

הנדסת מחשבים - תשע"ז									
ש"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 יערי גור, ד"ר בורוב סטאס	פיזיקה 1	83102	1
3	6	6	-	2	4	ד"ר אליהו מיטל	אלגברה לינארית	83110	1
3.5	7	7	-	3	4	מר שיינר ארו	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1	83112	1
1.5	3	3	-	1	2	ד"ר הבר שמחה	מתמטיקה בדידה 1	83116	1
2	4	4	-	2	2	ד"ר קוגלר הלל	מבוא להנדסת תוכנה ומחשבים	83120	1
13	26	28	0	10	18		סה"כ		
0	0	2	-	-	2	פרופ' שפי אורית	אשנב להנדסה	83002	2
3	6	6	-	2	4	פרופ' פרידמן אביעד	פיזיקה 2	83103	2
0.5	1	2	2	-	-	ד"ר קורצויל נועה	מעבדה בפיזיקה	83105	2
3	6	6	-	2	4	ד"ר ביתן רוני	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2	83114	2
1.5	3	3	-	1	2	ד"ר בק יונתן	משוואות דיפרנציאליות רגילות	83115	2
1.5	3	3	-	1	2	ד"ר קלר נתן	מתמטיקה בדידה 2	83118	2
2	4	4	-	1	3	פרופ' לוזון יורם	מבני נתונים ואלגוריתמים 1	83119	2
2	4	4	-	1	3	ד"ר וובר אופיר	מערכות לוגיות ספרתיות	83140	2
13.5	27	30	2	8	20		סה"כ		
2	4	4	-	1	3	פרופ' קלר יוסי	מערכות לינאריות	83206	3
1.5	3	3	-	1	2	ד"ר לב ניר	אנליזה הרמונית	83210	3
1.5	3	3	-	1	2	מר קפלן אייל	פונקציות מרוכבות	83211	3
2	4	4	-	1	3	פרופ' כהן ראובן	מבוא להסתברות וסטטיסטיקה	83216	3
2	4	4	-	2	2	ד"ר אלמליח יהודה	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	4	1	1	2	פרופ' וימר שמואל	תכן לוגי (מעבדה ללא נ.ז.)	83253	3
13.25	26.5	29	4	8	17		סה"כ		
1.5	3	3	-	1	2	ד"ר רביץ דרור	מבני נתונים ואלגוריתמים 2	83224	4
2	4	4	-	1	3	ד"ר נווה דורון	יסודות התכני מוליכים למחצה	83244	4
2	4	4	-	1	3	ד"ר סומך-ברוך ענליה	אותות ומערכות	83245	4
1.5	3	4	2	-	2	ד"ר גלס רן	מיקרו מעבדים ושפת אסמבלר	83255	4
7	14	15	2	3	10		סה"כ		
2.5	5	5	-	2	3	פרופ' ברוס שרגא	אותות אקראיים ורעש	83302	5
1.25	2.5	4	3	-	1	ד"ר יחזקאל ססיל	מעבדה למיקרו-מחשבים	83305	5
2.5	5	5	-	2	3	פרופ' פיש אלכס	מעגלים אלקטרוניים ספרתיים	83308	5
1.5	3	3	-	1	2	פרופ' וימר שמואל	מערכות הפעלה	83381	5
2.5	5	5	-	2	3	ד"ר רביץ דרור	רשתות מחשבים ואינטרנט 1	83455	5
2	4	4	-	1	3	ד"ר חלמיש מיכל	מערכות תוכנה	83459	5
12.25	24.5	26	3	8	15		סה"כ		
2	4	4	-	1	3	פרופ' וימר שמואל	מבנה מחשבים ספרתיים	83301	6
2.5	5	5	-	2	3	פרופ' זהבי אפרים	תקשורת ספרתית 1	83310	6
2	4	4	-	1	3	ד"ר נועם יאיר	עיבוד ספרתי של אותות 1	83320	6
6.5	13	13	0	4	9		סה"כ		
2	4	4	-	1	3	ד"ר קרן אסנת	מבוא לתורת הצפינה	83356	7
2	4	4	0	1	3		סה"כ		
3.5	7	7	-	-	7	--	פרויקט בהנדסת מחשבים	83401	7,8
3.5	7	7	0	0	7		סה"כ		
71	142	152	11	42	99		סה"כ חובות כלליות		
קורסי בחירה									
0	0	4	2	-	2	ד"ר סמדר שץ, פיני טנדייטניק	תכנת מטלב ושימושיה	83003	4
1.5	3	3	-	1	2	ט.ג.	חישוב מבוזר	83453	7
1.5	3	3	-	1	2	פרופ' גולדברג יעקב	מבוא ללמידת מכונה	83622	7
1	2	2	-	-	2	ד"ר חזאי כרמית	מבוא לחישוב בטוח	83650	7
1	2	2	-	-	2	פרופ' וימר שמואל	תורת הגרפים ושימושיה בהנדסת מחשבים	83652	8
1	2	2	-	-	2	ד"ר חזאי כרמית	חישוב בטוח הנדסה	83657	8
1	2	2	-	-	2	ד"ר קרן אסנת	קידוד למערכות מחשב	83659	6,8
1.5	3	3	-	1	2	ד"ר קוגלר הלל	אימות פורמלי וסינטזה	83691	7
מסלול מערכות - חובה									
2	4	4	-	2	2	ד"ר מיכאל מיכאלי	כלים לאנליזה נומרית	83214	4
2	4	4	-	2	2	ד"ר קרן אסנת	תאוריה של מערכות ספרתיות	83256	4
1.5	3	3	-	1	2	ד"ר קלר נתן	מבנים אלגבריים	83218	5
0	0	4	2	-	2	מר לוי איתמר	תכן חומרה בשפת VERILOG	83004	6
2	4	4	-	1	3	ד"ר חזאי כרמית	אוטומטים וחישוביות	83250	6

