



# Οδηγίες Χρήσης του Big Blue Button (Καθηγητής)

# <u>ΒΗΜΑ 1: Ελέγχοντας τις Προδιαγραφές Υλικού & Λογισμικού</u>

**Σύνδεση Δικτύου:** Σύνδεση ADSL τουλάχιστον στα 2 Mbps download και 1 Mbps upload. Μπορείτε να ελέγξετε την ταχύτητά σας με το δωρεάν online εργαλείο **speedtest.net**.

**Απαιτούμενος εξοπλισμός:** Όσον αφορά στον υπολογιστή, προτείνεται desktop ή laptop με επεξεργαστή τουλάχιστον διπύρηνο και με ελάχιστη μνήμη 2G και σύνδεση στο δίκτυο μέσω καλωδίου και όχι μέσω Wi-Fi. Χρήση **headset** (ακουστικά με ενσωματωμένο μικρόφωνο) για τη μετάδοση του ήχου (λειτουργία Διαμοιρασμού Μικροφώνου). Ενδείκνυται η χρήση headset με USB καλώδιο. <u>ΠΡΟΣΟΧΗ</u>: Δεν συστήνεται η χρήση ηχείων και ξεχωριστού μικροφώνου, διότι αναμεταδίδεται ο ήχος που αναπαράγεται από τα ηχεία και προκαλούνται σοβαρά προβλήματα αντίχησης (echo) και μικροφωνισμού. Επίσης απαραίτητη είναι η χρήση webcam (βιντεοκάμερα υπολογιστή) για τη μετάδοση βίντεο και τη συμμετοχή σε βιντεοδιάσκεψη (λειτουργία Διαμοιρασμού Κάμερας)

**Λειτουργικό σύστημα:** Windows, MacOS και Linux, εφόσον υπάρχει εγκατεστημένη η τελευταία έκδοση ενός από τους παρακάτω φυλλομετρητές (browsers).

**Φυλλομετρητές (browsers):** Google Chrome, Firefox. <u>ΠΡΟΣΟΧΗ</u>: Πρέπει να έχει γίνει άρση αποκλεισμού των αναδυόμενων παραθύρων (pop up) στις ρυθμίσεις του browser που θα χρησιμοποιηθεί. *Για την ομαλότερη λειτουργία προτείνουμε τον Google Chrome.* 

Υποστήριξη και σε συσκευές **κινητών τηλεφώνων** και **tablets** με λειτουργικά συστήματα iOS έκδοση 12.2+ και έκδοση Android 6.0+. Για την ομαλότερη λειτουργία προτείνουμε και εδώ τον φυλλομετρητή Google Chrome.



# <u>ΒΗΜΑ 2: Πολιτική Ορθής Χρήσης για καλύτερα αποτελέσματα</u>

Κατά τη διάρκεια μίας συνεδρίας, πρέπει να **απενεργοποιήσετε όλες τις υπόλοιπες εφαρμογές** στον υπολογιστή σας, οι οποίες πιθανόν να χρησιμοποιούν internet, υπολογιστική ισχύ ή ακόμα και τις συσκευές που χρησιμοποιείτε όπως την κάρτα ήχου και την κάμερα. Μερικά παραδείγματα τέτοιων εφαρμογών είναι οι εφαρμογές που κατεβάζουν αρχεία από το internet, το Skype και άλλες.

Είναι σημαντικό να έχει ρυθμιστεί σε μία μέση στάθμη **η ένταση του** μικροφώνου σας πριν την κανονική έναρξη της συνεδρίας. Όταν η ένταση είναι πολύ χαμηλή, ενεργοποιείται η λειτουργία audio clipping, με αποτέλεσμα να μεσολαβεί μικρό χρονικό διάστημα προκειμένου να αναγνωριστεί αν υπάρχει ή όχι ηχητικό σήμα, προτού ξεκινήσει η μετάδοση του ήχου. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα την απώλεια των πρώτων δευτερολέπτων, κάθε φορά που παίρνει το λόγο ένας συμμετέχων στη συνεδρία. Στην αντίθετη περίπτωση, όταν δηλαδή η ένταση είναι πολύ υψηλή, μεταδίδονται ήχοι του περιβάλλοντος, με αποτέλεσμα να εμφανίζονται φαινόμενα μικροφωνισμού και αντήχησης.

