υπολογιστή του σπιτιού σας.

Δείτε στη διεύθυνση <u>https://www.tuc.gr/index.php?id=183</u>. Εσείς έχετε λογαριασμό στο Πολυτεχνείο Κρήτης, οπότε δείτε από την παραπάνω ιστοσελίδα τους 2 τελευταίους συνδέσμους.

- Εάν έχετε Windows 10, κάντε κλικ στον τελευταίο σύνδεσμο με όνομα Οδηγίες σύνδεσης για Windows 10. Θα κατέβει ένα αρχείο, βίντεο στον υπολογιστή σας, το οποίο σας δείχνει όλα τα βήματα που πρέπει να κάνετε την 1^η φορά για να γίνει η εγκατάσταση.
- Εάν έχετε οποιοδήποτε άλλο λειτουργικό σύστημα (πχ Linux ή υπολογιστή Mac) κάντε κλικ στον προ-τελευταίο σύνδεσμο με όνομα Οδηγίες σύνδεσης για όλα τα λειτουργικά συστήματα.
 Θα διαβάσετε τις οδηγίες και θα τις ακολουθήσετε για να κάνετε την αρχική εγκατάσταση αλλά και για να συνδεθείτε.

Σε κάθε περίπτωση, **θα προστεθεί στον υπολογιστή σας ένα εικονίδιο** στα **διαθέσιμα δίκτυα**, το οποίο θα δείχνει αφενός το δικό σας δίκτυο (πχ Cosmote) και αφετέρου ένα επιπλέον δίκτυο, **όπως το εικονίδιο με μπλε χρώμα που εμφανίζεται στην Εικόνα 1, με όνομα TUC**, το οποίο θα επιλέγετε κάθε φορά για να παρακάμψετε το δίκτυο του σπιτιού σας. Θα πατάτε το κουμπί Σύνδεση και θα είστε στο δίκτυο του Πολυτεχνείου Κρήτης.

Οφέλη: Μέσω της υπηρεσίας VPN σας παρέχονται πολλές δυνατότητες, όπως ενδεικτικά:

 Να δουλέψετε απομακρυσμένα στο Μηχανογραφικό Κέντρο (βλ. παρακάτω ενότητα Β).



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση



- Να αναζητήσετε υλικό από τη Βιβλιοθήκη σαν να είστε με φυσική παρουσία στο ΠΚ.
- Να έχετε πρόσβαση σε όλες τις υπηρεσίες που παρέχει το Ιδρυμα και χρειάζεται να συνδέεστε από υπολογιστή εντός της Πολυτεχνειούπολης.

Αποσύνδεση: Πατώντας Αποσύνδεση στο δίκτυο TUC (βλ. Εικόνα 1), θα επιστρέψετε στο δίκτυο του σπιτιού σας.



Εικόνα 1. Τα δίκτυα που έχω πρόσβαση από τον υπολογιστή μου

Β. Σύνδεση στο Μηχανογραφικό Κέντρο μέσω υπηρεσίας VDI

Ερώτημα: Πώς μπορώ να δουλέψω ένα αρχείο ή μία εφαρμογή στο Μηχανογραφικό Κέντρο απομακρυσμένα (πχ από το σπίτι);

<u>Απάντηση</u>: Για να αποκτήσετε απομακρυσμένη πρόσβαση σε αρχεία σας ή λογισμικό που είναι εγκατεστημένο στους υπολογιστές του Μηχανογραφικού Κέντρου, θα χρειαστεί να ενεργοποιήσετε την υπηρεσία με όνομα VDI. Μέσω του VDI θα συνδέεστε και θα εργάζεστε είτε με τα



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



αρχεία που έχετε αποθηκεύσει στο λογαριασμό σας ή με οποιαδήποτε εφαρμογή που ενδεχομένως δεν έχετε στο υπολογιστή του σπιτιού σας. Δηλαδή, η οθόνη του υπολογιστή σας (στο σπίτι) θα γίνει η οθόνη στο Μηχανογραφικό Κέντρο, σαν να είσαστε εκεί με φυσική παρουσία.

