

אתגרים בהערכה מקוונת

המרכז לקידום הלמידה וההוראה

יולי, 2020



אתגרים בהערכה מקוונת

אתגרים פדגוגיים

- כיצד נבטיח מבחן מהימן, תקף והוגן?
- אילו כלי הערכה מקוונים עומדים לרשותנו?
- כיצד נבטיח שמירה על טוהר הבחינות?

אתגרים מנהליים

- היערכות לקראת המבחן
- התנהלות המבחן (השגחה, הזדהות, שאלות, התנתקות, העתקות)

אתגרים טכנולוגיים:

- ציוד מתאים (מצלמה, מחשב נייד)
- עומס על שרת MOODLE במועדי הבחינות
- תקשורת תקינה בעת קיום המבחן



בוהן - QUIZ

- מערכת MOODLE מאפשרת בניית [בוהן](#) עם מגוון של סוגי שאלות : רב ברירה , נכון/לא נכון, התאמה, תשובה מספרית, שאלה חישובית המכילה משתנים ועוד.
- ביצירת הבוחן ניתן לערבב את השאלות ו/או לבנות מאגר שאלות ולהגריל שאלות בצורה אקראית לכל סטודנט.
- בשאלות רב ברירה חישוביות המכילות משתנים ניתן להגריל את הערכים בצורה אקראית לכל משתתף .
- מומלץ לשלב [שאלות רב שכבתיות](#) ושאלות ברמות חשיבה שונות.

מטלה - Assignment

- רכיב [מטלה](#) מאפשר הגשת קבצי תשובות ע"י הסטודנטים (בפורמט PDF) ובדיקתם ע"י הצוות.
- המטלה יכולה לכלול: פתרון בעיות, שאלות המתייחסות לחקר מקרה ו/או לקריאת מאמר, ביצוע משימה קבוצתית.
- המטלה מאפשרת בדיקה ומתן ציונים והערות לסטודנטים. ניתן לתת לסטודנטים שאלות פתוחות ולבקש מהם לענות בכתב יד, לסרוק את התשובות ולהעלותם למחשב.
- ניתן להגביל את זמן הגישה למטלה.

קישורים לבניית מבחן

- [אתר הדרכה](#) בנושא הוראה והערכה מקוונת
- [מידע פדגוגי בנושא](#) הערכה ומבחנים
- [אתגרים בנושא הערכה ומבחנים](#) (מצגת)
- [מפגש מקוון בהערכה](#)
- [כלי הערכה ב-MOODLE](#) - מטלה (assignment) ובוחן (Quiz)
- [המלצות והנחיות](#) טכניות לביצוע בחינות באמצעות מערכת מודל

ניהול הבחינה

ניהול הבחינה כולל שני ערוצים כאשר המרצה וסגל הקורס אחראים על הערוץ האקדמי (מענה על שאלות, התייחסות לתוכן הבחינה, מקרים מיוחדים, וכו') ואילו לימודי הסמכה, באמצעות צוות המשגיחים, אחראים על ההשגחה וההתנהלות השוטפת של הבחינה.



לקראת מבחן מקוון - המלצות לסגל הקורס

• הכנת אתר הקורס לקראת הבחינה

- הנחיות כלליות לסטודנטים
- מטלה עבור הרשמה של הסטודנטים למבחן
- מנגנון עבור חתימה על הצהרה (טוהר בחינות + ויתור סודיות)
- מנגנון (BLOG) ב- MOODLE עבור שאילת שאלות במהלך המבחן
- הנחיות לסריקת מבחנים
- מבחן מסוג מטלה או בוחן(כולל התניה של מילוי הצהרה)

• היערכות למבחן

- יצירת מפגש זום (ע"י משגיחים או מרצה במקרים מיוחדים), עפ"י הגדרות מומלצות (בהתאם לשיבוץ שיינתן ע"י לימודי הסמכה)
- העברת הקישורים לצוות הקורס
- תדריך למשגיחים לגבי אופן ניהול הבחינה (סוג בחינה, אופן התקשורת עם הסטודנטים והמרצה, שאילת שאלות, תיעוד תקלות)

לקראת מבתן מקוון - המלצות לסגל הקורס

- מהלך המבחן

- הזדהות ובדיקה של סביבת העבודה של הנבחנים

- מענה לשאלות

- תיעוד תקלות ובעיות

- מענה לשאלות – ניתן לענות לשאלות באמצעות צ'ט מייל, בלוג או חדרי זום (Breakout Rooms)

- שאלות טכניות – ההתקשרות לתקיים באמצעות הצבעה וצ'ט עם המשגיח.

