

פירוט מסלול לימודים תואר ראשון בשילוב חטיבה לבינה מלאכותית

מסלול החטיבה של בינה מלאכותית פתוח לסטודנטים לתואר ראשון, בהינתן אישור החוג ולמעט סטודנטים ממדעי המחשב ומערכות מידע. בנוסף על הידע הדיסציפלינארי בתואר אותו לומדים בהיקף 90 נ"ז / 45 נ"ז (חד חוגי/דו חוגי בהתאמה), החטיבה תכלול שילוב של מיומנויות תעסוקתיות וחיבור לפרקטיקה בהיקף של 30 נ"ז. החטיבה תאפשר הכשרה מקצועית מקיפה ושימושית בתחום הבינה המלאכותית.

המטרה היא שהידע כמו גם תעודת ההתמחות יספקו יתרון תחרותי בשוק העבודה ויקנו כלים משמעותיים להשתלבות במקצועות מבוקשים.

ראש אקדמי של תכנית: פרופ' שי גירון

קורסים:

סך נ"ז של קורסים ייעודיים למסלול: 30 נ"ז, מתוכם עד 8 נ"ז אשכולות העשרה.

טבלת/רשימת כלל הקורסים הייעודיים והייחודים¹:

שנים	שם קורס	מס קורס	מרצה	נ"ז	חובה / בחירה	מתוקשב / פרונטלי	סמס'	יום שעה
שנה א	מונחה AI יסודות התכנות	361.1003	ד"ר שריג סלע	2	מבוא חובה	פרונטלי	א'	יום א' 16:00-18:00 חדר ספריה 166
	מבוא למדעי הנתונים	361.1002	ד"ר איגור קליינר	2	מבוא חובה	פרונטלי	א'	יום א' 14:00-16:00
	מבוא לאתיקת מכונות	361.1001	ד"ר ארז פירט	2	מבוא חובה	מתוקשב	א'	-
שנה ב	הסמכות בתחום הסייבר	361.1004	פרופ' שי גירון	4	חובה	מתוקשב+ 3 מפגשים פרונטליים	א	14.10, 25.11, 6.1 – שעה 18:00-21:00
	סוכני AI	361.1005	ד"ר רמי סגל	4	חובה	פרונטלי	א	יום ג 16:00-20:00
	מהאקדמיה לתעשייה: עולם העבודה בעידן AI	361.1006	ד"ר שריג סלע	2	חובה	פרונטלי	ב	יום א 16:00-00:18
	קורס מיומנויות תעסוקתיות ואישיות		TBD	2	חובה	פרונטלי	ב	TBD
שנה ג	פיננסי 360	362.1004	מחמוד	2	חובה	מתוקשב	ב	
	פרקטיקום (אקדמיה משלבת התנסות)		TBA	4	החלטת ועדה	בארגונים		
	מיזמים מבוססי AI		ד"ר רמי סגל	4		פרונטלי		
	קורס טאלנטים		TBA	6		בארגונים		
	אנגלית עסקית		ד"ר אמה וייסמן	2	חובה			;
	היבטים רגולטוריים של טכנולוגיות חדשניות		TBA	2	בחירה			
סה"כ נ"ז				30				

בין שנה א' לשנה ב' יתקיים תהליך מיון לחטיבה, כאשר השתתפות בשלושת קורסי המבוא הינו תנאי הכרחי להגשת מועמדות. למי שלא ימשיך בחטיבה יוכרו נקודות הזכות של קורסי המבוא כחלק מאשכולות העשרה.

תנאי קבלה לחטיבה: המשך לימוד בחטיבה מותנה בממוצע ציונים 76 ומעלה בשלושת קורסי המבוא שנה א'. מיון נוסף ייעשה ע"י ועדת קבלה ייעודית בראשה יעמוד ראש החטיבה ושני נציגים של אקדמיה 360. עדיפות תינתן לסטודנטים בעלי ציונים גבוהים במצב אקדמי תקין ועדיפות לחוגים רלוונטיים כמו גם ראיונות במידת הצורך.

התנסות מעשית: ישנם 3 מסלולי התנסות. סטודנטים אשר לא ממשיכים לאקדמיה משלבת התנסות ולקורס הטאלנטים יבצעו פרויקט יישומי במסגרת החממה ויקבלו 4 נ"ז. סטודנטים אשר ממשיכים לאקדמיה משלבת התנסות (כ-100 שעות פרקטיקום) יקבלו הכרה של 8 נ"ז. סטודנטים שיבחרו לקורס טאלנטים, בו ההתנסות מורכבת יותר וכוללת פרויקט ייעודי בארגון אליו הם מגיעים בהנחיית מנחה הקורס, יקבלו הכרה של 10 נ"ז.

¹ הקורסים והמרצים נתונים לשינוי והתאמה לאור בדיקה דו-שנתית שתערך על ידי דיקן הוראה ואקדמיה 360.

תרשים מספר 1- תרשים של התפלגות הקורסים בחטיבה לבינה מלאכותית

חטיבה בבינה מלאכותית 30 נ"ר

קורסי בסיס	קורסים בדגש על נכסים מקצועיים	קורסים בדגש על נכסים תעסוקתיים ואישיים	התנסות מעשית	קורסי בחירה בהעמקה מקצועית
שנה א'	6 • תכנות ללא מתכנתים 2 נ"ר • מבוא למדעי הנתונים 2 נ"ר • אתיקה ובינה מלאכותית 2 נ"ר			
	6 • בינה יוצרת הזדמנות 4 נ"ר • שימוש במודלים מבוססי שפה – (LLM) 2 נ"ר	2 • ניווט בעולם העבודה/תכל"ס/ 'מרשמלו' 2 נ"ר	10 • חממה בבינה מלאכותית + קורס טאלנט 10 נ"ר 8 • חממה בבינה מלאכותית + פרקטיקום 8 נ"ר 4 • חממה בבינה מלאכותית + פרויקט יישומי 4 נ"ר	4 • פרטיות ואבטחת מידע במרחב הסייבר 2 נ"ר 6 • מדעי הנתונים ופוליטיקה 4 נ"ר 10 • השליטה בקשב: בינה מלאכותית והנדסת תודעה במדיה הדיגיטלית 4 נ"ר • היבטים רגולטוריים של טכנולוגיות חדשניות 2 נ"ר
		2 • אנגלית עסקית 2 נ"ר		
שנה ב'				
שנה ג'				