

תכנית הלימודים לתואר ראשון במדעי המחשב בתשפ"ג

על מנת להשלים תואר ראשון במדעי המחשב, סטודנט צריך ללמוד 126 נ"ז לתואר.
 התואר מורכב מ:
 112 נ"ז קורסי חובה
 12 נ"ז קורסי בחירה
 2 נ"ז אנגלית

שנה א' (מחזור 2023)

שם קורס	שם המרצה	קוד הקורס	מתכונת	שעות שבועיות	נקודות זכות
אנגלית – רמת טרום בסיסי א'		698	סמטריאלי	8	
אנגלית – רמת טרום בסיסי ב'		699	סמטריאלי	6	
אנגלית רמת בסיסי		701	סמטריאלי	6	
אנגלית רמת מתקדמים א'		702	סמטריאלי	4	
אנגלית רמת מתקדמים ב'		1027	סמטריאלי	4	2
מבוא למדעי המחשב	ד"ר רויטל/ ד"ר אור אנדיג'ר	6150	סמטר א' / ב'	4	5
מבוא למדעי המחשב- תרגול	גב' סיון כהן	6150	סמטר א'	2	
מתמטיקה בדידה	ד"ר אורלי אברהמי ברשבסקי	6151	סמטר א'	3	3.5
מתמטיקה בדידה- תרגול (בנפרד ממערכות מידע)	טרם נקבע	6151	סמטר א'	1	
מבוא ללוגיקה מתמטית	ד"ר אורלי אברהמי ברשבסקי	6169	סמטר א'	3	3.5
מבוא ללוגיקה מתמטית- תרגול	ד"ר אורלי אברהמי ברשבסקי	6169	סמטר א'	1	
חשבון אינפי 1	ד"ר אורלי בארשבסקי אברהמי	6152	סמטר ב'	4	5
חשבון אינפי 1- תרגול	ד"ר אורלי בארשבסקי אברהמי	6152	סמטר ב'	2	
מבני נתונים	ד"ר בוטמן אילת/ ד"ר רויטל מרבלי	6157	סמטר ב' + קיץ	4	5
מבני נתונים- תרגול	מר צביקה אריה ברגר	6157	סמטר ב'	2	
היסטוריה ופילוסופיה של חישוב- מקוון	דוקטורנט הילל רוזנצוויג	6154	סמטר ב'	2	2
ארכיטקטורה ומערכות מחשב	ד"ר מרק קורנבליט	6200	סמטר ב'	3	3.5
ארכיטקטורה ומערכות מחשב- תרגול	גב' דליה הרטמן	6200	סמטר ב'	1	

3.5	1+3 (תרגול)	סמסטר קיץ	6156	ד"ר אנה חלמסקי-	הסתברות- שיעור + תרגול
4	3	סמסטר קיץ	6155	ד"ר אורלי בארשבסקי אברהמי	אלגברה לינארית 1
	2	סמסטר קיץ	6155	ד"ר אורלי בארשבסקי אברהמי	אלגברה לינארית 1- תרגול
3.5	3	סמסטר קיץ	6158	ד"ר נועה גדרוביץ'	מסדי נתונים
	1	סמסטר קיץ	6158	גב' סיון כהן	מסדי נתונים- תרגול
5	4	סמסטר קיץ	6170	ד"ר אורלי בארשבסקי אברהמי	חשבון אינפי 2
	2	סמסטר קיץ	6170	ד"ר אורלי בארשבסקי אברהמי	חשבון אינפי 2- תרגול

סה"כ נקודות זכות שנה א' 43.5 נ"ז+ 2 אנגלית

שנה ב' (מחזור 2022)

שם קורס	שם המרצה	קוד הקורס	מתכונת	שעות שבועיות	נקודות זכות
אלגברה לינארית 2	ד"ר אורלי בארשבסקי אברהמי	6160	סמסטר א'	3	4
אלגברה לינארית 2- תרגול	גב' סיון כהן	6160	סמסטר א'	2	
אלגוריתמים 1	פרופ' נתן נתניהו	6162	סמסטר א'	4	5
אלגוריתמים 1 - תרגול	טרם נקבע	6162	סמסטר א'	2	
מבוא לבינה מלאכותית	ד"ר אבי יוסיפוף	6182	סמסטר א'	3	3
סטטיסטיקה	ד"ר אסף שריג	6163	סמסטר א'	3	3.5
סטטיסטיקה- תרגול	ד"ר אסף שריג	6163	סמסטר א'	1	
אוטומטים ושפות פורמאליות	ד"ר נועה לוינשטיין	6183	סמסטר ב'	4	5
אוטומטים ושפות פורמאליות- תרגול	ד"ר רן איזק	6183	סמסטר ב'	2	
אלגוריתמים 2	פרופ' נתן נתניהו	6180	סמסטר ב'	4	5

