תנאי קבלה לשנה"ל תשפ"ג

הנדסת מערכות בינה מלאכותית

ראש התוכנית - מרסלו פייגלשטיין

דרישות שפה: רמת עברית רמת אנגלית	**רמת עברית** - מועמדים ששפת האם שלהם אינה עברית נדרשים להציג ציון יע"ל של 90 לפחות. **רמת אנגלית** – כל המועמדים לתואר ראשון באקדמיה נדרשים להציג סיווג לרמת אנגלית בעת ההרשמה. **רמת האנגלית הנדרשת לקבלה לחוג הינה רמת אנגלית "מתקדמים א' (ציון 90 לפחות באמירנט/בפרק האנגלית בפסיכומטרי).** סוגי הבחינות המקובלות: פרק האנגלית בבחינה הפסיכומטרית, בחינת אמירנט, מבחן SAT – על פי הציון בפרק Critical reading. **תוקף הבחינות - 10 שנים <u>ממועד ההיבחנות</u>.**
קבלה על סמך פסיכומטרי ובגרות	**א.** ציון 620 בפסיכומטרי (בדגש רב-תחומי) **ב.** ציון 130 <u>בפרק הכמותי</u> בפסיכומטרי **ג.** זכאות לתעודת בגרות **ד.** דרישת חובה במקצוע אנגלית בבגרות: • 4 יח"ל - בציון 75 לפחות • 5 יח"ל - בציון 60 לפחות **ה.** דרישת חובה במקצוע המתמטיקה בבגרות: • 4 יח"ל - בציון 85 לפחות • 5 יח"ל - בציון 79 לפחות **ו.** מקצוע פיסיקה בבגרות (בכל היקף יח"ל) **בציון עובר**, כולל עבודת גמר בפיסיקה **<u>או</u>** מעבר בהצלחה קורס הכנה בפיסיקה במסגרת מכינה ייעודית להנדסה ומדעים מדויקים **<u>טווח העברה לוועדת קבלה</u>** **א.** ציון פסיכומטרי בטווח של 600-619 בדגש רב-תחומי או בדגש כמותי **<u>ו/או</u>** **ב.** ציון <u>בפרק הכמותי</u> בפסיכומטרי בטווח של 125-129 **ג.** זכאות לתעודת בגרות **ד.** דרישת חובה במקצוע אנגלית בבגרות: 4 יח"ל - בציון 75 לפחות 5 יח"ל - בציון 60 לפחות **ה.** דרישת חובה במקצוע המתמטיקה בבגרות: • 4 יח"ל - בציון 85 לפחות • 5 יח"ל - בציון 79 לפחות **ו.** מקצוע פיסיקה בבגרות (בכל היקף יח"ל) **בציון עובר**, כולל עבודת גמר בפיסיקה **<u>או</u>** מעבר בהצלחה קורס הכנה בפיסיקה במסגרת מכינה ייעודית להנדסה ומדעים מדויקים
קבלה על סמך סכם – שקלול בין רכיבי הפסיכומטרי לבין רכיבי הבגרות	**א.** סכם של 630 בין ממוצע הבגרות, ציון הפסיכומטרי, ציון הפרק הכמותי בפסיכומטרי וציון המתמטיקה בבגרות <u>בהיקף של 4 יח"ל או 5 יח"ל, על פי נוסחה מוגדרת</u> (ממוצע בגרות 40% , ציון פסיכומטרי 40% , ציון בפרק הכמותי בפסיכומטרי 10%

