

הנחיות למטלה מסכמת בפעילות סדנאית בנושא

טיוב והשבחת פרויקטי גמר בחינוך הטכנולוגי בהתאמה למגמת ביוטכנולוגיה

הצעה לפרויקט גמר בביוטכנולוגיה - סיור או ריאיון

א. הנחיות למטלה

1. העבודה תוגש בזוגות.
2. בחרו נושא אחד מתכנית הלימודים במגמת ביוטכנולוגיה שיהווה נושא להצעת פרויקט גמר יישומי שתפתחו בהמשך עם התלמידים שלכם.
3. אתרו מפעל או מעבדת מחקר או חברת תרופות או חברת הייטק או כל מכון מחקרי אחר, בהתאם לנושא שבחרתם.
4. תאמו סיור או ריאיון עם עובד בכיר בארגון בו בחרתם בכדי לקבל פרטים רחבים אודות הפרויקטים המבוצעים במסגרתו.
5. תכננו הצעה לפרויקט גמר בנושא בו בחרתם בסעיף 2 על סמך הסיור או הריאיון שבצעתם.

ב. על ההצעה לפרויקט הגמר לכלול את הסעיפים הבאים:

1. נושא הפרויקט, שמות המשתתפים, ביי"ס, התמחות.
2. שם המפעל/החברה/מעבדת המחקר בו קיימתם את הסיור או את הריאיון.
3. מיקום ותיאור המפעל/החברה.
4. מבוא/רקע תיאורטי לנושא פרויקט הגמר התואם את תכנית הלימודים של המגמה שבחרתם בסעיף א.2.
5. תיאור הבעיה שהפרויקט פותר – יש לנסח את הבעיה, כולל הגדרת רלוונטיות וצורך, ולהציג פתרונות קיימים.
6. הצגת הפתרון שאתם מציעים לבעיה.
7. הגדרת מטרות הפרויקט.
8. הצגת השיטות והכלים לביצוע הפרויקט.
9. הצגת מערך הבדיקות והניסויים לבחינת הפרויקט.
10. תרומות ומגבלות הפרויקט.
11. תיאור מיומנויות נדרשות לביצוע הפרויקט.
12. הערכת חדשנות ויצירתיות - השוואה מול פתרונות קיימים המשמשים לפתרון הבעיה כיום.
13. ביבליוגרפיה: יש להקפיד על ציטוט מקורות לפי כללי APA.

ג. הגשת המטלה

- על המטלה לכלול את כלל הסעיפים המופיעים בהנחיות (סעיף ב).
- המטלה תוגש ככרזה בפורמט מצגת (PPT).
- גופן בעברית DAVID, גופן באנגלית TIMES NEW ROMAN.
- יש לתכנן את הכרזה על פי המידות: 70 ס"מ (רוחב) על 100 ס"מ (אורך).
- תאריך הגשה סופית של הכרזה - 18.7.19.



מור-טק מרכז המורים הארצי למקצועות הטכנולוגיים

הפקולטה לחינוך למדע וטכנולוגיה, קריית הטכניון, חיפה 32000 טל: 04-8293146

E-mail: Moretech@ed.technion.ac.il

<http://moretech.technion.ac.il>

ד. תהליך הערכה

משקל הערכת הכרזות הוא כדלקמן:

70% - הערכת מנחים.

30% - הערכת עמיתים **יחידנית** (אינה מבוצעת בזוגות) להגשה עד תאריך 25.7.2019.

מטלת הערכת עמיתים:

עליך להעריך שלוש כרזות של עמיתך בהתאם ללוח השיבוצים שקיבלת.

1. עבור כל כרזה רשום שני קריטריונים לשימור ושני קריטריונים לשיפור. נמק כל

אחד מהקריטריונים.

2. היעזר במחווון ותן ציון (0-100) לכל אחת משלוש הכרזות.