Σε τάξεις με πολλούς μαθητές, ενδείκνυται να γίνεται χρήση της κάμερας μόνο από εσάς.

#### Μετατροπή των παρουσιάσεων σας σε pdf

Όταν κοινοποιείτε ένα αρχείο προς παρουσίαση, αυτό μετατρέπεται στο server του BigBlueButton σε μορφή pdf. Κατά τη μετατροπή του αρχείου υπάρχει η περίπτωση αδυναμίας απόδοσης ειδικών χαρακτήρων ή του σωστού μεγέθους κάποιων χαρακτήρων (scaling issues). Είναι προτιμότερο τα προς παρουσίαση αρχεία να μετατρέπονται εκ των προτέρων σε pdf μορφή, ώστε να γίνεται ο έλεγχος από εσάς και να αποτρέπονται λάθη κατά τη μετατροπή.

#### Παρουσιάσεις σε οριζόντιο προσανατολισμό (landscape)

Είναι προτιμότερο οι παρουσιάσεις να έχουν οριζόντιο προσανατολισμό (landscape) και όχι κατακόρυφο (portrait), ώστε κατά τη μεγιστοποίηση του παράθυρου της παρουσίασης στο περιβάλλον του BigBlueButton, να αξιοποιείται το μέγιστο δυνατό μέρος της οθόνης (εφόσον οι οθόνες έχουν οριζόντιο προσανατολισμό).

#### Ονόματα αρχείων παρουσιάσεων με λατινικούς χαρακτήρες

Τα ονόματα των αρχείων παρουσίασης πρέπει να είναι αυστηρά με λατινικούς χαρακτήρες.

Με την ολοκλήρωση μιας συνεδρίας, όλοι οι συμμετέχοντες πρέπει να αποσυνδέονται το συντομότερο, ώστε να κλείνει το δωμάτιο της συνεδρίας. Και εσείς σαν καθηγητής θα πρέπει να αποσυνδεθείτε <u>τερματίζοντας</u> την συνεδρία.

Είστε σίγουρος/η οτι θέλετε να αποσυνδεθείτε;	Επιβε	βαίωση Αποσύνδ	δεσης
	Είστε σ	ίγουρος/η οτι θέλετε να αποσυνί	δεθείτε;
Nαi Yes and end the meeting Οχι	Ναι	Yes and end the meeting	Οχι



#### **ΒΗΜΑ 3: Δοκιμαστική Συνεδρία**

Καθώς έχετε ελέγξει ότι πληρούνται οι παραπάνω προδιαγραφές υλικού και λογισμικού, και δεν τρέχετε άλλα προγράμματα στον υπολογιστή σας, προτείνουμε να κάνετε **τουλάχιστον μία δοκιμαστική συνεδρία** ώστε να βεβαιωθείτε ότι όλα λειτουργούν ομαλά. Απαραίτητος είναι ο έλεγχος του headset που θα χρησιμοποιείτε.

Στη διεύθυνση <u>https://artemis.keystone.gr</u> θα βρείτε την φόρμα που φαίνεται στην εικόνα δεξιά. Συμπληρώνετε μόνο το όνομά σας και συνεχίζετε ακολουθώντας τις οδηγίες που σας δίνει το περιβάλλον του Big Blue Button.



Εάν δυσκολεύεστε, αυτά τα δύο βίντεο θα σας βοηθήσουν αλλά και θα σας δώσουν πληροφορίες για τις λειτουργίες σας:



Ρυθμίσεις Ήχου & Μικροφώνου

https://vimeo.com/291238892

ROOMES Roomes	<ul> <li>Patinotes</li> <li>Bezelők ciet history war chomefür a medianster</li> </ul>	8 Herefor   8)
NUTS Standings ULTUS Padilan (ha) Sta	Release to Heate Read The high an using Right-Bolton are these have (heater class). The high and the public the heater lands are then. This arease is made to the public in others.	Welcome To BigBlueButton BigBlueber as a service of the BigBlueberg to sets terring
	Reference of the second s	Marcol     Marcol

# Παρουσίαση Εκπαιδευτικού

https://www.youtube.com/watch?v=Q2tG2SS4gXA

Και στα δύο παραπάνω βίντεο υπάρχει η δυνατότητα προβολής αγγλικών και ελληνικών υπότιτλων με το εικονίδιο Μα που βρίσκεται στο κάτω δεξί μέρος. Όταν τους ενεργοποιήσετε το εικονίδιο θα γίνει μπλε Ω.





