



מדינת ישראל
משרד החינוך
המזכירות הפדגוגית
אגף חברה ורוח
הפיקוח על הוראת
"גאוגרפיה – אדם וסביבה" ו"מולדת, חברה ואזרחות"

כ"ד בסיון תשע"ט
29.4.2019

לכבוד

רכזי מקצוע ומורים ל"גאוגרפיה – אדם וסביבה"

שלום רב,

מורים ורכזים יקרים – בואו להיות פורצי דרך - הרחבת מסלול ה"סייבר הגאוגרפי" לתלמידים במגמת "גאוגרפיה – אדם וסביבה"

בשנת הלימודים תש"פ נרחיב במסגרת מגמת "גאוגרפיה – אדם וסביבה" את מסלול הסייבר הגאוגרפי שהחל כפיילוט בשנת תשע"ז.

מסלול הסייבר הגאוגרפי נפתח בשיתוף פעולה בין הפיקוח על הוראת "גאוגרפיה אדם וסביבה" לבין חיל המודיעין מתוך הצורך להכשיר את תלמידי תחום הדעת לתפקידי מפתח בצבא ובחיים האזרחיים. לתפקידים הללו נדרש בסיס של ידע גאוגרפי אזורי ועולמי, הבנת המרחב, שימוש במפות, תקשוב ובסיס תאורטי ומעשי בתחומי הגאואינפורמציה. יתר כל כן, מסלול לימודים זה פותח לתלמידים אופק מקצועי רחב שכן תחום זה, ההולך ומתפתח, נדרש היום בחברות ציבוריות, ממשלתיות ועסקיות.

התלמידים לומדים סייבר גאוגרפי תוך שימוש בתוכנה ייעודית מיוחדת לכך ArcGIS בחסות חברת סיסטמטיקס מבית ESRI. בתחום העיוני נלמדים נושאים, שהם בחזית העשייה הגאוגרפית היום: גאואינפורמציה, חישה מרחוק, מ"מ"ג (GIS), יסודות הגאודזיה ועוד. הלימודים התאורטיים והמעשיים הינם במסגרת 40% ההערכה הבית ספרית ובמסגרת בחירה נוספת בבחינת הבגרות החיצונית.

יש לציין כי הנושאים הללו התפתחו בעשור האחרון וממשיכים להתפתח באופן דרמטי בכל התחומים והמגזרים - הציבורי, הפרטי, העסקי והצבאי.

לצורך הטמעת הנושא אנו פועלים במספר תחומים:

1. תגבור צוות ההדרכה הקיים במדריכים ייעודיים לנושא זה
2. פיתוח חומרי למידה מתוקשבים לתהליכי ההוראה והלמידה
3. השתלמויות מלוות וקשר רציף עם המורים המובילים את הסייבר הגאוגרפי

לפיתוח מסלול זה השלכה ארוכת טווח על חינוך דור בוגרים מקצועי, רלבנטי ואיכותי.

רישום למסלול הסייבר הגאוגרפי:

מכתב זה ופרטים נוספים – באתר המפמ"ר בחלון "סייבר גאוגרפי"
<https://forms.gle/gBDp9ypaeCu4Y21N9>

בברכה,

פנינה גזית

מנהלת תחום דעת (מפמ"ר)

"גאוגרפיה – אדם וסביבה" ו"מולדת, חברה ואזרחות"