

הפקולטה להנדסת חשמל ומחשבים

תנאי הקבלה יחולו עבור סטודנטים המתחילים את לימודיהם באו"פ החל מסמסטר חורף תשפ"ב. הקבלה היא למסלול הנדסת חשמל, למסלול הנדסת מחשבים ותכנה ולתכנית המשולבת חשמל-פיזיקה.

על הסטודנטים לסיים באוניברסיטה הפתוחה את כל הקורסים שברשימה. בכל אחד מהקורסים של האו"פ נדרש ציון מינימום של 75, פרט לקורס **מבוא למדעי המחשב Java – (20441)** בו ציון המינימום הוא 80. **הציון שיחשב לצורך עמידה בתנאי המעבר הוא הציון שהתקבל בפעם הראשונה, שבה נרשם הסטודנט למקצוע. ניתן להחריג מכך הרשמה שנייה לשני מקצועות לכל היותר.** למסלולים הנדסת חשמל והנדסת מחשבים ותכנה יתקבלו אוטומטית סטודנטים שממוצע ציוניהם מעל 88. קבלתם ללימודים של סטודנטים ששיגו ציון ממוצע בין 84 ל-88, תישקל על-ידי ועדת קבלה בפקולטה להנדסת חשמל. ועדת הקבלה תתחשב גם בציון פסיכומטרי גבוה (במידה והסטודנט ניגש למבחן). סטודנטים שרוצים להתקבל לתכנית המשולבת חשמל פיזיקה יתקבלו באופן אוטומטי אם ממוצע ציוניהם יהיה מעל 90. קבלתם ללימודים לתכנית משולבת זאת של סטודנטים ששיגו ציון ממוצע בין 86 ל-90, תישקל על-ידי ועדת קבלה בפקולטה להנדסת חשמל.

הממוצעים המבטיחים קבלה אוטומטית יעודכנו ויפורסמו מעת לעת על-ידי הפקולטה להנדסת חשמל.

שימו לב! תחום הלימודים אליו אתם מעוניינים להירשם בטכניון אינו נלמד באוניברסיטה הפתוחה ואפיק המעבר מספק רק את קורסי הבסיס הנדרשים כדי לעבור אליו בטכניון במידה ותעמדו בתנאים המפורטים להלן. אם בתום לימוד מקבץ הקורסים המפורט להלן לא תמשיכו אל המסלול אליו התכוונתם לעבור בטכניון, עומד בפניכם מגוון אפשרויות אחרות במסגרת האוניברסיטה הפתוחה. לפרטים אנא פנו לייעוץ.

הערה נוספת להנדסאים: הנדסאי חשמל, הנדסאי אלקטרוניקה והנדסאי מכשור ובקרה רשאים להשמיט מרשימת הקורסים שילמדו באו"פ את הקורס **מבוא למדעי המחשב ושפת Java** (20441).

הטכניון			האוניברסיטה הפתוחה	
בונוס	נ"ז	שם הקורס (מקוצר) ומספרו	נ"ז	שם הקורס (מקוצר) ומספרו
-	5.5	חשבון אינפי 1/מ (104031)	6	אינפי 1 (20474) ¹
0.5	5	מד"ר ואינפי ח/2 (104035)	2 3	השלמות בחשבון אינטגרלי 1 (20492) ¹ + מבוא למד"ר 2 (20218) ²
-	5.5	חדו"א 2 (104013)	6	חדו"א ב (20423) ¹
-	5	אלגברה 1/מ (104016)	6	אלגברה 1 (20109)
-	4	מבוא למדעי המחשב ח (234117)	6	מבוא למדעי המחשב – Java (20441) ³
-	3.5	פיסיקה 1/מ (114071)	6	מכניקה (20215)
-	5	פיזיקה 2 ממ' (114075)	6	חשמל ומגנטיות 4 (20250) ⁴

1 במקום שלושת הקורסים [אינפי 1 \(20474\)](#) + [השלמות בחשבון אינטגרלי](#) + [חדו"א ב](#), מותר ללמוד גם את הצירוף: [אינפי 1 \(20474\)](#) + [אינפי 2 \(20475\)](#) + [אינפי 3 \(20224\)](#) – סטודנטים שבחרים בחלופה זאת יזכו ב-2 נקודות בונוס: נקודה אחת פקולטית ונקודה שנייה חופשית. כמו כן, סף הקבלה שיידרש מסטודנטים אלה יהיה נמוך יותר.

2 הסטודנטים נדרשים להשלים בעצמם פתרון משוואות דיפרנציאליות בעזרת טורי חזקות, לפי הנחיות האו"פ. הבונוס יינתן רק למי שסיימו את הקורסים של האו"פ בציון שמעל 80.

3 הסטודנטים ישלימו בעצמם את שפת C לפי הצורך.

4 על הסטודנטים יהיה להשלים בעצמם את הנושא של גלים אלקטרומגנטיים.