- Δείτε τις οδηγίες από εδώ <u>https://www.tuc.gr/index.php?id=12790</u> (κάτω χαμηλά στην ιστοσελίδα Είσοδος στην υπηρεσία)
- ή εναλλακτικά πληκτρολογήστε κατευθείαν <u>https://vdi-tuc.isc.tuc.gr</u>

B2.1. Σύνδεση μέσω VDI στο Μηχανογραφικό Κέντρο του ΠΚ

Στο παράθυρο που θα ανοίξει (βλ. Εικόνα 2), γράψτε στο Login το user name που έχετε από το Πολυτεχνείο Κρήτης (πχ ekrasadaki) και από κάτω πληκτρολογήστε τον κωδικό σας (password). Πατήστε Login



Εικόνα 2. Αρχική οθόνη για καταχώρηση των ιδρυματικών σας στοιχείων

B2.2. Επιλογή λειτουργικού συστήματος που σας ενδιαφέρει

Στη συνέχεια, επιλέξτε το εικονίδιο **Ms Windows 10** που είναι στο κυκλάκι (βλ. **Εικόνα 3**) προκειμένου να συνδεθείτε στα Windows, εάν αυτό το λειτουργικό σύστημα σας ενδιαφέρει. Εναλλακτικά, επιλέξτε τα άλλα λειτουργικά συστήματα που είναι εγκατεστημένα στο Μηχανογραφικό.



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



· -> C 🏠 🕼 vdi-connector01.isctuc.gr/portal/webclient/index.html#/launchitems			🔍 🕁 🥥 🌲 🍘 Ένημέρωση 🔅
TUC	Q. Search	 🕸 🖗 🕐 C	÷
MS Windows 19 Ubuntu 16.04 02	Ubuntu 16.04		
3ds Max 2020 - ArcCataling 10.6.1	ArcMap 10.6.1	* AutoCAD 2020 Dev.C++	
	1	*	

Εικόνα 3. Επιλογή λειτουργικού συστήματος

Β2.3. Σύνδεση στο λογαριασμό σας στο Μηχανογραφικό Κέντρο

Περιμένετε 1-2 λεπτά μέχρι να συνδεθείτε στον λογαριασμό σας στο Μηχανογραφικό Κέντρο. Όταν συνδεθείτε, θα μπορείτε να εργαστείτε από το σπίτι, σαν να ήσαστε εκεί με φυσική παρουσία και να έχετε πρόσβαση στα αρχεία σας ή σε κάθε είδους λογισμικό που είναι διαθέσιμο (κάντε κλικ στο κόκκινο κυκλάκι της Εικόνας 4 για να δείτε τις εφαρμογές που είναι διαθέσιμες).



Εικόνα 4. Επιλογή της Έναρξης (Start)

Οι εφαρμογές εμφανίζονται αλφαβητικά, οπότε προχωρήστε ή κάντε αναζήτηση μέχρι να βρείτε την εφαρμογή που σας ενδιαφέρει (κόκκινο





τετράγωνο στην Εικόνα 5). Συνεχίστε να δουλεύετε απομακρυσμένα (πχ από το σπίτι) στο Μηχανογραφικό Κέντρο του ΠΚ.



Εικόνα 5. Σύνολο διαθέσιμων Εφαρμογών στο Μ/Κ

Β2.4 Πώς να μεταφέρω ένα αρχείο

Αν θέλετε **να στείλετε κάποιο αρχείο στο Μηχανογραφικό** για να το τρέξετε με κάποια εφαρμογή (πχ Word, Excel, PowerPoint κ.ά), ή αντίστροφα **να στείλετε από το Μηχανογραφικό ένα αρχείο στον υπολογιστή του σπιτιού σας**, έχετε 2 επιλογές:

- (α) να χρησιμοποιήσετε το Upload/Download του VDI ή
- (β) να στείλετε το αρχείο μέσω email στον εαυτό σας

Για την (α) περίπτωση, πατήστε μία φορά, ή και δύο φορές αν χρειαστεί, στο εργαλείο αριστερά στην οθόνη σας, εκεί που φαίνονται οι εφαρμογές του M/K (βλ. κόκκινο κυκλάκι στην **Εικόνα 6**). Στη συνέχεια, επιλέξτε το εργαλείο για Upload/Download του VDI (βλ. κόκκινο τετράγωνο στην **Εικόνα 6**) για να ανεβάσετε από το σπίτι σας ένα αρχείο ή για να κατεβάσετε ένα αρχείο από το Μηχανογραφικό στον υπολογιστή του σπιτιού σας. Για περισσότερες λεπτομέρειες, δείτε https://www.tuc.gr/el/to-polytechneio/ilektronikes-





ypiresies/apomakrysmeni-prosbasi-se-eikonikes-efarmoges-kaiperiballonta-ergasias-meso-tis-ypiresias-vdi

Για την (β) περίπτωση, θα πρέπει να στείλετε το αρχείο μέσω email στον εαυτό σας. Εάν θέλετε να στείλετε ένα αρχείο από το σπίτι, στείλτε το στο δικό σας email και ανοίξτε τα email σας όταν έχετε συνδεθεί στο Μηχανογραφικό, χρησιμοποιώντας πχ το Google Chrome (μωβ κυκλάκι στην Εικόνα 4). Το αρχείο θα το αποθηκεύσετε στον δίσκο **Ζ: User Name** που σας διαθέτει το Μηχανογραφικό. Αντίστροφα, στείλτε ένα αρχείο στον εαυτό σας, όταν είστε συνδεμένοι στο VDI, από το Μηχανογραφικό για να το ανοίξετε στον υπολογιστή του σπιτιού σας.



