

# מוזיקה אלקטרו אקוסטית - לימודי תעודה

טל. 03-5318405

דוא"ל: [music.dept@mail.biu.ac.il](mailto:music.dept@mail.biu.ac.il)

אתר: <http://music.biu.ac.il/>

**מטרת הסלול:** מסלול ייחודי במחלקה למוזיקה באוניברסיטת בר אילן לשילוב של מוזיקה וטכנולוגיה. המסלול משלב מחקר ויצירה בסביבה טכנולוגית, הקניית כלים באקוסטיקה, שימושי מחשב במוזיקה ופיתוח חשיבה אסתטית ומחקרית.

**תכני הלימוד:** המסלול מורכב ממגוון של קורסים מעשיים ותיאורטיים. במסגרת המסלול נלמדים יסודות תיאורטיים באקוסטיקה, קוגניציה מוזיקלית, תורת הכלים וסינתזה. הנושאים התיאורטיים משתלבים בקורסים מעשיים המשתמשים בטכנולוגיות חדישות לצורך מחקר ויצירה. במסגרת המסלול נלמדות המגמות בהתפתחות הטכנולוגית בהקשר מוזיקלי ותרבותי.

**מני מיוצר הסלול:** למוזיקאים-מבצעים, מלחינים ומאלתרים הרוצים לפתח מיומנות טכנולוגיות ולהכיר את השימושים של טכנולוגיה במוזיקה. למוזיקאים בעלי ניסיון בסיסי בעבודה בסביבה טכנולוגית הרוצים להרחיב את אופקיהם לרבות ספרות מוזיקלית ויכולות ניתוח. למוזיקאים המתעניינים בתחומים של קוגניציה מוזיקלית ומעוניינים להכיר את השימושים של כלים טכנולוגיים מתקדמים במסגרת של מחקר במוזיקה.

**כאינה ציוד ותוכנה מתחייב הסלול:** בלימודים במסלול משתמשים בכלי התוכנה המתקדמים והעדכניים ביותר. כל הסטודנטים בתוכנית לומדים את שפת התכנות המוזיקלית MAX ואת גרסת ה-AUDIO שלה שנקראת MSP. כלי מקצועי נוסף שנלמד הוא תוכנת העריכה והעיבוד הצליל CUBASE. חדר הלימוד של המסלול מצויד במחשבים חדשים ובכרטיסי קול חיצוניים של חברת FOCUSRITE, כל המחשבים מחוברים למערכת קול המאפשרת נגינה סימולטאנית מהמחשבים. בנוסף קיים במתחם התוכנית אולפן הקלטה מקצועי המצויד במיטב הציוד המקצועי.

**מהו האולפן של הסלול המוזיקה אלקטרו אקוסטית:** כחלק מהמתחם של התוכנית בבניין מוזיקה, פעיל אולפן הקלטה מקצועי המצויד במיטב הציוד העדכני בתחום. האולפן כולל חדר הקלטה וחדר בקרה וכן אפשרות להקליט מאולם הקונצרטים של המחלקה. כחלק מהלימודים, הסטודנטים לומדים להפעיל את האולפן המקצועי ולהשתלב בהקלטות מקצועיות שנעשות בו.

תנאי קבלה: ראיון אישי

משק הלימודים: שנתיים

היקף שעות: 16 נ"ז

תכני הלימוד: התוכנית מיועדת למוזיקאים המעוניינים לרכוש כלים ליצירה מוזיקלית אלקטרו-אקוסטית, וללמוד שימושי מחשב בסביבה יצירתית.

לפרטים נא לפנות

טל: 03-5318405, פקס: 03-7384104, דוא"ל: [music.dept@mail.biu.ac.il](mailto:music.dept@mail.biu.ac.il)