

---

# האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

בינה מלאכותית, דמוקרטיה ושלטון החוק - 62124

תאריך עדכון אחרון 15-09-2024

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 4

תואר: בוגר

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: משפטים

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: שנתי

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: הר הצופים

מורה אחראי על הקורס (רכז): רננה קידר

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: [renana.keydar@mail.huji.ac.il](mailto:renana.keydar@mail.huji.ac.il)

שעות קבלה של רכז הקורס: בתיאום מראש

מורי הקורס:

תאור כללי של הקורס:

סמינר זה חוקר את הקשר המורכב בין בינה מלאכותית (AI), עקרונות דמוקרטיים ושלטון החוק. כאשר טכנולוגיות AI מתפתחות במהירות וחודרות להיבטים שונים של החברה, הן מציגות הזדמנויות ואתגרים חסרי תקדים לנורמות דמוקרטיות ומסגרות משפטיות מבוססות. קורס זה יבחן כיצד AI משפיעה על תהליכים דמוקרטיים, חירויות אזרח ומערכת המשפט, תוך התחשבות באופן שבו ערכים דמוקרטיים ועקרונות משפטיים יכולים להנחות את הפיתוח והיישום של מערכות AI. הסטודנטים יעסקו במחקר מתקדם, מקרי בוחן ודיונים מדיניים כדי לפתח הבנה מעמיקה של יחסי הגומלין המורכבים בין טכנולוגיה, ממשל ומשפט. הסמינר יכסה נושאים כגון קבלת החלטות אלגוריתמית במוסדות ציבוריים, מיקוד בוחרים ומניפולציה של מידע מבוססי AI, אכיפת חוק אוטומטית, והשיקולים האתיים של AI במערכת המשפט.

מטרות הקורס:

פיתוח הבנה מקיפה של ההשפעות הנוכחיות והפוטנציאליות של AI על מוסדות דמוקרטיים ושלטון החוק. ניתוח ביקורתי של האתגרים המשפטיים, האתיים והמדיניים הנובעים מהטמעת AI בממשל ובמערכות משפט. חקירת מסגרות רגולטוריות פוטנציאליות ומודלים של ממשל עבור AI המתיישבים עם ערכים דמוקרטיים ועקרונות משפטיים. שיפור יכולתם של הסטודנטים לעסוק בחשיבה בין-תחומית, המשלבת תובנות ממשפטים, מדע המדינה, אתיקה ומדעי המחשב. טיפוח מיומנויות במחקר משפטי, ניתוח ביקורתי וניסוח מדיניות הקשורים לטכנולוגיות מתפתחות.

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

בסיום הסמינר, הסטודנטים יוכלו:

לנסח את האתגרים וההזדמנויות המרכזיים של AI מציגה לממשל דמוקרטי ולשלטון החוק. להעריך תגובות משפטיות ומדיניות קיימות ומוצעות להשפעת ה-AI על הדמוקרטיה ומערכות המשפט. לפתח ולהגן על המלצות מדיניות לניהול AI באופן העולה בקנה אחד עם עקרונות דמוקרטיים ושלטון החוק.

להעריך באופן ביקורתי את ההשלכות האתיות של יישומי AI בתחומים שונים של החיים הציבוריים והממשל.

להפגין מיומנות בניתוח סוגיות מורכבות ורב-תחומיות בנקודת המפגש של טכנולוגיה, משפט וממשל. לתקשר ביעילות רעיונות מורכבים הקשורים ל-AI, דמוקרטיה ומשפט באמצעות מטלות כתיבה ודיונים בכיתה.

ליישם חשיבה משפטית ומסגרות אתיות בתרחישים חדשים הכוללים AI בהקשרים דמוקרטיים ומשפטיים.

דרישות נוכחות (%) :

100

שיטת ההוראה בקורס: הצגות סטודנטים ודיון בכיתה

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

# נושאי ותמות הסמינר: דמוקרטיה, שלטון החוק ובינה מלאכותית

## נושא 1: יסודות והקשר

1. מבוא לבינה מלאכותית: מושגי מפתח, יכולות נוכחיות ותחזיות עתידיות
2. עמודי התווך של הדמוקרטיה ושלטון החוק: הקשר היסטורי ואתגרים מודרניים
3. נקודת המפגש בין טכנולוגיה וממשל: עבר, הווה ועתיד

## נושא 2: בינה מלאכותית ותהליכים דמוקרטיים

1. בינה מלאכותית במערכות בחירות: טכנולוגיות הצבעה, חלוקת מחוזות ואבטחת בחירות
2. קמפיינים פוליטיים ומיקוד ממוקד מבוססי בינה מלאכותית
3. רשתות חברתיות, בינה מלאכותית והפצת מידע מוטעה/דיסאינפורמציה
4. בינה מלאכותית ועיצוב דעת קהל: תיבות תהודה, בועות סינון ואוצרות אלגוריתמית

## נושא 3: בינה מלאכותית, ממשל ומינהל ציבורי

1. בינה מלאכותית בקביעת מדיניות: ממשל מבוסס נתונים ורגולציה אלגוריתמית
2. קבלת החלטות אלגוריתמית במוסדות ציבוריים: יתרונות וסיכונים
3. בינה מלאכותית ושקיפות בממשל: יוזמות מידע פתוח ואתגרים
4. תפקיד הבינה המלאכותית בערים חכמות וממשל דיגיטלי

## נושא 4: בינה מלאכותית ומערכת המשפט

1. בינה מלאכותית באכיפת החוק: שיטור חזוי וטכנולוגיות מעקב
2. בינה מלאכותית בבית המשפט: כלי הערכת סיכונים, אלגוריתמים לגזירת דין והליך הוגן
3. בינה מלאכותית ונגישות לצדק: טכנולוגיה משפטית, יישוב סכסוכים מקוון ושירותים משפטיים בסיוע בינה מלאכותית
4. בינה מלאכותית ועתיד העיסוק המשפטי: השלכות על עורכי דין, שופטים וחינוך משפטי

## נושא 5: רגולציה של בינה מלאכותית בחברה דמוקרטית

1. מסגרות משפטיות קיימות ותחולתן על בינה מלאכותית
2. רגולציות מוצעות לבינה מלאכותית: ניתוח השוואתי של גישות (האיחוד האירופי, ארה"ב, סין וכו')
3. איזון בין חדשנות ורגולציה: אסטרטגיות לפיתוח אחראי של בינה מלאכותית

## נושא 6: שיקולים אתיים וכיוונים עתידיים

1. אתיקה של בינה מלאכותית והקשר שלה לערכים דמוקרטיים
2. עתיד הדמוקרטיה ושלטון החוק בעולם מונע בינה מלאכותית: אתגרים והזדמנויות

כל נושא יכול לכלול:

- דיון מעמיק בנושא

- מקרי בוחן או דוגמאות מהעולם האמיתי

- מרצים אורחים מתחומים רלוונטיים (תעשיית הטכנולוגיה, ממשל, אקדמיה)

- מצגות סטודנטים או דיונים על היבטים שנויים במחלוקת

- ניתוח של תיקים משפטיים רלוונטיים, מדיניות או חקיקה מוצעת

---

חומר חובה לקריאה:  
יתפרסם במודל

חומר לקריאה נוספת:

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

מידע נוסף / הערות:  
כל תלמיד יגבש שאלת מחקר במהלך סמסטר א ויצוג את נושא הסמינר שלו במהלך סמסטר ב  
הציון בסמינר יינתן על עבודת מחקר סמינריונית