

סמסכום קי"ג מס'ג
אנאפה פאנצ'י האחה

תכנית הקורס: מבנה מחשבים

מרצה: ד"ר כרמי מרימוביץ

נושאי הלימוד:

קובדים בינהרים, אלגברה בولיאנית, מושתנים ופונקציות לוגיות, תכנון לוגי, מקודדים, מפענחים, מרובבים, מעגלים סינכרוניים סדרתיים, אוגרים, מונים, שיטות מינימיזציה, ייחידת הזכרון, שפת RTL ומיקרו פעולות, תכנון המחשב הבסיסי.

ספרי לימוד:

Kohavi Z.: *Switching and Finite Automata Theory*, McGraw Hill, 1978.

Mano M.: *Computer System Architecture*, Prentice Hall, 1993.

Mano M.: *Digital Design*, Prentice Hall, 1993.

Hennessy J.L. @ Patterson D.A.: *Computer Organization and Design* Morgan Kaufmann, 1994.

דרישות הקורס:

- הגשת פתרונות לכל התרגילים.
- השתתפות ב מבחון הסיום.

ציון הקורס:

- | | | |
|------|---|--------------|
| 100% | - | • מבחון סופי |
|------|---|--------------|