

הנדסת מחשבים - תשע"ט

סמס	מס' קורס	שם הקורס	שם מרצה	ה	ת	מ	שעות סמס	מסמס	מ"ז שנת
1	83002	אשנב להנדסה	פרופ' אורית שפי	2	-	-	2	0	0
1	83102	פיוקה 1	פרופ' יערי גור, ד"ר בורוב סטאס	4	2	-	6	6	3
1	83110	אלגברה לינארית	ד"ר אליהו-רובינוב מיטל	4	2	-	6	6	3
1	83112	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1	ד"ר שיינר ארוז	4	3	-	7	7	3.5
1	83116	מתמטיקה בדידה 1	גב' בן צבי עדי	2	1	-	3	3	1.5
1	83120	מבוא להנדסת תוכנה ומחשבים	ד"ר בנשק-דוקוב אלישבע	2	2	-	4	4	2
		סה"כ שנה א' סמסטר 1		18	10	0	28	26	13
2	83002	אשנב להנדסה	פרופ' אורית שפי	2	-	-	2	0	0
2	83103	פיוקה 2	פרופ' פרידמן אביעד	4	2	-	6	6	3
2	83105	מעבדה בפיוקה	ד"ר קורצוול נועה	-	-	2	2	1	0.5
2	83114	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2	פרופ' כהן ראובן	4	2	-	6	6	3
2	83115	משוואות דיפרנציאליות רגילות	ד"ר שיינן מיכאל	2	1	-	3	3	1.5
2	83118	מתמטיקה בדידה 2	פרופ' עדין רון	2	1	-	3	3	1.5
2	83119	מבני נתונים ואלגוריתמים 1	ד"ר קוגלר הלל	3	1	-	4	4	2
2	83140	מערכות לוגיות ספרתיות	ד"ר אופיר וובר	3	1	-	4	4	2
		סה"כ שנה א' סמסטר 2		20	8	2	30	27	13.5

3	83206	מערכות לינאריות	פרופ' קלר יוסי	3	1	-	4	4	2
3	83210	אנליזה הרמונית	פרופ' לב יור	2	1	-	3	3	1.5
3	83211	פונקציות מרוכבות	פרופ' שיק גירמי	2	1	-	3	3	1.5
3	83216	מבוא להסתברות וסטטיסטיקה	פרופ' ברזל ברוך	3	1	-	4	4	2
3	83223	תכנות מונחה עצמים	ד"ר אלמליח יהודה	2	2	-	4	4	2
3	83237	מבוא להנדסת חשמל	פרופ' וייס אריה	3	1	-	4	4	2
3	83238	מעבדה במבוא להנדסת חשמל	פרופ' וייס אריה	-	-	3	1.5	0.75	
3	83253	תכן לוגי	ד"ר גלס רן	2	1	-	3	3	1.5
		סה"כ שנה ב' סמסטר 3		17	8	3	28	26.5	13.25
4	83224	מבני נתונים ואלגוריתמים 2	ד"ר רביץ דרור	2	1	-	3	3	1.5
4	83244	יסודות התקני מוליכים למחצה	ד"ר אלבו אסף	3	1	-	4	4	2
4	83245	אותות ומערכות	ד"ר סומך-ברוך ענליה	3	1	-	4	4	2
4	83255	מיקרו מעבדים ושפת אסמבלר	ד"ר גלס רן	2	1	-	3	3	1.5
4	83256	תיאוריה של מערכות ספרתיות (לא ניתן בתשע"ט)	ד"ר אסנת קרן (לא ניתן בתשע"ט)	2	2	-	4	4	2
4,6	83250	אוטומטים וחישוביות	ד"ר רביץ דרור	3	1	-	4	4	2
4,6	83218	מכנים אלבריים	פרופ' קלר נתן	2	1	-	3	3	1.5
		סה"כ שנה ב' סמסטר 4		17	8	0	25	25	12.5

5	83302	אותות אקראיים ורעש	פרופ' ברוס שרגא	3	2	-	5	5	2.5
5	83305	מעבדה למיקרו-מחשבים	ד"ר אברמוב בנימין	1	-	3	2.5	1.25	
5	83308	מעגלים אלקטרוניים ספרתיים	פרופ' פיש אלכס	3	2	-	5	5	2.5
5	83381	מערכות המעלה	ד"ר אינור רוכלין	2	2	-	4	4	2
5	83455	רשתות מחשבים ואינטרנט 1	ד"ר רביץ דרור	3	2	-	5	5	2.5
5	83459	הנדסת תוכנה	ד"ר אינור רוכלין	3	1	-	4	4	2
		סה"כ שנה ג' סמסטר 5		15	9	3	27	25.5	12.75
6,8	83301	מבנה מחשבים ספרתיים	פרופ' יומר שמואל	3	1	-	4	4	2
6	83310	תקשורת ספרתית 1	פרופ' זחבי אפרים	3	1	-	4	4	2
6	83320	עיבוד ספרתי של אותות 1	ד"ר נועם יאיר	3	1	-	4	4	2
		סה"כ שנה ג' סמסטר 6		9	3	0	12	12	6

7	83356	מבוא לתורת הצפינה	פרופ' סמורודנצקי אלכס	3	1	-	4	4	2
7,8	83401	פרויקט	-	7	-	-	7	7	3.5
		סה"כ שנה ד'		10	0	11	11	11	5.5
		סה"כ חובות כלליות		106	47	8	161	153	76.5

