

## שיעורים סינכרוניים אונליין - Big Blue Button - BBB

ה-**BBB** - "חדר וירטואלי" בו הסטודנטים והמרצה יכולים להיכנס בזמן שנקבע מראש לאתר הקורס ומשם להיכנס לחדר הוירטואלי ולקיים בו מפגש. החדר מאפשר, בין היתר: להפעיל מצלמה ומיקרופון, להתכתב בצ'אט, להציג קבצים, לכתוב באופן חופשי על גבי לוח (באמצעות כלי עפרון, צורות, טקסט וכד') ועוד.

### לפתיחת רכיב ה-**BBB**

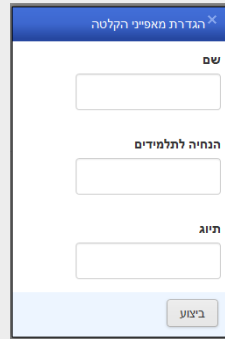
1.	אם אינכם במצב עריכה, לחצו על כפתור "הפעלת עריכה" המופיע בתפריט בצד ימין
2.	לחצו על הקישור "+הוספת משאב או פעילות" בנושא המתאים
3.	בחלון שנפתח, סמנו את האפשרות "מפגש למידה סינכרוני BBB" ולחצו על הכפתור "הוספה"
4.	בחלון שנפתח, יש לכתוב שם לחדר הוירטואלי בשדה "שם המפגש הוירטואלי" (לדוגמה: "כניסה לשיעור הוירטואלי")
5.	בסעיף "מועד למפגש מקוון" ניתן להגדיר את מועד המפגש
6.	לסיום לחצו על כפתור "שמירת שינויים והצגתם"

**בעמודים הבאים יוצג תיאור של מבנה החדר הוירטואלי והאפשרויות השונות**

**לשיעור הסינכרוני ב-BBB מומלץ להיכנס דרך דפדפן פיירפוקס או אקספלורר**

# הקלטת השיעור הוירטואלי

אפשרות הקלטת השיעור קיימת למרצים ועוזרי הוראה.  
אפשרות ההקלטה עובדת בדפדפנים פיירפוקס ואסלפורר (בכרום תלוי באיזו גרסה ואילו פלאגינים מותקנים)



בכניסה לשיעור יפתח חלון "הגדרת מאפייני הקלטה"  
יש לתת שם להקלטה וללחוץ על כפתור "ביצוע"

בחדר הוירטואלי כשמעוניינים להתחיל את ההקלטה יש ללחוץ  
על כפתור "הקלט" המופיע בחלק העליון בצד שמאל  
לסיום ההקלטה – לחיצה נוספת על כפתור זה



קישור לצפייה בהקלטה יופיע בכניסה לרכיב ה-BBB (בשלב שלפני הכניסה למפגש)  
הערה: ההקלטה לא מופיעה מיידית – עשויה להופיע תוך כמה דקות עד כמה שעות

# מבנה החדר הוירטואלי

רשימת המשתתפים

וידאו ממצלמת הרשת

The screenshot shows the BigBlueButton interface with the following components:

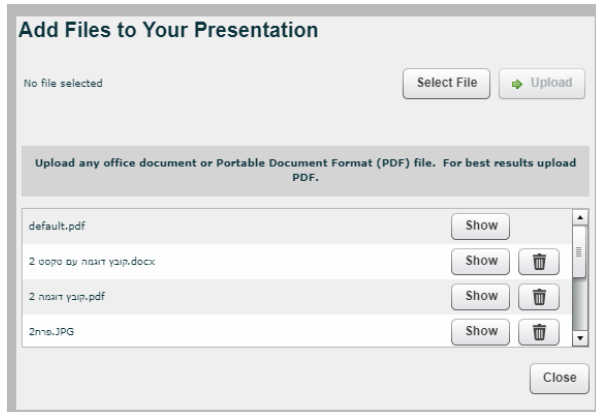
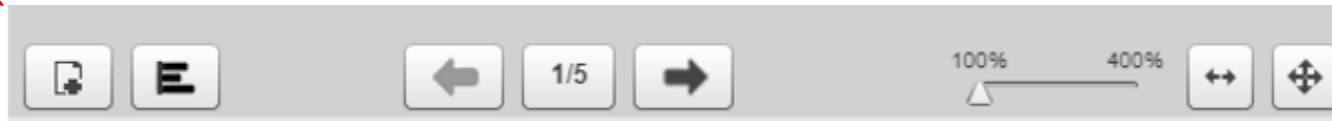
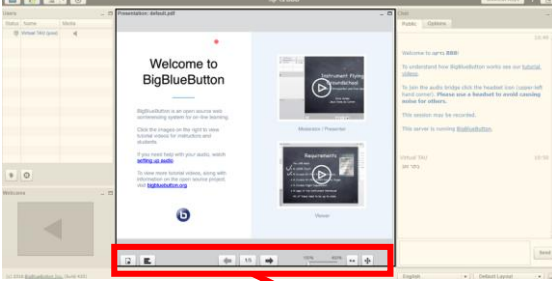
- Users:** A table with columns for Status, Name, and Media. It lists 'Virtual TAU (you)' with a microphone icon.
- Webcams:** A section with a large play button icon, indicating that video is currently off.
- Presentation:** A slide titled 'Welcome to BigBlueButton' with a blue 'b' logo. The slide contains text about the system and links to tutorial videos and audio settings. It also features two video thumbnails: 'Instrument Flying Groundschool' and 'Requirements'.
- Chat:** A chat window on the right with a 'Public' tab. It contains a welcome message, instructions on how to join the audio bridge, and a list of participants including 'Virtual TAU' and 'בוקר טוב'.
- Footer:** A footer bar with a copyright notice '(c) 2016 BigBlueButton Inc. (build 420)', a language dropdown set to 'English', and a layout dropdown set to 'Default Layout'.

צ'אט

מצגת

תצורת הממשק

# אזור המצגת: כפתורי שליטה במצגת



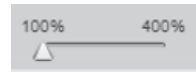
- כפתור העלאת קבצים:** מאפשר להעלות קבצים מסוגים שונים (Office, תמונות, PDF), ניתן להעלות קבצים מראש ולבחור בקובץ המוצג במהלך המפגש הוירטואלי **להעלות קבצים:**
- יש ללחוץ על כפתור העלאת הקבצים, בחלון שיפתח יש ללחוץ על כפתור "Select File"
  - לבחור את הקובץ הרצוי מהמחשב וללחוץ על כפתור "Upload"
  - כעת הקובץ יופיע בחלק התחתון במסך זה
  - על מנת להציג את הקובץ במפגש יש ללחוץ על כפתור "Show"



דפדוף בין עמודי הקובץ הנבחר



Zoom-In ו-Zoom-Out לקובץ המוצג



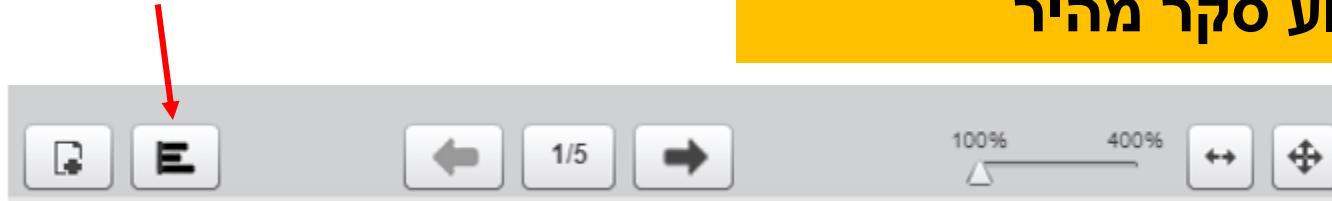
התאמת רוחב הקובץ המוצג למסך



התאמת עמוד שלכם של הקובץ המוצג למסך



# אזור המצגת: ביצוע סקר מהיר



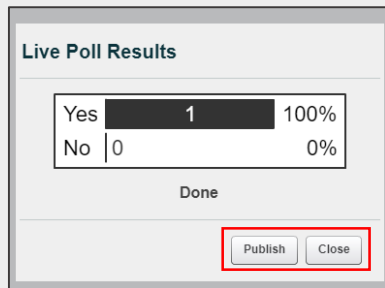
- במהלך המפגש הוירטואלי ניתן לעשות סקר מהיר בין המשתתפים
- תוצאות הפעילות מופיעות בזמן אמת.
- הסקר אנונימי