# <u>Χρήσιμα Tips</u>

Κατά τη διάρκεια του μαθήματος μπορεί να προκύψουν διάφορες καταστάσεις όπου θα πρέπει να βοηθήσετε τους μαθητές σας. Αυτή η λίστα θα σας βοηθήσει αρκετά καθώς έχουμε καταγράψει μερικές από αυτές:

#### Κάποιος μαθητής φαίνεται να φεύγει και να ξαναέρχεται κάθε τόσο στη λίστα των χρηστών.

Σε αυτήν την περίπτωση το πιο πιθανό είναι ο μαθητής να έχει συνδεθεί στο BigBlueButton με laptop **μέσω Wi-Fi**. Θα πρέπει να το επιβεβαιώσετε και να του προτείνετε να συνδέσει τον υπολογιστή του με καλώδιο και όχι μέσω Wi-Fi.

# Κάποιος μαθητής κατά την είσοδό του στο BigBlueButton δεν επέλεξε να συμμετέχει με το μικρόφωνό του αλλά μόνο να ακούει και θέλει να το αλλάξει στη συνέχεια.

Ο πιο απλός τρόπος είναι να του ζητήσετε να κάνει επαναφόρτωση (reload) την σελίδα του BigBlueButton, ώστε να του ξαναζητήσει ξανά να επιλέξει τον τρόπο που θα συνδεθεί στον ήχο του μαθήματος.





Μέχρι να ολοκληρωθεί η επαναφόρτωση ο συγκεκριμένος μαθητής θα φύγει για λίγο από τη λίστα των μαθητών. Όταν επιστρέψει δε θα έχει κανένα εικονίδιο δίπλα στο όνομά του, ούτε μικρόφωνο, ούτε ακουστικά, μέχρι να ολοκληρώσει το τεστ ήχου αφού επιλέξει την είσοδο με μικρόφωνο.





Ένα άλλος τρόπος είναι να του ζητήσετε να αποσυνδεθεί **μόνο** από τον ήχο, και στη συνέχεια να ξανασυνδεθεί σε αυτόν. Για να αποσυνδεθεί πρέπει να κάνει κλικ στο κουμπί με το τηλέφωνο που βρίσκεται στο κάτω μέρος, στο κέντρο (S) και για να

ξανασυνδεθεί πρέπει να το ξαναπατήσει (🕓).



# Πώς να ελέγξετε τις καταγραφές των μαθημάτων σας.

Μόλις ξεκινήσει το κάθε μάθημα, ξεκινάει και η καταγραφή του. Αυτό φαίνεται από το εικονίδιο καταγραφής στην επάνω δεξιά γωνία του BigBlueButton, το οποίο καθώς είναι ενεργή η καταγραφή, αυτό είναι κόκκινο και αριστερά του αυξάνεται ο χρόνος καταγραφής.

Μόλις το πατήσετε θα σας ζητήσει επιβεβαίωση για να σταματήσει η καταγραφή:



Και εφόσον πατήσετε στο κουμπί «Ναι», η καταγραφή σταματά. Αυτό φαίνεται καθώς το εικονίδιο καταγραφής θα γίνει τώρα γκρι, και ο χρόνος δίπλα του θα σταματήσει να αυξάνεται:



Μόλις θα είστε έτοιμοι να ξεκινήσετε το μάθημα, τότε πρέπει να **ξεκινήσετε την** καταγραφή πατώντας και πάλι το κουμπί της καταγραφής. Θα σας ζητήσει επιβεβαίωση για να ξεκινήσει και πάλι η καταγραφή, οπότε πρέπει να πατήσετε το κουμπί «Ναι». Πριν ξεκινήσετε το μάθημα, **βεβαιωθείτε** πως το

		~	
Resum	e recording	~	-
-	_	1.01	WATE TON
Nm	OYI	1.000	

κουμπί της καταγραφής έγινε και πάλι κόκκινο και ο χρόνος άρχισε και πάλι να αυξάνεται.