Εικόνα 6. Διαχείριση αρχείων στο περιβάλλον VDI

C. Χρήσιμα Tips για το VDI και γενικότερα

Χρήσιμη Σημείωση No 1. Όταν θέλετε να αποσυνδεθείτε από το Μηχανογραφικό Κέντρο, πατήστε στο εργαλείο στο κόκκινο κυκλάκι κάτω αριστερά στην οθόνη του υπολογιστή (βλ. Εικόνα 4), πάνω από το Power θα δείτε το όνομά σας-user name, πατήστε στο όνομα και επιλέξτε Sign out.

<mark>Χρήσιμη Σημείωση Νο 2.</mark> Όταν θέλετε να **αποθηκεύσετε** ένα αρχείο είναι σημαντικό να γνωρίζετε ότι έχετε δικαίωμα μόνο στο δίσκο **Ζ: User Name**. Δεν μπορείτε να κάνετε



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

αποθήκευση οπουδήποτε, αλλά στο δικό σας χώρο που σας διαθέτει το Μηχανογραφικό. Αυτό θα πρέπει να το έχετε υπόψη σας γενικότερα, είτε όταν εργάζεστε στο Μηχανογραφικό με φυσική παρουσία ή απομακρυσμένα. Γι' αυτό χρησιμοποιείστε την **1η φορά Αποθήκευση Ως** (Save As) στην εφαρμογή που χρησιμοποιείται για να επιλέξετε τον δίσκο Ζ: User Name, στη συνέχεια επιλέξτε απλά την Αποθήκευση. Αποφύγετε να κάνετε την 1^η φορά απλή αποθήκευση διότι μπορεί να χάσετε την εργασία που κάνατε ή να λάβετε μήνυμα λάθους από την εφαρμογή που χρησιμοποιείτε. Αυτός ο τρόπος σας βοηθάει, αφενός για να έχετε συγκεντρωμένα όλα σας τα αρχεία στο Z drive και αφετέρου για να έχετε πρόσβαση σε αυτά από οποιοδήποτε υπολογιστή, είτε με φυσική ή με απομακρυσμένη σύνδεση.

<mark>D. Συμπεράσματα</mark>

- Εάν επιθυμείτε να αναζητήσετε κάποια πηγή από την Βιβλιοθήκη του ΠΚ (πχ διπλωματική, άρθρο κ.ά), αρκεί να συνδεθείτε στο δίκτυο μέσω VPN και στη συνέχεια να πληκτρολογήσετε <u>www.library.tuc.gr</u> Ομοίως, ισχύει για οποιαδήποτε άλλη υπηρεσία που προϋποθέτει να συνδεθείτε μέσω του δικτύου του Ιδρύματος.
- Εάν επιθυμείτε να εργαστείτε σε υπολογιστή του Μηχανογραφικού Κέντρου, τότε πρώτα θα συνδεθείτε στο δίκτυο του ΠΚ μέσω VPN και στη συνέχεια στο Μηχανογραφικό μέσω VDI.
- Εάν χάσετε τη σύνδεση μέσω VPN, κάτι που μπορεί να συμβεί εάν αφήσετε κάποια ώρα ανενεργό τον υπολογιστή σας, ξανασυνδεθείτε επιλέγοντας το εικονίδιο από τα δίκτυα του υπολογιστή σας με όνομα TUC (βλ. Εικόνα 1).
- Εάν μείνει κάποια ώρα ανενεργός ο υπολογιστής σας, ενδεχομένως να διακοπεί η σύνδεση στο Μηχανογραφικό Κέντρο. Σε αυτή την περίπτωση θα δείτε σχετικό μήνυμα στην οθόνη σας. Επιλέξτε ξανά τα Ms Windows 10 και συνεχίστε σύμφωνα με τις παραπάνω οδηγίες (βλ. Εικόνα 3).

Χανιά, 24.04.2023

Κέντρο Υποστήριξης Διδασκαλίας & Μάθησης (ΚΕ.ΔΙ.ΜΑ.)

Το ΚΕ.ΔΙ.ΜΑ. του Πολυτεχνείου Κρήτης έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα ΕΣΠΑ 2014-2020, κωδικός ΟΠΣ (MIS) 5162393, Ε.Π. «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» με τη συγχρηματοδότηση Ελλάδας και Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Κ.Τ.), ΕΔΒΜ 182.