- אפשרות הסקר המהיר פותחת לסטודנטים את התשובות. את השאלה עצמה:
- אפשר להכין מראש כתובה במצגת עצמה, ובזמן המתאים להפעיל את הסקר
- או, לשאול את השאלה בקול ובזמן המתאים להפעיל את הסקר

## שלב שלישי

לאחר שהסטודנטים ענו, המרצה יכול לבחור להראות את התוצאות לסטודנטים או לסגור את הסקר

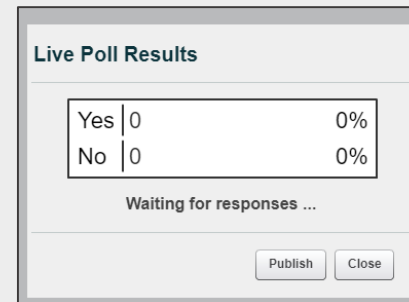


## שלב שני

לסטודנטים יפתח מסך התשובות (על פי בחירת המרצה). במסך זה בוחרים את התשובות

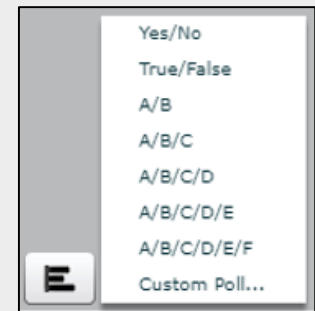


למרצה יפתח המסך הבא: במסך זה תשובות הסטודנטים יתעדכנו חי



## שלב ראשון

לחיצה על כפתור הפעלת הסקר ובחירת הסקר הרצוי



בדוגמה זו נבחרת שאלת Yes/No

# רשימת המשתתפים

בחלונת המשתתפים, מופיעים שמות כל המשתתפים המחוברים לחדר הוירטואלי. משתמש שיצא מהחדר יעלם אוטומטית מרשימת המשתתפים.

## למרצה יש מספר אפשרויות ניהול בחלונת זו:

### ברמת משתתף:

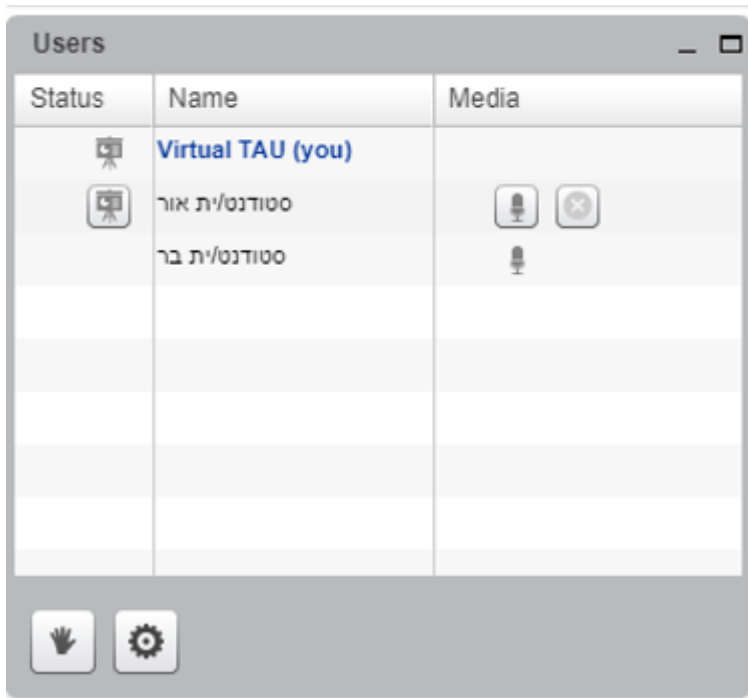


הפיקת הסטודנט למציג (במצב זה הסטודנט מקבל שליטה על הצגת המצגת, העלאת קבצים וכד'.