- שאלות בנוגע לחומר הבחינה – אופן המענה בהתאם להחלטת מרצה הקורס (בלוג, מייל, Breakout rooms).

לקראת מבחן מקוון - המלצות לסגל הקורס

- סיום המבחן

- לפני סיום המבחן יש לבקש מהסטודנטים לוודא סטטוס הגשה (במקרה של בחן הם צריכים לראות שהם הגישו באמצעות "הגשה סופית וסיום ניסיונות מענה", במקרה של מטלה הם צריכים לראות שקובץ הועלה באופן תקין)
- יש לסיים את הקלטה באופן מסודר

תבנית קורס מומלצת

מבחן מסכם - מועד א



הנחיות לסטודנט לבחינה מקוננת מועד א - נא לקרוא בעיון



הרשמה למבחן מועד א



חתימה על הצהרת טוהר בחינות ו disclaimer

גישה מותנת

זמין רק למי ש: השלים את הפעילות **הרשמה למבחן מועד א**



מועד א - שאלות רב ברירה

גישה מותנת

זמין רק למי ש: השלים את הפעילות **חתימה על הצהרת טוהר בחינות ו disclaimer**



מועד א - שאלות פתוחות - הגשה

גישה מותנת

זמין רק למי ש:

- השלים את הפעילות **חתימה על הצהרת טוהר בחינות ו disclaimer**
- הוא לאחר **09:00 ,7/07/2020**
- הוא לפני **15:00 ,7/07/2020**



שאלות לסגל ההוראה במהלך המבחן

פרסום אחרון ב: 30 יוני 20, 12:24

גישה מותנת

זמין רק למי ש: השלים את הפעילות **חתימה על הצהרת טוהר בחינות ו disclaimer**



דיווח תקלות במהלך בחינה מועד א



• הקפדה על טוהר הבחינות היא מטרה משותפת לנבחן ולבוחן.



שמירה על טוהר בחינות

- הגבלת משך זמן הבחינה – מועד התחלה וסיום זהה לכל הסטודנטים
- מבחן "אמון" בו הסטודנטים מתבקשים לחתום על הצהרה המתייחסת לשמירה על יושרה אקדמית.
- בוחן (Quiz)
 - בניית מאגר שאלות גדול כדי להקטין את הסיכוי למבחן זהה.
 - שימוש במגוון של סוגי שאלות.
 - שאלות רב ברירה ו/או חישוביות עם רנדומיזציה (הגרלת שאלות והגרלת ערכים).
- מטלה (Assignment) : מענה לשאלות פתוחות בכתב יד, סריקת הבחינה לפורמט PDF והעלאה ל- MOODLE מיד עם סיום הבחינה
- המבחן יתנהל בזום עם מצלמות פתוחות והשגחה
- המבחן יוקלט ע"י המשגיחים.



תמיכה טכנולוגית ופדגוגית

moodle-support-l@listserv.technion.ac.il - מוקד תמיכה -

אתר הדרכה -

<https://moodle.technion.ac.il/course/view.php?id=357&username=guest>

צוות תמיכה

- ד"ר אביגיל ברזילי, 3212, abigailb@technion.ac.il
- ד"ר אולגה צ'ונטונוב – 2726, olgac@techniobn.ac.il
- ד"ר גלית בוצר, 3215, bbgalit@technion.ac.il
- ד"ר אירית ורטהיים, 2019, weririt@technion.ac.il
- ד"ר עליזה מלק, 2275, maliza@technion.ac.il



תודה