	ציון במתמטיקה בבגרות בהיקף של 4 יח"ל או 5 יח"ל 10%) **ב**. דרישת חובה במקצוע אנגלית בבגרות: • 4 יח"ל - בציון 75 לפחות • 5 יח"ל - בציון 60 לפחות **ג**. דרישת חובה במקצוע המתמטיקה בבגרות: • 4 יח"ל - בציון 85 לפחות • 5 יח"ל - בציון 79 לפחות **ד**. מקצוע פיסיקה בבגרות (בכל היקף יח"ל) **בציון עובר**, כולל עבודת גמר בפיסיקה **<u>או</u>** מעבר בהצלחה קורס הכנה בפיסיקה במסגרת מכינה ייעודית להנדסה ומדעים מדויקים
בגרות חו"ל	יש להציג תעודה וגיליון ציונים מחו"ל בצרוף: א. תרגום לעברית של התעודה וגיליון הציונים המאושר על ידי נוטריון ב. אישור של משרד החינוך - היחידה להערכת השכלה תיכונית, על כך שהתעודה שוות ערך לבגרות. ג. רכיבי פסיכומטרי, דרישות אנגלית, דרישת פיסיקה ומתמטיקה וכל דרישה אחרת בהתאם לדרישות הקבלה לחוג - הבקשה תופנה לוועדת הקבלה
שני מסלולי קבלה בסטאטוס על תנאי **<u>קבלה בתנאים הבאים</u>:** סיום כל קורס **בציון 60 לפחות** בסמסטר א' של לימודי התואר, סיום **בציון 70 לפחות** במקצועות הבאים: 2 מקצועות המתמטיקה, פיסיקה, קורס אלגוריתמיקה חישובית ועקרונות התכנות בשפת פיתון.	
מסלול בגרות על-תנאי, כולל קבלה לגילאי 30+	**א**. זכאות לתעודת בגרות **ב**. דרישת חובה במקצוע אנגלית בבגרות: 4 יח"ל - בציון 90 לפחות 5 יח"ל - בציון 80 לפחות **ג**. דרישת חובה במקצוע המתמטיקה בבגרות: 4 יח"ל בציון 90 לפחות 5 יח"ל - בציון 85 לפחות **ד**. דרישת חובה במקצוע פיסיקה בבגרות (או מקצוע מדעי מורחב שקול מתחומי הפיסיקה, מדעי המחשב, אלקטרוניקה או רובוטיקה): 5 יח"ל בציון 75 לפחות מקצועות נוספים ייבחנו ע"י ועדת הקבלה
מסלול מכינה על-תנאי - מכינה ייעודית להנדסה ומדעים מדויקים מתל-חי	**א**. זכאות לתעודת בגרות **ב**. ציון סיום מכינה בממוצע של 80 לפחות **ג**. ציון עובר בקורס פיסיקה במסגרת המכינה **ד**. ציון 80 לפחות במקצוע מתמטיקה במסגרת המכינה **ה**. דרישת חובה במקצוע אנגלית <u>בבגרות</u> (דרישה זו היא חלק מתנאי הקבלה למכינה): 4 יח"ל - בציון 80 לפחות 5 יח"ל - בציון 65 לפחות **ו**. מבחן אמירנט בציון של 90 לפחות

לימודים אקדמיים מלאים	לימודים מלאים ממוסד מוכר* נדרשים להציג זכאות לתואר ראשון וגיליון ציונים **יש לבצע התייעצות ראש חוג טרם הרשמה** הבקשה תופנה לוועדת הקבלה ותינתן עדיפות לבוגרי הפקולטה למדעים *לימודים אקדמיים מחו"ל יש להציג תעודה וגיליון ציונים מחו"ל בצרוף: א. תרגום לעברית של התעודה וגיליון הציונים המאושר על ידי נוטריון ב. אישור של משרד החינוך, הועדה להערכת תארים אקדמיים מחו"ל או אישור של המועצה להשכלה גבוהה, על כך שהמוסד מוכר להשכלה גבוהה בארץ הבקשה תופנה לוועדת הקבלה
לימודים חלקיים/מעברי חוג בתל-חי	**בכפוף להצגת זכאות לתעודת בגרות** גיליון ציונים הכולל 20 נ"ז אקדמיות ומעלה מתחום המדעים המדויקים הבקשה תופנה לוועדת הקבלה
הנדסאים	בתחומים: תוכנה או אלקטרוניקה בלבד – **כל הבקשות יופנו לוועדת קבלה** א. בעלי דיפלומה / טרם זכאים לדיפלומה ייבחנו על סמך הישגיהם בבחינות החיצוניות: ציון 80 ומעלה **בכל אחת מהבחינות החיצוניות** (יהווה יתרון בוועדת הקבלה) טווח העברה לוועדת קבלה: ממוצע 80 ומעלה בציוני הבחינות החיצוניות *לצורך הרשמה, על המועמד להציג גיליון ציונים רשמי הכולל את כל ציוני הבחינות החיצוניות (החל משנה"ל תש"ף נבחנים ב – 2 בחינות חיצוניות). * ניתן לבצע התייעצות ראש חוג **טרם הרשמה** באם ממוצע הבחינות החיצוניות קרוב ל-80, כל עוד כל אחת מהבחינות החיצוניות היא בציון 75 ומעלה. - טרם זכאים לדיפלומה, קבלתם תותנה בהצגת דיפלומת הנדסאים עד סוף שנה א' ללימודיהם . ב. הנדסאים מתחום אחר ייבחנו על פי הישגיהם בפסיכומטרי, בבגרות (עם דגש על מקצועות ריאליים) ובלימודי ההנדסאים