

חטיבה בבינה מלאכותית

תכנית הקורסים שנה"ל תשפ"ז | היקף החטיבה: 30 נ"ז | משך: 3 שנים | ראש אקדמי: פרופ' שי גירון

ציר הזמן של החטיבה



*התנסות מעשית יכולה להיות במהלך שנה ב' או במהלך שנה ג' כתלות בתכנית, בארגון ובמשתתפים נוספים

שלב המבוא שנה א'							6 נ"ז · 3 קורסים
שם הקורס	מס' קורס	מרצה	נ"ז	סוג	אופן הוראה	סמסטר	מועדי לימוד תשפ"ז
יסודות התכנות מונחה AI גלמוד בשני הסמסטרים, יש לבחור מועד אחד	361.1003	ד"ר שריג סלע	2	מבוא · חובה	פרונטלי	סמס' א' או ב'	סמס' א': ימי ראשון 16:00-18:00 סמס' ב': ימי ראשון 14:00-16:00
מבוא למדעי הנתונים ו-AI	361.1002	ד"ר איגור קליינר	2	מבוא · חובה	פרונטלי	סמס' א'	ימי ראשון 14:00-16:00
מבוא לאתיקת מכונות	361.1001	ד"ר ארז פירט	2	מבוא · חובה	מתקשב	סמס' א'	למידה עצמאית מקוונת

בסוף שנה א' מתקיים תהליך מיון לחטיבה. מי שלא ימשיך, נקודות הזכות של קורסי המבוא יוכרו לו כאשכולות העשרה.

ליבת החטיבה קורסי חובה - משנה ב' ואילך							16 נ"ז · 6 קורסים
שם הקורס	מס' קורס	מרצה	נ"ז	סוג	אופן הוראה	שנה וסמסטר	מועדי לימוד תשפ"ז
Introduction to Cybersecurity and Cybersecurity Certification	361.1004	פרופ' שי גירון	4	חובה	מתקשב + 3 מפגשים פרונטליים	שנה ב' סמס' א'	שלושה מפגשי חובה 21.10.26 25.11.26 6.1.27 בשעות 18:00-21:00
סוכני AI ו-Vibe Coding	361.1005	ד"ר רמי סגל	4	חובה	פרונטלי	שנה ב' סמס' א'	ימי שלישי 16:00-20:00
מהאקדמיה לתעשייה: עולם העבודה בעידן AI	361.1006	ד"ר שריג סלע	2	חובה	פרונטלי	שנה ב' סמס' ב'	ימי ראשון 16:00-18:00
מאקדמיה לקריירה Career 360	362.1009	ד"ר רותם מילר	2	חובה	פרונטלי	שנה ב' סמס' ב'	ימי שלישי 14:00-16:00
פיננסים 360	362.1004	פרופ' מחמוד קעדן	2	חובה	מתקשב	שנה ב'	למידה עצמאית מקוונת
אנגלית עסקית	—	ד"ר אמה וייסמן	2	חובה	פרונטלי	שנה ג'	—

התנסות מעשית משנה ב' סמס' ב' ואילך 2 מסלולים חלופיים							
שם הקורס	מס' קורס	מרצה	נ"ז	סוג	אופן הוראה	שנה וסמסטר	מועדי לימוד תשפ"ז
מסלול 1 - אקדמיה משלבת התנסות כ-100 שעות פרקטיקום בארגון מארח	—	טרם נקבע	4	החלטת ועדה	התנסות בארגונים	משנה ב' סמס' ב' ואילך נקבע פרטנית	—
מסלול 2 - קורס טאלנטים מסלול מצטיינים	—	גב' שירלי שגב	6	החלטת ועדה	התנסות בארגונים	משנה ב' סמס' ב' ואילך נקבע פרטנית	—

השיבוץ למסלול נקבע בתהליכי מיון. היקף הנ"ז ומועד ההתנסות משתנים בין סטודנטים. מועד הפתיחה אינו אחיד: יש שיתחילו בסמסטר ב' של שנה ב', אחרים בחופשת הקיץ שלאחריו, ואחרים בשנה ג'.

