



כ"ב סיון, תשפ"ב
21 יוני, 2022

שלום רב,

הנדון: מבנה בחינות חדש במדעי המחשב

החל משנה"ל תשפ"ג (2023) יחולו שינויים במבנה ההבחנות במקצוע מדעי המחשב. החל משנה זו תתאפשר הבחנות במקצוע בשני מסלולים: הבחנות ל 3 יח"ל והבחנות בעוד 2 יח"ל השלמה ל - 5 יח"ל. למען הסר ספק שינוים אלו חלים על בוגרי ובוגרות 2024 ומעלה.

1. מבנה הבחינות והשקלול עבור 3 יח"ל אשר לא ממשיכים לרמת 5 יח"ל הבחינה מורכבת מבחינה בכתב ובחינה במטלת ביצוע – סמל ראשי 899380

- בחינה בכתב - סמל הבחינה: 899371.
 - משך הבחינה שעתיים - בבחינה שני פרקים, פרק לכל ביחידת לימוד במדעי המחשב. בכל פרק 3 שאלות, על התלמיד לבחור שתי שאלות מתוך 3 בכל פרק. פרק ראשון הוא היחידה הראשונה בתכנית הלימודים (יחידה 1). פרק שני הוא פרק של היחידה השנייה בתכנית הלימודים (יחידה 2).
 - הציון השנתי עבור בחינה זו (899371) מהווה 50%.
 - משקל הבחינה מהווה 60% מהציון הסופי ברמת 3 יח"ל.
- מטלת ביצוע – בחינה פנימית.
 - סמל הבחינה עבור נבחנים אינטרניים הוא 899373.
 - סמל הבחינה עבור נבחני משנה ונבחנים אקסטרניים הוא 899372 (בכתב).
 - משקל הבחינה מהווה 40% מהציון הסופי עבור 3 יח"ל.
- בשנת הלימודים תשפ"ג, תוצג למורים בחינה לדוגמה.
- לתלמידים המסיימים את הבחינה ב- 3 יח"ל, יתאפשר להמשיך במגמת הנדסת תכנה וסייבר, במקצוע ההתמחות "תכנון ותכנות מערכות". התלמידים יוכלו להמשיך את לימודיהם במסגרת טכנאי והנדסאי תוכנה.

2. מבנה הבחינה והשקלול עבור התלמידים המשלימים 2 יח"ל נוספות ל- 5 יח"ל עבור תלמידים הממשיכים לשתי היחידות המשלימות ל- 5 יח"ל – סמל ראשי עבור 5 יח"ל הוא 899580.

- בחינה בכתב – סמל הבחינה: 899271.
- משך הבחינה שעתיים – בשאלון שני פרקים. בכל פרק 3 שאלות ועל התלמיד לענות על שתי שאלות מתוך השלוש בכל פרק. פרק ראשון בתכנית הלימודים הוא יחידה רביעית – מבנה נתונים. פרק שני הוא יחידה חמישית – פרקי הבחירה בתכנית הלימודים.
- הציון השנתי עבור בחינה זו (899271) מהווה 50%.
- משקלן של 3 יח"ל, יהווה 60% מהציון הסופי לרמת 5 יח"ל ו 2 יחידות ההשלמה יהוו 40% מהציון הסופי ברמת 5 יח"ל.
- שאלון ההשלמה ל- 5 יח"ל הוא שאלון חוסם. כלומר תלמיד המקבל בציון הבחינה (ללא השקלול עם ציון השנתי) פחות מ- 55 לא יקבל ציון עבור 5 יח"ל, וישאר עם ציון עבור 3 יח"ל.
- בשנת הלימודים תשפ"ג, תוצג למורים בחינה לדוגמה.

תחולת שינוי מבנה הבחינות

3. בשנת הלימודים תשפ"ג, תתקיים הבחינה ל- 3 יח"ל והשאלות יהיו שונות לחלוטין מאלו הניתנות בבחינה 899381.
4. בשנת הלימודים תשפ"ג ושנת הלימודים תשפ"ד, יתקיימו הבחינות במבנה הישן והמבנה החדש במקביל. בשנת הלימודים תשפ"ג לא תתקיים בחינת ההשלמה ל- 5 יח"ל (899271). כלומר, כבר משנה הבאה יתאפשר לתלמידים להיבחן ברמת 3 יח"ל.
5. הבחינות תחולנה רק מכיתה י"א וכיתה י"ב. בחינות בכיתה י"א יתאפשרו רק על ידי ועדת חריגים ומחוננים.
6. בשנת הלימודים תשפ"ה, יחול רק מבנה הבחינות החדש והמבנה הישן יתאפשר רק לנבחני משנה.

בברכה,

ד"ר אבי כהן, מפקח מדעי המחשב וממונה מגמות עתירות ידע

העתקים:

גב' דלית שטאובר, מנכ"לית משרד החינוך
מר מוהנא פארס, מנהל מינהל טכנולוגיה
מר דויד גל, מנהל אגף הבחינות
ד"ר אהרון שחר, מנהל אגף טכנולוגיה
ד"ר גילמור קשת-מאור, מנהלת אגף מדעים