	2	סמסטר ב'	6180	טרם נקבע	אלגוריתמים 2 - תרגול
5	4	סמסטר ב'	6164	ד"ר רן איז'ק	מבוא לתכנות מונחה עצמים
	2	סמסטר ב'	6164	גב' סיון כהן	מבוא לתכנות מונחה עצמים- (קבוצה נפרדת ממערכות מידע)
3	3	סמסטר ב'	6186	ד"ר יוסיפוף אבי	למידה חישובית
3.5	3	סמסטר קיץ	6184	ד"ר רויטל מרבלי	מבוא להנדסת תוכנה
	1	סמסטר קיץ	6184	ד"ר רויטל מרבלי	מבוא להנדסת תוכנה- תרגול
3.5	3	סמסטר קיץ	6196	פרופ' נתן נתניהו	שיטות נומריות
	1	סמסטר קיץ	6196	טרם נקבע	שיטות נומריות - תרגול
3.5	3	סמסטר קיץ	6185	ד"ר רויטל מרבלי	תקשורת ומחשוב
	1	סמסטר קיץ	6185	ד"ר רויטל מרבלי	תקשורת ומחשוב - תרגול

סה"כ נקודות זכות שנה ב' 44 נ"ז

שנה ג' (מחזור 2021)

שם קורס	שם המרצה	קוד הקורס	מתכונת	שעות שבועיות	נקודות זכות
חישוביות ומבוא לסיבוכיות	ד"ר נועה לוינשטיין	6187	סמסטר א'	3	4
חישוביות ומבוא לסיבוכיות- תרגול	טרם נקבע	6187	סמסטר א'	2	
נושאים מתקדמים בלמידה חישובית	ד"ר יונתן (ג'וני) אלון	6188	סמסטר א'	3	3
מערכות הפעלה	ד"ר גיא לשם	6189	סמסטר א'	3	3.5
מערכות הפעלה - תרגול	ד"ר גיא לשם	6189	סמסטר א'	1	
סדנה לפרויקטים- פרויקט גמר	ד"ר אבי יוסיפוף פרופ' נתן נתניהו ד"ר נועה גרדוביץ' רני איז'ק רויטל מרבלי אור אנדיג'ר	6201	שנתי	2	4
עיבוד תמונה	פרופ' נתן נתניהו	6197	סמסטר א'	3	3
עיבוד שפה טבעית	ד"ר אור אנדיג'ר	6191	סמסטר ב'	2	2
מבוא לקריפטוגרפיה	ד"ר רן איז'ק	6193	סמסטר ב'	3	3
סמינריון למדעי המחשב	פרופ' נתן נתניהו	6194	סמסטר ב'	2	2

סה"כ נקודות זכות שנה ג' 24.5 נ"ז קורסי חובה + עד 12 נ"ז בחירה לתואר.

קורסי בחירה: סה"כ צריך ללמוד 4 קורסי בחירה בתואר בהיקף של 12 נ"ז לפחות (מספר המקומות בקורסי הבחירה מוגבל. הרישום על בסיס פנוי. יש לשים לב לתנאי קדם בקורסי בחירה.					
3	3	סמסטר א'	8057	ד"ר ליאור דוידאי	מבוא למשפט עסקי (מקוון)**
3	3	סמסטר ב' ימי ג' בין השעות 16:00-18:30	8312	ד"ר ענבל שטוקהיים	יזמות עסקית**
3	3	סמסטר א' ימי א' בין השעות 19:30-22:00	6502	ד"ר נועה גרדוביץ	פיתוח WEB
3	3	סמסטר ב' ימי ג' בין השעות 16:00-18:30	6198	פרופ' נתן נתניהו	ראיה ממוחשבת
3.5	3 שיעור 1+ תרגול	סמסטר ב' ימי ה' בין השעות 16:00-19:30	6167	ד"ר יוסיפוף אבי	מבוא לאופטימיזציה (שו"ת)
3.5	3 שיעור 1+ תרגול	סמסטר ב' ימי ו' בין השעות 10:30-12:00	6165	מר אמיר שאול	יסודות הסייבר
4.5	4 שיעור 1+ תרגול	סמסטר קיץ ימי א' בין השעות 17:00-21:30	6168	ד"ר נועה גרדוביץ	תכנון וניהול מסדי נתונים NOSQL

**** הקורס מבוא למשפט עסקי הינו מקוון. ייקבעו שלושה מפגשים פרונטליים שיתואמו בהמשך.
** ניתן לבחור קורס אחד בלבד מבין הקורסים מבוא למשפט עסקי ויזמות עסקית**

הערות:

- מכינה במתמטיקה למערכות מידע תתקיים בין התאריכים 11.9.2022-26.10.2022 ומיועדת רק לסטודנטים שנדרשים למכינה לפי תנאי קבלה.
- חובתו של התלמיד לוודא שעמד בכל המטלות הנדרשות לסיום התואר.
- התלמיד מתבקש לשים לב למספר נ"ז בקורסי החובה המצויינים בכל שנה כי יש לכך השלכות על הכללות ברשימת דיקן לצורך הצטיינות, עיין סעיף יז' בתקנון הלימודים ובנספח תלמידים מצטיינים.
- המערכת כפופה לשינויים. במידה ויש אי התאמה בין האמור לבין המערכת הממוחשבת. המערכת הממוחשבת גוברת.