

## תכנית ההצטיינות (Honors Program) לתלמידי שנה ג' – תשפ"ד

תלמידים יקרים,

בית הספר לפיזיקה ולאסטרונומיה מקיים תכנית ההצטיינות (Honors Program) לתלמידי שנה ג'. מטרת התכנית לאפשר לתלמידים מצטיינים במיוחד לחוות חוויות מחקר אמיתית כבר במהלך התואר הראשון, ובכך לסלול את דרכם להמשך ישיר וטבעי ללימודים מתקדמים בפיזיקה. ההצטרפות הרשמית לתכנית היא בתחילת שנה ג', שבמהלכה מבצעים התלמידים פרויקט מחקר מדעי בהיקף שנתי עם חברי סגל מבית הספר. נושאי הפרויקטים הם חלק מהמחקר השוטף של חברי הסגל, ובכך ניתנת הזדמנות לחקור בעיות עכשוויות בחזית הפיזיקה, ולהכיר מקרוב תחום מחקר וקבוצת מחקר באוניברסיטה. הפרויקט עשוי להיות בסיס לעבודת מחקר לתואר מוסמך או דוקטורט ישיר.

תלמידי תכנית ההצטיינות ישתתפו בכנס הסטודנטים השנתי של האגודה הישראלית לפיזיקה (אם יתקיים) ובפעילויות העשרה נוספות. מועד הכנס ומועדי פעילויות נוספות, אם תהיינה, יפורסמו במהלך שנת הלימודים.

מאחר שעבודת המחקר כרוכה בעומס יתר בנוסף ללימודים הרגילים, התכנית מוצעת רק לתלמידים מצטיינים היכולים לעמוד בעומס שכזה ולבצע מחקר באיכות גבוהה. על מנת להקל באופן חלקי על העומס, מקבלים תלמידי התכנית פטור מביצוע שני ניסויים במעבדה ג'. בהתאם לכך, הקבלה לתכנית הינה על בסיס תחרותי וכוללת ראיון אישי. רשאים להגיש מועמדות לתלמידים המסיימים את קורסי הפיזיקה של שנים א' ו- ב' בממוצע ציונים של 90 לפחות.

תלמידי התכנית הממשיכים בסיומה ללימודים מתקדמים בבית הספר לפיזיקה ולאסטרונומיה יהיו זכאים למלגה מוגדלת בשנה הראשונה של התואר השני, וכן להחזר הוצאות הרישום לתואר. המשך המלגה והיקפה בשנה השנייה לתואר השני ייקבעו על פי ציוני התלמידים בשנה הראשונה.

פרטים ותאריכים חשובים לתלמידים המעוניינים להשתתף בתוכנית:

31/8/2023 – תאריך אחרון להגשת טופס ההרשמה המקוון לתכנית <<https://forms.gle/biKNRTft74jALdDD8>>. התלמידים המתאימים יזומנו לראיונות אישיים שיתקיימו לפני תחילת שנת הלימודים.

עד 21/9/2023 – קבלת זימון לראיונות קבלה.

10-11/10/2023 – ראיונות קבלה.

מיד עם הקבלה לתכנית יש להירשם במזכירות התלמידים (אצל רונית יונה) לקורס השנתי הנקרא: "פרויקט מחקר לתלמידי תכנית המצטיינים" (6 ש"ס) – 0321-3300. כמו כן, יש למצוא שותפה/ה למעבדה ג' מהתכנית ולהירשם בתיאום עימו/ה לקורס: "מעבדה ג' לתלמידי תכנית המצטיינים" (3 ש"ס, ניסוי אחד בסמסטר) – 0321.3308 (סמסטר א') או 0321.3309 (סמסטר ב') – במקום המעבדה הרגילה. תלמידים החייבים בסמסטר נוסף של מעבדה ג', ירשמו לקורס המעבדה הרגיל בסמסטר השני – 0321.3808 (סמסטר א') או 0321.3809 (סמסטר ב').

2/11/2023 – יש להודיע לי"ר הוועדה לתלמידים מצטיינים מהו התחום הכללי של פרויקט המחקר שבחרתם, ושם איש הסגל שינחה אתכם. חברי הוועדה, כל אחד בתחומו, ישמחו לעזור לכם לתאם זאת במידת הצורך.

30/11/2023 – יש להגיש לוועדה לתלמידים מצטיינים הצעת מחקר בת עמוד אחד או שניים, אותה תכתבו בעזרת המנחה, המסבירה בקצרה ובקווים כלליים מה אתם מתכוונים לחקור וכיצד אתם מתכוונים לעשות זאת. עם אישור התכנית יקבלו התלמידים מלגת לימודים.

31/8/2024 – בסיום עבודת המחקר, ולא יאוחר מסוף חודש אוגוסט, יש להגיש עבודת סיכום, שהציון עליה יינתן ע"י המנחה ויאושר ע"י הוועדה. זה יהיה ציונכם בקורס: "פרויקט מחקר לתלמידי תכנית המצטיינים" (0321-3300), שמשקלו 6 נקודות זכות (כך שסך הנקודות לתואר נותר ללא שינוי). יש להדגיש כי פרויקט המחקר ועבודת הסיכום הם אישיים. ככלל, אין אפשרות לשיתוף של מספר סטודנטים באותו פרויקט.

בברכה,

פרופ' רון ליפשיץ  
י"ר הוועדה לתלמידים מצטיינים