7.5	15	19	2	6	11	סה"כ		
מסלול מערכות - בחירה								
2	4	4	-	1	3	מבוא לבקרה	83246	4
2	4	4	-	1	3	מעגלים משולבים ספרתיים	83313	6
0.75	1.5	3	3	-	-	מעבדה למעגלים אלקטרוניים ספרתיים	83315	7
1.5	3	3	-	1	2	תכנון וניתוח אלגוריתמים	83456	8
1.5	3	3	-	1	2	מבוא לקריפטוגרפיה הנדסה	83458	7
1.5	3	3	-	1	2	מעגלים ומערכות VLSI דיגיטליים	83612	7
1.5	3	3	-	1	2	עיבוד ספרתי של תמונות	83629	7
1	2	2	-	-	2	עיבוד דיגיטלי של גיאומטריה 2	83633	7
1.5	3	4	2	-	2	מערכות משובצות מחשב	83651	8
1.5	3	3	-	1	2	גיאומטריה חישובית ויישומה ברובוטיקה	83655	7
1.5	3	3	-	1	2	עיבוד דיגיטלי של גיאומטריה	83656	6,8
מסלול סייבר - חובה								
0	0	4	2	-	2	תכן חומרה בשפת VERILOG	83004	4
2	4	4	-	1	3	מבוא למעגלים משולבים ספרתיים	83250	4
2	4	4	-	1	3	מעגלים משולבים ספרתיים	83313	6
0.75	1.5	3	3	-	-	מעבדה למעגלים אלקטרוניים ספרתיים	83315	7
1.5	3	3	-	1	2	מבוא לקריפטוגרפיה הנדסה	83458	7
1	2	2	-	-	2	שיטות תכנון חומרה בטוחה	83457	8
7.25	14.5	20	5	3	12	סה"כ		
מסלול סייבר - בחירה								
1.5	3	3	-	1	2	מבוא לאבטחת תקשורת	83218	5
1.5	3	4	2	-	2	מבנים אלגבריים	83625	6
1.5	3	3	-	1	2	התקפות על מערכות חומרה	83452	8
2	4	4	-	2	2	שיטות תכנון מעגלים בטוחים	89509	7
1.5	3	3	-	1	2	תכנות בטוח הנדסה	89690	7
2	4	4	-	2	2	פרופי אמיר הרצברג	89550	8
83.25	182	182				מסי' נ.ז. המינימלי הנדרש בקורסים הפקולטטיביים בהנדסת מחשבים בתואר ראשון הינו 83.25 לא כולל קורסי יסוד ביהדות, קורס כללי ואנגלית. על הסטודנט למלא אחר חובות אלה כמפורט בתקנון האוניברסיטה.		

הפקולטה שומרת לעצמה את האפשרות לבצע שינויים בתכנית הלימודים ולעדכנה בהתאם.
• חלק מקורסי הבחירה יפתחו אחת לשנתיים.
• כל סטודנט צריך לבחור 5 קורסי בחירה מתוך רשימת הקורסים (לא כולל סדנה בתוכנת מטלב ושימושיה) כדי להשלים למספר הנז. הדרוש לקבלת התואר.
• הסדנה "תוכנת מטלב ושימושיה" (83-003) תתקיים בסמסטר 4 אשר תכלול 2 ש' הרצאה ו-2 ש' מעבדה, ללא נ.ז. הסדנה פתוחה לרישום עבור סטודנטים בשנת לימודיהם השנייה או השלישית.
• סטודנט שימשיך את לימודיו במסלול תואר שני ישיר, ילמד קורס בחירה אחד פחות.