

תעודת הוראה במקצוע התמחות נוסף לבעלי הכשרה אקדמית בהוראה

יעוד

התוכנית מיועדת לבעלי הכשרה אקדמית ותעודת הוראה במקצוע התמחות מתמטי/מדעי/הנדסי מסוים המעוניינים לקבל תעודת הוראה במקצוע התמחות מתמטי/מדעי/הנדסי נוסף. מקצוע ההתמחות הנוסף הוא אחד מהרשימה הבאה: הוראת מתמטיקה בחטיבת הביניים ובחטיבה העליונה, הוראת מתמטיקה בחטיבת הביניים, הוראת מדעי המחשב, הוראת פיסיקה, הוראת כימיה, הוראת ביולוגיה, הוראת חשמל-אלקטרוניקה או הוראת טכנולוגיה-מכונות.

ועדת קבלה

ועדת הקבלה לתוכנית תורכב מסגן דיקן להוראה ומראש מסלול ההתמחות הנוסף.

תנאי קבלה

- תואר ראשון במתמטיקה, מדעים או הנדסה ממוסד אקדמי מוכר וגם תעודת הוראה במתמטיקה, מדעים או הנדסה ממוסד אקדמי מוכר
- או תואר ראשון בהוראת מתמטיקה, מדעים או הנדסה ממוסד אקדמי מוכר;
- ממוצע הציונים בתואר הראשון הוא 70 ומעלה;
- חלפו לא יותר מ-10 שנים ממועד קבלת תעודת ההוראה (במקרה שוועדת הקבלה השתכנעה שהניסיון ו/או ההישגים בהוראה של המועמד/ת מצדיקים זאת, היא רשאית לפטור מתנאי זה);
- מעבר בהצלחה של מבדק התאמה להוראה (במקרה שוועדת הקבלה השתכנעה שהניסיון ו/או ההישגים בהוראה של המועמד/ת מצדיקים זאת, היא רשאית לפטור מתנאי זה);
- מקצוע ההתמחות הנוסף בהוראה תואם את תחום ההתמחות האקדמי (מתמטי/מדעי/הנדסי) של המועמד/ת;
- אישור ועדת הקבלה.

משך הלימודים

ניתן לפרוס את הלימודים על מספר סמסטרים שאינו עולה על שישה.

מעקב ובקרה

הרישום לתוכנית, המעקב אחרי התקדמות הסטודנט/ית, אישור ההשלמה של הדרישות והזכאות לתעודה הם באחריות מזכירות לימודי הסמכה בפקולטה לחינוך למדע וטכנולוגיה. הקורסים ילמדו דרך ביה"ס ללימודי המשך של הטכניון בתעריף שיקבע על ידו.

דרישות לסיום התוכנית

בכדי לסיים את התוכנית בהצלחה יש:

- לעבור את שני קורסי ההתנסות הקלינית בהוראה בציון ממוצע של 75 ומעלה;
- לעבור את שאר הקורסים בתוכנית בציון של 65 ומעלה.

תעודה

למסיימי התוכנית בהצלחה תוענק תעודת הוראה במקצוע ההתמחות הנוסף.

מקצועות הלימוד

- דידקטיקה של הוראת מקצוע ההתמחות (6 נק"ז)
 - דרכי הוראת המקצוע 1
 - דרכי הוראת המקצוע 2
 - מבחן ידע תוכן (רמה תיכונית)
- התנסות בהוראת מקצוע ההתמחות ועבודה עם צוותי מורים (10 נק"ז)
 - התנסות קלינית בהוראה א'
 - התנסות קלינית בהוראה ב'

ועדת הקבלה רשאית לדרוש לימוד מקצועות נוספים, הן פדגוגיים והן בתחום הדעת הרלוונטי, מעבר למפורטים לעיל. במקרה שוועדת הקבלה השתכנעה שהניסיון ו/או ההישגים בהוראה של המועמד/ת מצדיקים זאת, היא רשאית לפטור מקורס התנסות קלינית אחד.