

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



מורי/ות חברי/ות מור-טק שלום רב,

הנכם/ן מוזמנים/ות להשתתף בפעילות סדנאית למורים מובילים בנושא:

טיוב והשבחת פרויקטי גמר בחינוך הטכנולוגי בהתאמה למגמת ביוטכנולוגיה, 30 שעות

ראשי פרקים מרכזיים בפעילות הסדנאית:

1. שילוב בין מערכות ביוטכנולוגיות דיגיטליות לפיתוח התעשייה החקלאית, רפואה.
2. יישומי ביוטכנולוגיה- לצורך עבודה הגמר בפרויקט.
3. למידה מבוססת פרויקטים והערכה.
4. יצירתיות וזימות בתחום ביוטכנולוגיה.

מטרת הפעילות הסדנאית:

1. חשיפת המורים למחקרים ויישומים חדשניים בתחום ביוטכנולוגיה.
2. הקניית ידע תוכן פדגוגי וידע בהערכה בתהליך למידה מבוססת פרויקטים.
3. פיתוח חומרי למידה מבוססי פרויקטים שימשו ככלי עזר לכלל המורים במגמה.

היקף הפעילות הסדנאית:

- הפעילות הסדנאית תתקיים במסגרת מרכז המורים למקצועות טכנולוגיים, מורטק, הטכניון
- הפעילות הסדנאית בהיקף של 30 שעות עם ציון ומזכה בגמול השתלמות.

מפקחת הפעילות הסדנאית:

- גבי יהודית דסקלו, מפמ"רית מגמת ביוטכנולוגיה, משה"ח.

לתשלום והרשמה לחצו כאן (יש לפתוח ב CHROME)

מיקום:

- תיכון להנדסאים הרצליה (למפת הגעה לחצו כאן) – כ- 7 דקות הליכה מתחנת רכבת הרצליה, שילוט במקום.

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>



תכנית הפעילות הסדנאית ונושאים:

מספר מפגש	תאריך	יום	נושאי הלימוד	שם המרצה	שעת התחלה	שעת סיום	מס' שעות אקדמיות	מיקום הקורס
1	19.06.19	ד	דברי פתיחה ביו-סנסורים אלקטרונים ואלקטרוכימיים לשימושים חקלאיים ביולוגיה סינטטית	גב' יהודית דסקלו דר' ספי ורניק – מכון וולקני גב' מגי מועלם	15:00	16:00 18:00 20:00	6	תיכון להנדסאים הרצליה
2	30.06.19	א	יצירתיות ויזמות בהקשר ביוטכנולוגיה הערכת פרויקטים – חלק א פרויקטים/מחקרים במדעים ובטכנולוגית המזון	מר רע לביא ד"ר דפנה שוורץ אשר – הטכניון ד"ר דוד ניני - CTO חממת The Kitchen FoodTech	9:00 10:45	10:30 12:15 13:45 15:30	8	תיכון להנדסאים הרצליה
3	01.07.19	ב	פעילות במסגרת חברת פלוריסטם	10:00-09:00 הרצאה של סמנכ"לית מחקר 11:00-10:00 הרצאה של עולם הפיתוח + סיור קצר מחוץ לחדרים נקיים 12:00-11:00 עולם הקליניקה	9:00	12:00	8	חברת פלוריסטם – מת"ם, חיפה

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>



חדר 300 – הפקולטה לחינוך למדע וטכנולוגיה – הטכניון		16:00	13:00	פרופ' יהודית דורי – הטכניון ד"ר דפנה שוורץ אשר – הטכניון	הערכת פרויקטים חלק ב			
תיכון להנדסאים הרצליה	8	10:30 12:15	9:00 10:45	ד"ר יריב ויין – אוניברסיטת תל-אביב	נוגדנים ותרפיה גנטית	ה	04.07.19	4
		13:30	12:30	ד"ר מנאל חאג' זארובי – מנהלת מו"פ במכון למחקר אגודת הגליל	הפרויקטים בתחום ביוטכנולוגיה של מו"פ אגודת הגליל			
		16:00	13:30		משוב, דיון והצגת הפרויקטים שמורים פיתחו במסגרת הקורס			
30 ש' אקדמיות		סה"כ שעות						

המטלה המסכמת של הפעילות הסדנאית תוגש בזוגות והיא כוללת:

- איתור מפעל/מעבדת מחקר/חברת תרופות/חברת הייטק העוסקים בנושאים הקשורים לתכנית הלימודים של המגמה ובחירת נושא לפרויקט גמר.
- תכנון פרויקט גמר על סמך הנושא הנ"ל שיתאים לתכנית הלימודים של המגמה ביוטכנולוגיה.
- הערכת הפרויקטים שתוכננו על ידי העמיתים בקורס.