קורסי בחירה משותפים									
4	83003	תכנת מטלב ושימושיה	ד"ר שץ סמדר	2	-	2	4	0	0
4	83214	כלים לאנליזה נומרית	פרופ' גיל אריאל	2	2	-	4	4	2
7	83458	מבוא לקריפטוגרפיה הנדסה	אריאל נוף	2	1	-	3	3	1.5
7	83453	חישוב מבוזר (לא ניתן בתשע"ט)	(לא ניתן בתשע"ט)	2	1	-	3	3	1.5
8	83456	תכנון וניתוח אלגוריתמים (לא ניתן בתשע"ט)	ד"ר דרור רביץ (לא ניתן בתשע"ט)	2	1	-	3	3	1.5
8	83652	תורת הגרפים ושימושיה	פרופ' יומר שמואל	2	-	-	2	2	1
8	83670	חישוב ביולוגי	ד"ר קוגלר הלל	2	1	-	3	3	1.5
7	83691	אימות פורמלי וסינטזה	ד"ר קוגלר הלל	2	1	-	3	3	1.5
8	83627	נושאים מתקדמים בפרוטוקולי תקשורת (לא ניתן בתשע"ט)	ד"ר גלס רן (לא ניתן בתשע"ט)	2	1	-	3	3	1.5
8	83692	סוגיות ברשתות חברתיות	פרופ' לוטקר צבי	2	-	-	2	2	1
4,6,8	83004	תכן חומרה בשפת VERILOG	מר יונתן שושן	2	2	-	4	0	0
6	83313	מעגלים משולבים ספרתיים	ד"ר תימן אדם	3	1	-	4	4	2
7	83315	מעבדה למעגלים אלקטרוניים ספרתיים	פרופ' פיש אלכס	-	-	3	1.5	0.75	
7	83612	מעגלים ומערכות VLSI דיגיטליים	ד"ר תימן אדם	3	1	-	4	4	2
7	89715	אלגוריתמים מבוזרים	פרופ' פלג דוד	2	-	-	2	2	1
8	89740	חישוב מבוזר	פרופ' פלג דוד	2	-	-	2	2	1

מסלול מערכות מחשב - בחירה									
?	83454	רשתות מחשבים 2 (לא ניתן בתשע"ט)	ד"ר דרור רביץ (לא ניתן בתשע"ט)	2	1	-	3	3	1.5
7	83654	גרפיקה ממוחשבת	ד"ר וובר אופיר	2	1	-	3	3	1.5
5,7	83656	עיבוד דיגיטלי של גיאומטריה	ד"ר וובר אופיר	2	1	-	3	3	1.5
8	83633	עיבוד דיגיטלי של גיאומטריה 2	ד"ר וובר אופיר	2	1	-	3	3	1.5
7	83655	גאומטריה חישובית ויישומה ברובוטיקה (לא ניתן בתשע"ט)	ד"ר דרור רביץ (לא ניתן בתשע"ט)	2	1	-	3	3	1.5
8	83651	מערכות משובצות מחשב	ד"ר קולברג אלי	2	-	2	4	3	1.5
7	83450	סימולציה ושפות סימולציה (לא ניתן בתשע"ט)	(לא ניתן בתשע"ט)	3	1	-	4	3.5	1.75
6	83246	מבוא לבקרה	ד"ר זיידל בנימין	3	1	-	4	4	2
7	83622	מבוא ללמידת מכונה	פרופ' גולדברג יעקב	2	1	-	3	3	1.5

7	83629	עבוד ספרתי של תמונות (לא ניתן בתשע"ט)	פרופ' גולדברג יעקב (לא ניתן בתשע"ט)	2	1	-	3	3	1.5
---	-------	---------------------------------------	-------------------------------------	---	---	---	---	---	-----

מסלול סייבר - בחירה									
7	83650	מבוא לחישוב בטוח	פרופ' חזאי כרמית (לא ניתן בתשע"ט)	2	-	-	2	2	1
8	83658	יסודות הקריפטוגרפיה	פרופ' חזאי כרמית (לא ניתן בתשע"ט)	2	-	-	2	2	1
6,8	83659	קידוד למערכות מחשב	ד"ר קרן אסנת (לא ניתן בתשע"ט)	2	-	-	2	2	1
7	83457	שיטות תכנון חומרה בטוחה	ד"ר קרן אסנת (לא ניתן בתשע"ט)	2	-	-	2	2	1
8	83452	שיטות תכנון מעגלים בטוחים	ד"ר ויצמן יואב	2	1	-	3	3	1.5
7	83625	התקפות על מערכות חומרה	ד"ר ויצמן יואב	2	-	-	2	4	1.5
7	89509	תכנות בטוח	פרופ' פנקס בני	2	2	-	4	4	2

88.5	191.5	מס' נ.ז. המינימלי הנדרש בקורסים הפקולטיביים בהנדסת מחשבים בתואר ראשון הינו 88.5 לא כולל קורסי יסוד ביהדות, קורס כללי ואנגלית. על הסטודנט למלא אחר חובות אלה כמפורט בתקנון האוניברסיטה.	ש"ס 95.75 (ש"ש)	שנתיות נ"ז
------	-------	--	-----------------------	---------------

<ul style="list-style-type: none"> הפקולטה שומרת לעצמה את האפשרות לבצע שינויים בתכנית הלימודים ולעדכנה בהתאם. הפקולטה שומרת לעצמה את האפשרות לבצע שינויים בתכנית הלימודים ולעדכנה בהתאם. חלק מקורסי הבחירה יפתחו אחת לשנתיים. כל סטודנט צריך לבחור 9 קורסי בחירה כאשר לפחות 6 במסלול בו מתמחה הסטודנט הסדנה "תכנת מטלב ושימושיה" (83-003) ללא נ.ז. ופתיחה לרישום עבור סטודנטים בשנת לימודיהם השנייה או השלישית. סטודנט שימשיך את לימודיו במסלול תואר שני ישיר, ילמד קורס בחירה אחד פחות. 				
--	--	--	--	--