
האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

ההיסטוריה של רשתות מידע: מעידן האבן לעידן הסיליקון - 39217

תאריך עדכון אחרון 23-08-2023

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 2

תואר: בוגר

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: היסטוריה

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר ב'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: הר הצופים

מורה אחראי על הקורס (רכז): פרופ' יובל נח הררי

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: ynharari@mail.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס: בתיאום מראש

מורי הקורס:

תאור כללי של הקורס:

הקורס סוקר את ההיסטוריה של רשתות מידע, ואת התפקיד המכריע שהן מילאו בהיסטוריה. הקורס מתחיל עם התפתחות השפה האנושית והופעת רשת מידע מסוג חדש לפני כ-70,000 שהביאה להשתלטות האדם על העולם. לאחר מכן נדבר על תפקיד הכתב בעולם העתיק והשפעתו על עלייתן של ממלכות, רשתות מסחר ודתות מסוג חדש (דתות הספר); על הדפוס בעת החדשה המוקדמת; על תקשורת ההמונים בעת החדשה המאוחרת; ועל הופעתם של המחשב, האינטרנט והבינה המלאכותית בסוף המאה ה-20 וראשית המאה ה-21. נבחן כיצד רשתות מידע משמשות לפצח בני אדם, להחליט עבורם, להחליף אותם ולשדרג אותם, ונתבונן בתופעות כגון תעמולה, פייק ניוז, מדיה חברתית ומשטרי מעקב בהקשר היסטורי רחב. בסיום, נדבר על האפשרות שבמאה ה-21 תופיע רשת מידע מסוג חדש לגמרי, שלא תהיה מבוססת על האדם, ושעשויה להביא לקץ שלטונם של בני האדם בכדור הארץ.

מטרות הקורס:

הקורס יציע מבוא לחשיבה היסטורית על תפקידן והשפעתן של רשתות מידע בעבר, בהווה ובעתיד.

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים לחשוב בצורה היסטורית על רשתות מידע, ובכלל זה על תופעות עכשוויות כגון בינה מלאכותית, פייק ניוז, מדיה חברתית ומשטרי מעקב.

דרישות נוכחות (%) :

100

שיטת ההוראה בקורס: הרצאת פתיחה ולאחריה דיון פתוח.

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

1. מבוא
2. הופעת הרשת הסאפיינסית
3. הכתב בעולם העתיק
4. הכסף, התנ"ך והכנסיה
5. הדפוס בעת החדשה המוקדמת וההיסטוריה של פייק ניוז
6. תקשורת המונים: הרדיו, האפיפיור, היטלר וצ'רצ'יל
7. המחשב, המוח, בינה ותודעה: כשטורנינג פגש את דארווין
8. לפצח בני אדם.
9. להחליט בשביל בני אדם.
10. להחליף בני אדם.
11. מלחמה, שלום ודאטה-קולוניאליזם.
12. לשדרג בני אדם: סייבורגים, אוואטרים וישויות לא-אורגניות.
13. סיכום

חומר חובה לקריאה:
מטלות קריאה ישלחו לסטודנטים מדי שבוע אחרי כל שיעור.

חומר לקריאה נוספת:
חומרי הקריאה של הקורס ישלחו לסטודנטים מדי שבוע אחרי כל שיעור.

מרכיבי הציון הסופי :
הגשת עבודה מסכמת / פרויקט גמר / מטלת סיכום / מבחן בית / רפרט 100 %

מידע נוסף / הערות: