

פירוט מסלול לימודים תואר ראשון בשילוב חטיבה לבניה מלאכותית

מסלול החטיבה של בינה מלאכותית פתוח לכלל הסטודנטים לתואר ראשון, הן במסלול חד חוגי והן דו חוגי, למעט 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 והייחודיים¹:

שנים	שם קורס	מס קורס	מרצה	נ"ז	חובה/בחירה
שנה א	תכנות ללא מתכנתים	361.0003	ד"ר שריג סלע	2	מבוא- חובה
	מבוא למדעי הנתונים	361.0002	ד"ר איגור קליינר	2	מבוא- חובה
	אתיקה ובינה מלאכותית	361.0001	ד"ר ארז פירט	2	מבוא- חובה
שנה ב	יסודות למידת מכונה ובינה מלאכותית		TBA	2	חובה
	מודלים מבוססי שפה (LLM) – לא רק לאנשי מחשבים		ד"ר שריג סלע	2	חובה
	'חממה' בבינה מלאכותית		TBA	4	חובה
	ניווט בעולם העבודה/תכל"ס/מרשמלו		TBA	2	חובה
	פרטיות ואבטחת מידע במרחב הסייבר		פרופ שי גירון	4	בחירה
	'מדעי הנתונים ופוליטיקה' סייבר בפוליטיקה		מרצה מהחוג למדע המדינה	4	בחירה
	השליטה בקשב: בינה מלאכותית והנדסת תודעה במדיה הדיגיטלית		פרופ זהר אליוסף + ד"ר ארז פירט + נתנאל	4	בחירה קורס אינטגרטיבי
שנה ג	אנגלית עסקית		ד"ר אמה וייסמן	2	חובה
	היבטים רגולטוריים של טכנולוגיות חדשניות		TBA	2	בחירה
	פרקטיקום (אקדמיה משלבת התנסות) ²		TBA	4	החלטת ועדה
	קורס טאלנטים		TBA	6	החלטת ועדה
סה"כ נ"ז				30	

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

² ועדה בראשה יעמוד מנחה קורס הטאלנטים תחליט לגבי שיבוץ הסטודנטים למסלולי ההתנסות.

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.

תרשים מספר 1- תרשים של התפלגות הקורסים בחטיבה לבינה מלאכותית

חטיבה בבינה מלאכותית 30 נ"ז					
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"ז • מבוא למדעי הנתונים 2 נ"ז • אתיקה ובינה מלאכותית 2 נ"ז				
שנה ב'	6	2			
	• בינה יוצרת • הזדמנות 4 נ"ז • שימוש במודלים מבוססי שפה – (LLM) 2 נ"ז	• ניווט בעולם העבודה/תכל"ס/ 'מרשמלו' 2 נ"ז			
שנה ג'		2			
		• אנגלית עסקית 2 נ"ז			