

הנדסת חומרת מחשבים - תשפ"ב

ש"ש (נ"ז שנתי)	נ"ז סמס	שעות סמס	מ	ת	ה	שם מרצה	שם הקורס	מס' קורס	סמס
0	0	2	-	-	2	פרופ' שפי אורית	אשנב להנדסה	83002	1
3	6	6	-	2	4	ד"ר אלון שחר	פיזיקה 1	83102	1
3	6	6	-	2	4	ד"ר מצרי אליהו	אלגברה לינארית	83110	1
3	6	6	-	2	4	ד"ר שיינר ארז	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1	83112	1
1.5	3	3	-	1	2	ד"ר שפט אור	קומבינטוריקה	83108	1
2	4	4	-	2	2	ד"ר בנשק-דוקוב אלישבע	מבוא להנדסת תוכנה ומחשבים	83120	1
12.5	25	27	0	9	18		סה"כ שנה א' סמסטר 1		
0	0	2	-	-	2	פרופ' שפי אורית	אשנב להנדסה	83002	2
1	2	2	-	-	2	פרופ' לוטקר צבי	תכנות פייתון	83011	2
3	6	6	-	2	4	ד"ר בשן אמיר	פיזיקה 2	83103	2
1.5	3	3	-	1	2	ד"ר וייס מור	תורת הקבוצות ולוגיקה	83109	2
3	6	6	-	2	4	ד"ר שיינר ארז	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2	83114	2
1.5	3	3	-	1	2	ד"ר ראיציק אירינה	משוואות דיפרנציאליות רגילות	83115	2
2	4	4	-	1	3	ד"ר קוגלר הלל, פרופ' וימר שמואל	מבני נתונים ואלגוריתמים 1	83119	2
2	4	4	-	1	3	פרופ' וובר אופיר, ד"ר מדינה מוטי	מערכות לוגיות ספרתיות	83140	2
14	28	30	0	8	22		סה"כ שנה א' סמסטר 2		

2	4	4	-	1	3	ד"ר נועם יאיר, ד"ר שוורץ עופר	מערכות לינאריות	83206	3
1.5	3	3	-	1	2	ד"ר מכמל עדי	אנליזה הרמונית	83210	3
1.5	3	3	-	1	2	פרופ' ברוקס שמעון	פונקציות מרוכבות	83211	3
2	4	4	-	1	3	ד"ר זינגר גונן	מבוא להסתברות וסטטיסטיקה	83216	3
2	4	4	-	2	2	ט.נ.	תכנות מונחה עצמים	83223	3
2	4	4	-	1	3	פרופ' וייס אריה	מבוא להנדסת חשמל	83237	3
0.75	1.5	3	3	-	-	פרופ' וייס אריה	מעבדה במבוא להנדסת חשמל	83238	3
1.5	3	3	-	1	2	ד"ר לוי איתמר	תכן לוגי	83253	3
13.25	26.5	28	3	8	17		סה"כ שנה ב' סמסטר 3		
2	4	4	-	1	3	פרופ' רביץ דרור	מבני נתונים ואלגוריתמים 2	83224	4
2	4	4	-	1	3	ד"ר אלבו אסף, ד"ר לוי תומר	יסודות התקני מוליכים למחצה	83244	4
2	4	4	-	1	3	פרופ' סומך-ברוך ענליה, ד"ר שוורץ עופר	אותות ומערכות	83245	4
2	4	4	-	2	2	ד"ר גלס רן	מיקרו מעבדים ושפת אסמבלר	83255	4
2	4	4	-	1	3	פרופ' כרמית חזאי	תורת החישוביות	חדש 83256	4
2	4	4	-	2	2	פרופ' קרן אסנת	תיאוריה של מערכות ספרתיות	83256	4
12	24	24	0	8	16		סה"כ שנה ב' סמסטר 4		

2.5	5	5	-	2	3	פרופ' שרגא ברוס	אותות אקראיים ורעש	83302	5
2.5	5	5	-	2	3	פרופ' שור יוסף	אלקטרוניקה לינארית	83303	5
2.5	5	5	-	2	3	פרופ' פיש אלכס	מעגלים אלקטרוניים ספרתיים	83308	5
0.75	1.5	3	3	-	-	פרופ' פיש אלכס	מעבדה למעגלים אלקטרוניים ספרתיים	83315	5
0.75	1.5	3	3	-	0	ד"ר גלס רן	מעבדה במערכות משובצות	83317	5
2	4	4	-	2	2	מר שפיר חיים	מערכות הפעלה	83381	5
2.5	5	5	-	2	3	ד"ר לשם גיא	רשתות מחשבים ואינטרנט	83455	5
13.5	27	30	6	10	14		סה"כ שנה ג' סמסטר 5		

