

תאריך עדכון: 27/3/2012

שם ומספר הקורס: אופטיקאות 82-215-01

שם המרצה: גב' צופיה סימקוביץ

סוג הקורס: מעבדה

שנת לימודים: תשע"ג סמסטר: ב' היקף שעות: 3 שעות מעבדה =

1.5 ש"ש

אתר הקורס באינטרנט:

א. **מטרות הקורס** (מטרות על / מטרות ספציפיות): הקניית ידע בהתאמת משקפיים ומסגור עדשות למשקפיים. - המשך המעבדה מסמטר א'.

ב. **תוכן הקורס**: (רציונל, נושאים)

1. ליטוש עדשה sph לפי עדשה קיימת מסגרות צלולויד / מתכת כולל עדשות

cyl ושילוב הקליבר ושימוש במקרה הנ"ל .

2. ליטוש מיוחד של עדשות עבות (-) עם פסטה V מיוחדת . פתרון תקלות

קלות אפשריות באוטומט הממוחשב .

3. ליטוש זוג עדשות ביפוקל bifo (זו מוקד) מפלסטיק או זכוכית לפי נתונים

למסגרות צלולויד / מתכת , כנ"ל ליטוש עדשה לפי עדשה .

4. הסבר על עדשות המולטיפוקל (רב מוקדיות) לסוגיהם . ליטוש עדשות

מולטיפוקל מסגרות צלולויד / מתכת , כנ"ל ליטוש עדשה לפי עדשה .

5. התאמה נכונה של מסגרות משקפיים מחומרים שונים (צלולויד , מתכת) ועוד

לפנים , מידות ונתונים כלליים של חלקי המסגרת, התאמת החזית " פרונט " ,

מוטות , גשר האף , בחירת מסגרת לליקויי הראיה השונים , כגון : מיופים גבוהים

, ביפוקלים , מולטיפוקלים ועוד .

6. עדשות פריסמטיות , הבנת מרשם פריסמטי , סימון עדשות , וליטוש העדשות

במסגרות השונות זוג עדשות או עדשה אחת .

7. הכנת הסטודנטים לבחינה המעשית בסוף סמסטר ב' .

ג. **חובות הקורס:** חלוק

דרישות קדם:

חובות / דרישות / מטלות:

מרכיבי הציון הסופי (ציון מספרי / ציון עובר): בחינה מסכמת במעבדה בנוכחות המרצה

ד. **ביבליוגרפיה:** (חובה/רשות)

ספרי הלימוד (textbooks) וספרי עזר נוספים:

חומר מחייב למבחנים: