

**תואר ראשון בתכנית מובנית-
בוגר במדעי המחשב 120
מסלול התמחות באבטחת המרחב המקוון - הפרוס על-פני ארבע שנים**

דרישות כלליות לתואר

עמידה בכל הדרישות כמפורט בסעיף דרישות לימודים כלליות לתואר ראשון בתכנית הלימודים המלאה באתר.

- **לימודי אנגלית:**
- הסיווג לרמה באנגלית נדרש עד צבירה של 18 נקודות זכות באוניברסיטה הפתוחה.
- השלמת קורסי אנגלית ברמת טרום בסיסי א או טרום בסיסי ב) או סיווג לרמת בסיסי לפחות במבחני המיון או במבחן פסיכומטרי (נדרשת עד צבירה של 48 נקודות זכות באוניברסיטה הפתוחה.
- סיום חובת לימודי אנגלית) קבלת פטור) הוא תנאי הכרחי לצורך הרשמה לקורס ברמה מתקדמת.
- **דרישות סמינריוניות:** סמינר אחד וסדנה אחת במדעי המחשב, כמפורט בתכנית הלימודים באתר האו"פ.
- ייתכנו שינויים בתכנית. נא התעדכנו בטרם הרשמה.

שנה א – 34 נ"ז

סמסטר א

מספר קורס	שם הקורס	נ"ז	רמה
20476	מתמטיקה בדידה	4	ר
20441	מבוא למדעי המחשב ושפת Java	6	ר
04101	אשנב למתמטיקה (או קורס בחירה כללי)	6	ר

סמסטר ב

מספר קורס	שם הקורס	נ"ז	רמה
20474	חשבון אינפיניטסימלי 1	7	ר
20465	מעבדה בתכנות מערכות	4	ר

סמסטר ג

מספר קורס	שם הקורס	נ"ז	רמה
20109	אלגברה לינארית 1	7	ר

שנה ב – 34 נ"ז

סמטר א

מספר קורס	שם הקורס	נ"ז	רמה
20407	מבני נתונים ומבוא לאלגוריתמים	6	ר
20471	ארגון המחשב	4	ר
xxxxx	קורס בחירה במדעי המחשב ¹	4	ר/מ

סמטר ב

מספר קורס	שם הקורס	נ"ז	רמה
20475	חשבון אינפיניטסימלי 2	7	ר
20466	לוגיקה למדעי המחשב	4	ר
20425	הסתברות ומבוא לסטטיסטיקה למדעי המחשב	5	ר

סמטר ג

מספר קורס	שם הקורס	נ"ז	רמה
20905	שפות תכנות	4	מ

שנה ג – 31 נ"ז

סמטר א

מספר קורס	שם הקורס	נ"ז	רמה
20417	אלגוריתמים	5	ר
20229	אלגברה לינארית 2	5	ר
20594	מערכות הפעלה	4	מ

סמטר ב

מספר קורס	שם הקורס	נ"ז	רמה
xxxxx	קורס בחירה במדעי המחשב ¹	4	מ
20582	מבוא לרשתות תקשורת מחשבים	4	מ
20604	מודלים חישוביים	5	2+3+מ

סמטר ג

מספר קורס	שם הקורס	נ"ז	רמה
20937	תכנות מערכות דפנסיבי (אג)	4	מ

שנה ד – 21 נ"ז

סמטר א

מספר קורס	שם הקורס	נ"ז	רמה
20580	מבוא לקריפטוגרפיה (א)	4	מ
20940	מבוא לאבטחת המרחב המקוון (א)	4	מ
20931	סדנה באבטחת מידע (א)	3	מס

סמטר ב

מספר קורס	שם הקורס	נ"ז	רמה
xxxxx	קורס בחירה במדעי המחשב ¹	4	מ
xxxxx	קורס בבחירה חופשית ממגוון קורסי האו"פ	3	ר
20927	סמינר באבטחת המרחב המקוון	3	מס

סיכום: 26 קורסים = 21+31+34+34 = 120 נ"ז

1) קורס בחירה במדעי המחשב מתוך הרשימה הבאה (לכל היותר קורס אחד מרשימת הקורסים לתואר שני): [מבוא לבינה מלאכותית](#) (20551), [תכנות מתקדם בשפת Java](#) (20554), [מערכות בסיס-נתונים](#) (20277), [תכנות מונחה עצמים](#) (20906), [כריית מידע](#) (20595), [מבוא לראייה ממוחשבת](#) (22928), נושאים מתקדמים באבטחת המרחב המקוון (בפיתוח)