קורסי בחירה שנה ב' - ג' צבירה להשלמת 30 נ"ז							
שם הקורס	מס' קורס	מרצה	נ"ז	סוג	אופן הוראה	שנה	מועדי לימוד תשפ"ז
שימושי AI בעולם העבודה: יישומים לניהול אנשים, צוותים וארגונים	209.3301	ד"ר קרן גרינאוצקי	4	בחירה	פרונטלי	ב' / ג'*	סמסטר ב' יום ו' 8:00-12:00
יישומי בינה מלאכותית יוצרת במדעי הסביבה	201.3098	פרופ' משהור חוש	4	בחירה	פרונטלי	ב' / ג'*	סמסטר א' יום ג' 8:00-12:00
מהאקדמיה לשירות הציבורי הקורס אינו פתוח לסטודנטים מהחוג למדעי המדינה	362.1005	פרופ' נסי כהן	2	בחירה	מתוקשב	ב' / ג'*	סמסטר א'
רטוריקה מעשית	194.1200	מר אורי זכאי	2	בחירה	—	ב' / ג'*	סמסטר א' יום ג' 14:00-16:00
חשיפה ליזמות	193.1312	ד"ר משה שביט	1	בחירה	מתוקשב -מפגשים בזום	ב' / ג'*	סמסטר א' יום ד' 18:50-19:5
כישורי יזמות בקריירה	193.1311	מר יובל שפיר	2	בחירה	מתוקשב	ב' / ג'*	מפגשים בימי שישי 10:00-12:00
האקתון אתגרים בתחום קיימות, סביבה ומניעת אסונות	193.1310	גב' אבישג בוקר	2	בחירה	פרונטלי	ב' / ג'*	מפגש הכנה: 13.11.26 אירוע ההאקתון: 26.11.26 אירוע הגמר: 27.11.26
מודלים לניהול יזמות	193.1313	מר רמי גזית	2	בחירה	משולב	ב' / ג'*	סמסטר ב' יום ב' 18:00-20:00
הכוח ליצור - מבוא לחשיבה יצירתית	193.1323	גב' נורית קנטרוביץ בלומנפלד	2	בחירה	משולב	ב' / ג'*	סמסטר ב' יום ג' 16:00-18:00
חוויית משתמש למוצרים ושירותים חדשניים		מר שי בן-ברק	2			ג'	-
מדעי הנתונים ופוליטיקה / סייבר בפוליטיקה	—	ד"ר סער אלון ברקת	4	בחירה	—	ג'	—
השליטה בקשב: בינה מלאכותית והנדסת תודעה במדיה הדיגיטלית	—	פרופ' זהר אליוסף וד"ר ארז פירט	4	בחירה	—	ג'	—

- *את קורסי הבחירה ניתן ללמוד בשנה ב' או ג', בהתאם לעומס ולתכנית הלימודים האישית, ובכפוף להיצע הקורסים שיפתח בכל שנת לימודים.
- יש לצבור נ"ז מתוך רשימה זו עד להשלמת 30 נ"ז בתכנית. משתנה לפי מסלול ההתנסות המעשית:
- מסלול ללא התנסות (22 נ"ז מבאות + חובה, 8 נ"ז בחירה)
 - מסלול אקדמיה משלבת התנסות (22 נ"ז מבאות + חובה, 4 נ"ז התנסות מעשית, 4 נ"ז בחירה)
 - מסלול טאלנטים (22 נ"ז מבאות + חובה, 6 נ"ז התנסות, 2 נ"ז בחירה)

החטיבה בבינה מלאכותית פתוחה לסטודנטים לתואר ראשון **בהינתן אישור החוג**. לצד הידע הדיסציפלינרי בתואר (90 נ"ז במסלול חד-חוגי / 45 נ"ז במסלול דו-חוגי), החטיבה מוסיפה 30 נ"ז המשלבים ידע מקצועי בבינה מלאכותית, מיומנויות תעסוקתיות והתנסות מעשית בארגונים. המטרה: להקנות הכשרה מקצועית שימושית בתחום ה-AI, כך שהידע ותעודת ההתמחות יספקו יתרון תחרותי בשוק העבודה וכלים משמעותיים להשתלבות במקצועות מבוקשים.

ראש אקדמי	פרופ' שי גירון
היקף הלימודים	30 נ"ז ייעודיים לחטיבה (מתוכם עד 8 נ"ז מוכרים כאשכולות העשרה)
משך הלימודים	שלוש שנים - במקביל לתואר הראשון (שנים א' - ג')
קהל היעד	סטודנטים לתואר ראשון בהינתן אישור החוג, למעט מדעי המחשב ומערכות מידע
תנאי המשך לשנה ב'	ממוצע 76 ומעלה בשלושת קורסי המבוא של שנה א', ומיון ועדת קבלה

הערות

- חישוב 30 הנ"ז: 6 נ"ז מבוא + 16 נ"ז ליבה + 8/4/2 נ"ז בחירה בהתאם למסלול ההתנסות המעשית.
- מי שמשובץ למסלול התנסות מעשית - נ"ז ההתנסות (4 או 6) מחליפות קורסי בחירה בהיקף מקביל.
- ימי הלימוד והשעות עשויים להשתנות. המועד המחייב הוא זה המפורסם במערכת השעות באתר האוניברסיטה.
- שדות המסומנים "—" או "טרם נקבע" יעודכנו לקראת פתיחת שנת הלימודים.