



התוכנית
היחידה בארץ

התכנית לתואר שני (M.Ed.) בחינוך בינתחומי STEM

(Science, Technology, Engineering, and Mathematics)

תכנית הלימודים

תכנית הלימודים היא תכנית דו-שנתית השמה דגש על ניתוח ופתרון של בעיות מבוססות ידע מדעי, טכנולוגי, מתמטי והנדסי, מנקודת מבט רב תחומית ובינתחומית המאפיינת אתגרים בעולם. מטרת התכנית לפתח אנשי חינוך פורמאלי ולא פורמאלי להיות בעלי ידע פדגוגי עדכני וחדשני לקידום למידה משמעותית ורלוונטית בכל תכניות הלימודים והפעילויות החינוכיות ולהוביל יוזמות פורצות דרך.

דרכי הלמידה

בתכנית מתקיימת למידה אישית וקבוצתית המיישמת חקר ועשייה בשילוב אקדמיה ותעשייה. הסטודנטים מפתחים שני פרויקטים בגישת PBL, באחד מפתחים מוצר לטובת החברה והקהילה, ובשני מפתחים מערך הוראה-למידה-הערכה ליישום במערכת החינוך. כמו כן יילמדו תחומים מתקדמים למשל בתחום החשיבה – חשיבה חישובית, ובתחום הידע הבינתחומי – ביומימקרי.

למידע מורחב אנא עיינו כאן <<

למי מיועדת התכנית

התוכנית מיועדת למורים בכל שכבות הגיל: יסודי, חטיבת ביניים ותיכון, שהם בוגרי תואר ראשון B.A.\B.Sc.\B.Eng.\B.Ed.\B.Tech\B.Des במקצועות STEM תחומיים ובינתחומיים.

למשל: ביולוגיה, כימיה, פיסיקה, גיאוגרפיה, גיאולוגיה, חקלאות, מדעי כדור הארץ, מדעי הסביבה, מתמטיקה, מדעי המחשב, הנדסת תוכנה, הנדסת חשמל, הנדסה רפואית, ביואינפורמטיקה, אדריכלות, מדעי הרפואה, מדעי המוח, ביוטכנולוגיה.

תנאי קבלה

תואר ראשון בכל אחד מתחומי ה-STEM בתפיסתו הרחבה

| ממוצע תואר ראשון – 80

| תעודת הוראה (פרט לחריגים)

| ראיון קבלה

הלימודים מתקיימים בימי שני, חלקם בקמפוס וחלקם בלמידה מרחוק סינכרונית ב ZOOM (מתוכנן שילוב שבוע-שבוע).

מובילת התוכנית

ד"ר נוע רגונים noarag@beitberl.ac.il

לפרטים והרשמה

מרכז מידע הפקולטה לחינוך, 9121* | שלוחה 1

meida@beitberl.ac.il

* הענקת התואר מותנית באישור המועצה להשכלה גבוהה