



November 17, 2011

מאת: פרופ' מיכאל גולדין, רם"ח פיסיקה

הנדין : מעקב אחר יישום המלצות הועודה להערכת איכות בפיזיקה

דו"ח הועודה שם דגש על הנושאים הבאים: א) גישת חברי סגל חדשים, בעיקר נסיוונאים, כדי להביא את המחלקה לממדים הרואים ולאיזון בין החלק העיוני והחלק הניסויי, ב) הורדת עומס ההוראה עד למקובל במוסדות אחרים, ג) הגדלת סגל טכני למתן סיוע נגישות לחוקרים, וד) שיפור מעבדות ההוראה. בהמשך ניתוח נושאים אלה.

א) נושא גישת חברי סגל חדשים הינו המركזי להפתחתות המחלקה. במשך שנים המחלקה התחנכה לממדים המנסכנים את פעילותה המחקרית, במיוחד בתחום פיזיקה ניסויית. בשנים האחרונות גיטתה המחלקה מספר תיאורטיקנים צעירים וمبرיקים: משה שכטר (מצב מעובה), מיכאל לובלינסקי (חלקיים), והשנה את אורי קשת (אסטרופיזיקה) ואת איתן גרוטפלד (מצב מעובה). לעומת זאת, לא הצלחנו לגייס אף ניסוани אחד מתוך ארבעה שחוכנו. חלק מההמודדים לא קיבלו הצעות במועד והתקבעו ב倡议ים למוסדות אחרים, חלק קיבלו הצעות או היו בשלבים מתקדמים של משא ומתן אך העדיפו מוסד אחר וחלק נשארו בחו"ל. בשנים האחרונות המחלקה מקבלת תמייה המשמעותית מהנהלת האוניברסיטה, גם בזירות משא ומתן וגם בכוכנות להגדיל את סל הקליטה. הנהלה מוגלה הבנה של הצורך בstitial קליטה מכובדים גם בגל המורכבות של הניסוי העכשווי בפיזיקה וגם בגל הצורך בתחרות מול אוניברסיטאות אחרות. יחד עם הנהלה נקבעו שני תחומיים עדיפים מבחינה קליטת הניסוינאים במהלך המחלקה: ביופיזיקה וליזרים (כלי לווח על תחומיים אחרים אם ימצא מועד מצוין). ממש ביום אלה אושרה מועמדותם של ביופיזיקאי ניסויני (בשתיוף פועלה עם NIBN) ומתגבשת הצעה. לאחר ואב"ג כרגע וראשונה בסדר עדיפותיו של המועמד, אנחנו מוקווים סוף-סוף לפניו את המחשום בקליטת ניסוינאים.

ב) עומס ההוראה לא פחת אלא להפוך. מספר התלמידים בקורס שירות גדול וisoftו קבוצות חדשות בגלגול פתיחת מסלולי לימודיים חדשים. קליטת תיאורטיקנים צעירים עדין לא הביאה להקללה מכיוון שהמחלקה נוקטת במדיניות מעודדת מחקר ומחוררת את החוקרים החדשניים מההוראה בכלל בסמסטר הראשון ומטילה עליהם רק חלק מהעומס הרגיל עד לשנה השילשית לעובודתם (בההתאם להמלצות של ועדת ההערכה). בטוחה הרחוק ה策רונות חברי סל נוספים תוריד את העומס.

ג) בשלב זה המחלקה לא קיבלה תוספת כוח אדם וסגל טכני לא תוגבר. במסגרת גיבוש של תוכנית החומש של



האוניברסיטה התקיימה פגישה שבה הוצעו צרכייה של המחלקה לטכנאים. אנחנו מוקווים להיענות. בהצעה למועדד האחרון (ונונו) סוכם כי הוא יקבל חצי תקן טכנאי. אנחנו מוקווים שאותו סיכום יופעל לגבי מועדים נוספים. יש לציין שטכני האוניברסיטה מוגדרים בטכני מיבדות הוראה ומספקים שירות טכני לחוקרים בזמן הפנו ממלות הוואה.

ד) חשתיות מעבדות ההוראה שופרו באופן משמעותי ופיתוחן נמשך, תודות לתקציב היעודי אשר הועבר למחלקהנו לצורך זה. בשש השנים האחרונות מספר המתקבלים הממוצע בשנתה הנו 67. באותה שנות מספר הבוגרים הממוצע עומד על 46. אחוז המסיימים הנו 68% ונראה סביר. יש גם לציין שרמת הבוגרים עלתה באופן משמעותי, על כך מתקבלות עדויות ממכון וייצמן שבו כיום בוגרי המחלקה מתקבלים ללימודים די בקלה. נעשתה עבודה יסודית בעניין תכניות לימודים וסילבוסים של הקורסים כדי להויר חפיפה וליעיל את ההוראה. שימוש מרחיב ביותר של אתרי הקורסים מאפשר לספק חומר לימודים מגוון רחב ובזמן המתאים. כמו כן, נבחנות שיטות טכנולוגיות המידיע אחרות, כמו צילום עצמי של הרצאות באמצעות TabletPC, בתמיכת הנהלה.

בכרכה
פרופ' מיכאל גדלין

פרופ' שלומי דולב
דיקן הפקולטה
למדעי הטבע