



Prof. Michael Gedalin, Chairman
Department of physics
Tel: 972 – 8 6461567, 972 – 6461645
Fax: 972 – 8 6472864
E-Mail: gedalin@bgu.ac.il

March 28, 2014

לחברי סגל וסטודנטים

הנדון: תכנית לימודים לתואר שני

שלום רב,

החל משנה"ל תשע"ה תשתנה מערכת הלימודים לתואר שני במחלקה לפיזיקה כדלקמן:

1. תהיה רק מגמה אחת בלבד לרישום: פיזיקה.
2. כל סטודנט יצטרך ללמוד קורסים מתוך שלוש חטיבות (ראה טבלה):
 - (a) חטיבה 1 - קורסי יסוד חובה. קורסים מחטיבה זו יילמדו ע"י כל הסטודנטים.
 - (b) חטיבה 2 – קורסי חובה מיוחדים שייקבעו על-ידי המנחה לפי תחום המחקר.
 - (c) חטיבה 3 – קורס בחירה, ע"פ בחירת הסטודנט.
3. תלמיד תואר שני ילמד בסמסטר הראשון ללימודיו אחד מקורסי חובה עיוניים, קורס בחירה וישתתף בפרויקט התנסות ניסויית באחת ממעבדות המחקר המחלקה, לפי זמינות המעבדה ולפי החלטת יו"ר ועדת מוסמכים.
4. הקורס "פרויקט התנסות מחקרית" יהיה בהיקף של 6 ש"ש (3 נק"ז) במשך 10 שבועות. בסופו יגיש התלמיד עבודה מסכמת. הציון בקורס יהיה מאוני (0-100) וינתן על-ידי המנחה בקורס. תלמידי "דקלים" מחוייבים בקורס (החוקר במעבדתו עשה סטודנט את הפרויקט). תלמידים חיילים – פטורים ממנו.
5. בתום הסמסטר הראשון ללימודיו יגיש התלמיד טופס קביעת מנחה ביחד עם טופס רשימת הקורסים שהוא אמור ללמוד לתואר לאישור יו"ר ועדת מוסמכים. הרשימה חייבת להיות חתומה ע"י המנחה המיועד. אחרי אישור של יו"ר ועדת מוסמכים, רשימת הקורסים תחייב את התלמיד.
6. קורס בחירה חייב להיות לא מתוך קורסי חובה ולא מתוך תחום המחקר של התלמיד. אם קורס הבחירה שלמד התלמיד בסמסטר הראשון הנו חלק מקורסי חובה או מתחום מחקר, ילמד התלמיד קורס בחירה אחר.



Prof. Michael Gedalin, Chairman
Department of physics
Tel: 972 – 8 6461567, 972 – 6461645
Fax: 972 – 8 6472864
E-Mail: gedalin@bgu.ac.il

7. לפני הגשת התיזה שיפוט, תיבדק תכנית הלימודים ע"י המחלקה. התיזה תוגש ביחד עם אישור בכתב על עמידה בתכנית הלימודים.
8. כל קורס תואר שני יהיה פתוח לתלמידי תואר ראשון של פיזיקה, אם מולאו החובות בהתאם למקצועות או לפי אישור מיוחד של יו"ר ועדת הוראה.
9. היקף הנק"ז לרישום יישאר 42 כשמתוך זה: 29.5 נק"ז קורסים ו-12.5 נק"ז "עבודת גמר".
10. כל סטודנט חייב להירשם לקורס "סמינר מסכם", כדי לשהציג את עבודתו, בסמסטר הרביעי ללימודיו. מרכז הסמינר יעביר ציון "השתתף" לאחר ביצוע הסמינר.
11. תלמידי מחלקות אחרות יוכלו להשתתף בכל קורס תואר שני לפי אישור מרצה הקורס.

בברכה,

פרופ' מיכאל גדלין



Prof. Michael Gedalin, Chairman
Department of physics
Tel: 972 – 8 6461567, 972 – 6461645
Fax: 972 – 8 6472864
E-Mail: gedalin@bgu.ac.il

New structure of MSc studies

Starting from October 2014 the MSc program will change as follows.

1. There will be only one track for register to: "Physics".
2. Each student will have to study courses according to the following three categories (see the table):
 - (a) General compulsory courses (for all research fields).
 - (b) Compulsory courses specific to the student's research field. The research field and the courses will be defined by the adviser and approved by the MSc teaching committee chairman.
 - (c) Elective courses, to be chosen by the student.
3. Each MSc student in the first semester of his studies will register to one of the two theoretical compulsory courses, an elective course, and will participate in the "Experimental experience project" in one of the research labs. The choice of the lab depends on the availability and will be made by the MSc teaching committee chairman.
4. The extent of the course "Experimental experience project" will be 6 weekly hours during 10 weeks (3 credit points). In the end the student will submit a report and will be given a grade by the course adviser (the researcher in whose lab the project was done).
5. In the end of the first semester each student should submit the adviser assignment form together with the form with a list of the courses he/she will have to study, both signed by the student and the adviser. Upon approval of the both forms the list of the courses will become obligatory for the student.

Prof. Michael Gedalin, Chairman
Department of physics
Tel: 972 – 8 6461567, 972 – 6461645
Fax: 972 – 8 6472864
E-Mail: gedalin@bgu.ac.il

6. An elective course should be outside of the student's research field and not from the specific obligatory courses. If the course, which student studied in the first semester, appears later one of the specific obligatory courses, the student will have to study another course as an elective.
7. Before the thesis submission the MSc teaching committee chairman will check fulfillment of the obligations according to the approved list of the courses. A written approval will be attached to the submitted thesis.
8. Each student will have to register to the course "Summarizing seminar", to present his work, in the fourth semester of his studies. The seminar organizer will assign the grade "pass" after the presentation.