2	4	4	-	1	3	יבץ לאוניד	מבנה מחשבים ספרתיים	83301	6
2	4	4	-	1	3	ד"ר תימן אדם	מעגלים משולבים ספרתיים	83313	6
0.75	1.5	3	3	-	-	פרופ' שור יוסף	מעבדה למעגלים אנלוגיים	83325	6
2	4	4	-	1	3	ט.נ.	תורת הקומפילציה	83680	6
6.75	13.5	15	3	3	9		סה"כ שנה ג' סמסטר 6		

3.5	7	7	-	-	7	-	פרויקט	83401	7,8
3.5	7	7	0	0	7		סה"כ שנה ד'		
75.5	151	161	12	46	103		סה"כ חובות כלליות		

							ליבה		
1.5	3	3	-	1	2	פרופ' גולדברג יעקב	מבוא ללמידת מכונה	83622	6,8
1.5	3	3	-	1	2	פרופ' קרן אסנת	אריטמטיקה למחשב	83653	6,8
2	4	4	-	1	3	ד"ר לוי איתמר	מבוא לחומרה בטוחה - בניית ומתקפות	83673	7
1	2	2	-	-	2	פרופ' פיש אלכס	תכנון מעגלי VLSI נומטריים בחספק נמוך	83946	8
2	4	4	-	1	3	ד"ר כהן אליהו	מכניקה קוונטית שימושית	83204	6,8
2	4	4	-	1	3	ד"ר כהן אליהו	חישוב קוונטי	83807	7
1.5	3	3	-	1	2	ט.נ.	ארכיטקטורות מחשבים מתקדמות	חדש 83611	7
1.5	3	3	-	1	2	פרופ' שור יוסי	מעגלים משולבים אנלוגיים	83611	6,8
2	4	4	-	1	3	ד"ר תימן אדם	מעגלי ומערכות VLSI דיגיטליים	83612	7
1.5	3	4	2	-	2	ד"ר תימן אדם	עקרונות של תכנון מערכות דיגיטליות	83607	8

							בחירה		
2	4	4	-	2	2	מר שפיר חיים	הנדסת תוכנה	83459	8
1.5	3	3	-	1	2	ד"ר שפט אור	תאוריה של למידת מכונה	83643	5,7

6,8	83659	קידוד למערכות מחשב	פרופ' קרן אסנת	2	1	-	3	3	1.75
7	83450	סימולציה ושפות סימולציה (לא יינתן בשנת תשפ"ב)	ט.ג.	3	-	1	4	3.5	1.75
7	83453	חישוב מבוזר	ד"ר גלס רן	2	1	-	3	3	1.5
7	83691	אימות פורמלי וסינתזה	ד"ר קוגלר הלל	2	1	-	3	3	1.5
8	83670	חישוב ביולוגי	ד"ר קוגלר הלל	2	1	-	3	3	1.5
8	83674	למידת מכונה קוונטית	ד"ר מכמל עדי	2	1	-	3	3	1.5
8	83684	אינפורמציה קוונטית מתקדמת	ד"ר מכמל עדי	2	1	-	3	3	1.5
7	83681	חומרה מכילה מטסטביליות	ד"ר מדינה מוטי	2	1	-	3	3	1.5
7	83683	נושאים מתקדמים בחומרה בטוחה	ד"ר לוי איתמר	2	-	-	2	2	1
8	חדש	ניהול פרוייקטים בחומרה ובתוכנה	ט.ג.	2	1	-	3	3	1.5
7	83608	מעגלים אנלוגיים דלי תספק	פרופ' שור יוסי	2	1	-	3	3	1.5
7	83621	תכנון מתקדם של מעגלים אנלוגיים בתהליכים דיגיטליים	פרופ' שור יוסי	2	1	-	3	3	1.5
7	83949	מעגלים אנלוגיים בתהליכים דיגיטליים	פרופ' שור יוסי	2	1	-	3	3	1.5
7	83606	אמינות של מערכות חומרה	ד"ר ויצמן יואב	3	-	-	4	4	2
6,8	83311	תהליכי ייצור במיקרואלקטרוניקה	ד"ר ויצמן יואב	3	1	-	4	4	2

88 נ"ז שנתיות (ש"ש)	184 ש"ס	מס' נז. המינימלי הנדרש בקורסים הפקולטטיביים בהנדסת מחשבים בתואר ראשון הינו 87 לא כולל קורסי יסוד ביהדות, קורס כללי ואנגלית. על הסטודנט למלא אחר חובות אלה כמפורט בתקנון האוניברסיטה. חושב עפ"י 4 ליבה $(1 + 3 \cdot 1.5)$ + 4 בחירה 1.5 • הפקולטה שומרת לעצמה את האפשרות לבצע שינויים בתכנית הלימודים ולעדכנה בהתאם. יש לבחור 8 קורסים ומתוכם לפחות 4 קורסי ליבה חלק מקורסי הבחירה יפתחו אחת לשנתיים.
---------------------------	------------	--