כאשר המצלמה מופעלת: הפעלת וכיבוי המצלמה

הפעלת וכיבוי הרמקול

הסרת המשתתף מהשיעור



### פעולות לכל המשתתפים בבת אחת – בלחיצה על אייקון גלגל השיניים:

#### ניקוי הסטטוסים של כל המשתתפים

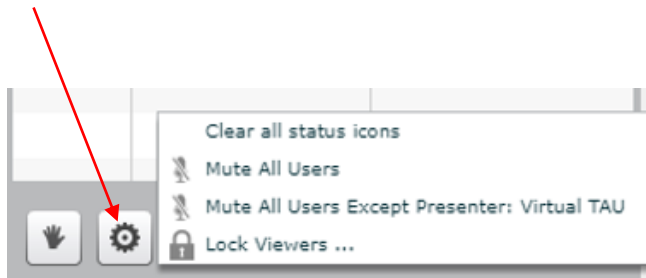
סטטוסים – כל משתתף יכול להוסיף סטטוס של "הצבעה", "סמיילי" וכד' בכפתור

#### השתקת המיקרופונים של כל המשתתפים

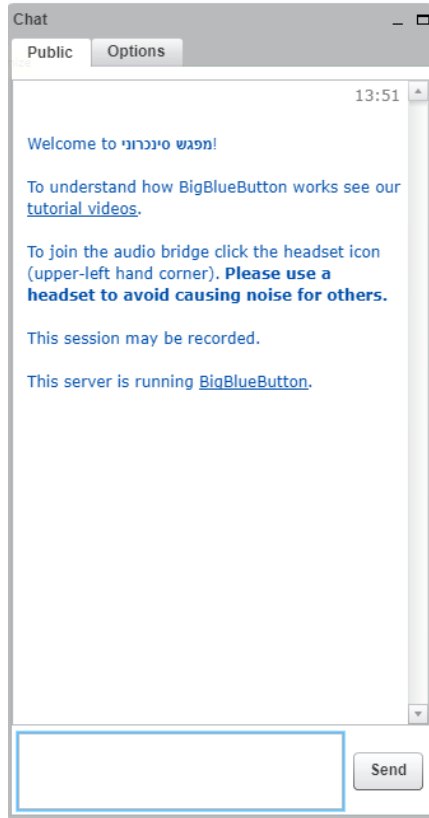
השתקת המיקרופונים של כל המשתתפים – למעט המציג

#### נעילת משתתפים

בלחיצה על אפשרות נעילת משתתפים, נפתח חלון המאפשר נעילה של מצלמות/מיקרופונים/צ'אט/פריסה



# חלונית הצ'אט



**בלשונית Public** הסטודנטים והמרצים יכולים לכתוב הודעות המופיעות לכלל המשתתפים

**בלשונית Options** ניתן להתכתב מול סטודנט ספציפי

# שליטה בתצוגת הממשק

בחלק התחתון של המסך בצד ימין יש אפשרות לשלוט בתצוגת הממשק  
הכוונה – אופן הצגת החלוניות בשיעור:



- Default Layout ◀ ברירת המחדל – פריסת החלוניות כפי שנראית כשנכנסים לחדר הוירטואלי
- Video Chat ◀ וידאו מופיע על מסך מלא
- Webcam Meeting ◀ וידאו מופיע על שני שלישי מסך (בצד: צ'אט ומצגת)
- Presentation Meeting ◀ מצגת מופיעה על שני שלישי מסך (בצד: צ'אט ווידאו)
- Lecture Assistant ◀ צ'אט מופיע במרכז (בצד אחד של הצ'אט – וידאו ומצגת; בצד שני רשימת המשתתפים)
- Lecture ◀ מצגת על מסך מלא



אם נרצה שלכלל המשתתפים תופיע תצוגת הממשק שבחרנו:  
יש ללחוץ על כפתור "Apply to all viewers" הנמצא מימין להגדרת הממשק

הערה: אם לא נעלנו לסטודנטים את אפשרות שליטת הממשק, כל אחד יכול להגדיר לעצמו את תצורה הממשק הרצויה.  
(כשלחצנו על כפתור "Apply to all viewers" בכל מקרה הממשק ישתנה לכולם. כשלא נעול לסטודנטים - יוכלו בכל זאת לשנות.)