

לחברי הסגל האקדמי שלום,

### בדיקה ממוחשבת של מבחנים רב – בריתיים ("אמריקאים") מרובי משתתפים - תשע"ו

מדור בחינות וציונים בשיתוף עם היחידה לליעוץ סטטיסטי מעמידים בפניכם אפשרות לבדיקה ממוחשבת של מבחנים רב - בריתיים ("אמריקאים") מרובי משתתפים. הבדיקה כוללת את חישוב הציונים ובנוסף מספקת גם את הממוצע, סטיית תקן, חציון, התפלגות הבחירה במסיחים השונים לכל שאלה, ועוד.

השירות ניתן בשתי מתכונות: בחינות במתכונת אמריקאית (שאלות סגורות) ובחינות במתכונת משולבת שאלות סגורות ושאלות פתוחות. בשתי המתכונות היחידה לליעוץ סטטיסטי בודקת ומעבדת נתונים רק עבור השאלות הסגורות. החלק הפתוח בבחינה המשולבת יבדק ע"י המרצה.

#### 1) הוראות כלליות אודות הבדיקה הממוחשבת -

- א. שאלון הבחינה: יכול להכיל עד 100 שאלות.
- ב. בכל שאלה עד 5 מסיחים (תשובות אפשריות) ורק תשובה אחת נכונה.
- ג. חישוב הציונים בבדיקה הממוחשבת מבוסס על משקל קבוע לכל השאלות בבחינה.
- ד. אין אפשרות לשאלות בחירה, כל השאלות בשאלון ייחשבו בבדיקה הממוחשבת כשאלות חובה.
- ה. ניתן לבטל שאלה בשאלון הבחינה – אך במקרה זה יש לצרף למסטר לפני הבדיקה הממוחשבת - יש לבטל שאלה \_\_\_\_\_.
- ו. שאלון הבחינה יהיה במתכונת של גרסה אחת או במתכונת של שתי גרסאות.
- ז. מספור השאלות הסגורות חייב להיות ברצף החל ממספר 1.
- ח. הבדיקה הממוחשבת תעשה רק עבור קורסים עם 40 תלמידים רשומים ומעלה. במועד ב' ניתן לבצע את הבדיקה במידה ונבחנו 25 תלמידים.
- ט. הבדיקה תבצע במועדים א' וב' בלבד (במועד חריג לא תיערך בדיקה ממוחשבת).

2) הוראות אודות הבחינה המשולבת - השאלות הפתוחות חייבות להיכלל ולהשתלב בשאלון הבחינה. או בסוף השאלון (אחרי השאלות הסגורות), או בשיבוץ השאלה הפתוחה באמצע השאלון. אין למספר את השאלות הפתוחות.

#### 3) פתרון הבחינה (מאסטר)

מדור בחינות ייתן למרצה בעת הגשת השאלון טופס מיוחד למילוי המאסטר (פתרון הבחינה הכולל את התשובות הנכונות). יש למלא את התשובות הנכונות רק על גבי טופס זה. טופס המאסטר יצורף למעטפת הבחינות ביום הבחינה ויועבר אל מדור בחינות. בחינה ללא מאסטר מצורף לא תועבר לבדיקה ממוחשבת.

תוצאות העיבוד הסטטיסטי תועברנה למרצה בדואר אלקטרוני עד 4 ימי עבודה מיום הבחינה, באמצעות קובצי Excel אשר יכללו: חישוב הציון לכל נבחן (המהווה את אחוז התשובות הנכונות שלו), סטטיסטיקה תיאורית נוספת לשימוש המרצה, ונתוני הגלם לצורך חישובים נוספים.

ניתן לפנות אל היחידה לליעוץ סטטיסטי לצורך חישוב מחדש של ציונים אך זהו אינו חלק מהשירות שניתן למרצים על ידי מדור בחינות. השירות הנוסף הזה הוא בעלות של 250 ₪.

**לצורך זה יש לפנות במייל לאפרת (efrat@stat.haifa.ac.il) ולפרט את הבקשה הספציפית לחישוב המחודש של הציונים, בצירוף מספר התקציב לחיוב ושם מנהל/ת התקציב.**  
ל"ז להגשת הציונים המועדונים – 4 ימי עבודה מיום הפנייה.

\* לברור פרטים נוספים ניתן לפנות למדור בחינות לאורה גליקליך (טלפון 8240414), או לנורה באטאס (טלפון 8240711). ליחידה לייעוץ סטטיסטי (טלפון : 8240056) או למרכז התמיכה בהוראה מתוקשבת (טלפון : 8288053).