אוניברסיטת תל אביב הפקולטה למדעי החברה ביה"ס למדע המדינה, ממשל ויחסים בינלאומיים

ס' ב' תשע"ח, מספר הקורס 1031331801

**קורס בחירה ב"א: מהפכות טכנולוגיות במלחמה** פרופ' עזר גת

מאז ראשית העידן התעשייתי משנה המלחמה את פניה מידי כמה דורות כתוצאה מהשפעותיהן הסותרות של מהפכות טכנולוגיות. הסמינר יתמקד בניתוח השפעתן של שלוש מהפכות מרכזיות כאלה: מהפכת הברזל והקיטור של המאה ה-19, מהפכת המינוע הכרוכה בהופעתו של מנוע הבעירה הפנימית בראשית המאה ה-20, ומהפיכת האלקטרוניקה בשדה הקרב של תקופתנו. תנותח מערכת הגורמים שמאחורי ההצלחות והכישלונות של צבאות בקליטה ובהטמעה התורתית, הארגונית והחומרית של מהפיכות אלו. הקורס אינו דורש ידע טכני או הנדסי. הוא מתמקד בהשפעות הטכנולוגיה על המלחמה ולא בטכנולוגיה כשלעצמה.

**ספרות כללית:**

מקס בוט, *חדשנות במלחמה*, מערכות, 2015.

.Martin Van Creveld, *Technology and War*, New York, 1989

Azar Gat, ‘The “Revolution in Military Affairs” (RMA) as an Analytical Tool for the Interpretation of Military History’, in D. Adamsky and K. Bjerga (eds.), *Contemporary Military Innovation*, New York: Routledge, 2012, 7-19.

**רשימת הנושאים וקריאה:**

1. מבוא
2. רכבות, טלגרף והמהפכה באסטרטגיה

קריאת חובה:

בוט, *חדשנות במלחמה*, 133-173.

ברברה טוכמן, *אוגוסט 1914*, ת"א, 73-82, 27-35.

קריאה נוספת:

Van Creveld, *Technology and War*, 153-62, 167-70.

Michael Howard, *The Franco-Prussian War*, New York, 1962, 1-8.

Dennis Showalter, *Rifles and Railroads*, Hamden, Conn.,1975, 17-74.

1. כוח האש והמהפכה בטקטיקה

קריאת חובה:

בוט, *חדשנות במלחמה*, 133-173.

Howard, 1-8.

Van Creveld, 171-177.

קריאה נוספת:

Showalter, *Rifles and Railroads*, 75-212.

Michael Howard, "Man against Fire", *International Security*, 9/1 (1984),

41-57.

I.S. Bloch, *The Future of War*, Boston, 1902, viii-Ixii

עזר גת, *מקורות המחשבה הצבאית המודרנית*, ת"א, 2000, 291-332.

1. הלוחמה בים מעידן המפרש לקיטור

בוט, *חדשנות במלחמה*, 200-229.

עזר גת, *מקורות המחשבה הצבאית המודרנית*, 333-372.

Arthur Marder, *The Anatomy of British Sea Power*, New York, 1940, 3-9,

84-104, 515-545.

Van Creveld, 199-207.

1. לוחמה ממוכנת ביבשה

קריאת חובה:

בוט, *חדשנות במלחמה*, 239-246.

דאגלס אורגיל, *הטנק*, ת"א, 1970, 76-106, 21-43.

עזר גת, *התפתחות המחשבה הצבאית במאה העשרים*, ת"א, 2002, 244-300.

קריאה נוספת:

Heinz Guderian, *Panzer Leader*, New York, 1952, Ch.2, 18-47.

Richard Simpkin, *Deep Battle: The Brainchild of Marshall Tukhachevskii*,

New York, 1987, 32-65.

1. לוחמה אווירית

בוט, *חדשנות במלחמה*, 313-346.

ריצ'רד אוברי, "לוחמה אווירית", צ'רלס טאונסנד (עורך), *היסטוריה של המלחמה המודרנית*, ת"א, 2016, 347-369.

עזר גת, "אידיאולוגיה, מדיניות, טכנולוגיה ודוקטרינות אסטרטגיות בין שתי מלחמות העולם", *מערכות*, 390 (2003), 4-15.

1. לוחמה אווירית בים
2. בוט, *חדשנות במלחמה*, 281-312.

Thomas Hone, Norman Friedman and Mark Mandeles, *American & British Aircraft Carrier Development 1919-1941*, Annapolis, 1991, 1-10, 25-105,

133-199.

1. מלחמת צוללות

Bernard Brodie, *Sea Power in the Machine Age*, Princeton, 1943, 283-327.

קרל דניץ, *מלחמת הצוללות*, ת"א, 1979.

1. שדה הקרב האלקטרוני – באוויר, בים, ביבשה

בוט, *חדשנות במלחמה*, 359-534.

Van Creveld, 235-249, 265-283.

11. רובוטיקה

סייבר.12

**חובות הקורס:**

השתתפות פעילה בכיתה: 40%

רפרט בע"פ ובכתב: 60%