

קורסים לתארים מתקדמים בהנדסה בשנה"ל תשע"ט

שם מרצה	שעה	יום	סוג המפגש	ש"ש	שעות סמ'	מ	ת	ה	שם הקורס	מס' קורס	סמס
ד"ר ד. רביץ	11.00-14.00	ה	הרצאה	2.0	4	-	1	3	אוטומטיים חישוביות	83250	*2
	10.00-11.00	ב	תרגיל								
	10.00-11.00	ה	תרגיל								
פרופ' א. סמורודניצקי	12.00-15.00	ג	הרצאה	2.0	4	-	1	3	מבוא לתורת הצפינה	83356	*1
	12.00-13.00	א	תרגיל								
ד"ר ת. קליסקי	15.00-17.00	ב	הרצאה	1.5	3	-	1	2	גנומיקה וביולוגיה מולקולרית	83412	*2
	17.00-18.00	ב	תרגיל								
ד"ר ג. יערי	10.00-13.00	ד	הרצאה	2	4	-	1	3	Big Data Analysis	83413	*2
	9.00-10.00	ד	תרגיל								
פרופ' א. לשם	15.00-18.00	א	הרצאה	2.0	4	-	1	3	ניתוח סטטיסטי של מידע	83420	*2
	14.00-15.00	א	תרגיל								
ד"ר י. ויצמן	11.00-13.00	א	הרצאה	1.5	3	-	1	2	שיטות תכנון מעגלים בטוחים	83452	*2
	13.00-14.00	א	תרגיל								
	13.00-15.00	ה	הרצאה	1.5	3	-	1	2	חישוב מבוזר	83453	*1
	15.00-16.00	ה	תרגיל						(לא יתקיים בתשע"ט)		
ד"ר ד. רביץ	13.00-16.00	ד	הרצאה	2.5	5	-	2	3	רשתות מחשבים ואינטרנט 1	83455	*1
	8.00-10.00	ד	תרגיל								
	13.00-15.00	ה	תרגיל								
	13.00-15.00	ה	תרגיל								
ד"ר ד. רביץ			הרצאה	1.5	3	-	1	2	תכנון וניתוח אלגוריתמים	83456	*2
			תרגיל						(לא יתקיים בתשע"ט)		
ד"ר א. קרן			הרצאה	1	2	-	-	2	שיטות תכנון חומרה בטוחה	83457	*1
									(לא יתקיים בתשע"ט)		
מר נוף אריאל	13.00-15.00	ה	הרצאה	1.5	3	-	1	2	מבוא לקריפטוגרפיה	83458	*1
	15.00-16.00	ה	תרגיל								
פרופ' י. שור	12.00-14.00	ב	הרצאה	1.5	3	-	1	2	מעגלים אנלוגיים דלי-הספק	83608	*1
	14.00-15.00	ב	תרגיל								
ד"ר ד. נווה	13.00-16.00	ד	הרצאה	1.5	3	-	-	3	טכנולוגיות מבוססות גרפן ומל"מ דו מימדיים	83609	*1
פרופ' י. שור	15.00-17.00	ג	הרצאה	1.5	3	-	1	2	מעגלים משולבים אנלוגיים	83611	*2
	17.00-18.00	ג	תרגיל								
ד"ר א. תימן	9.00-12.00	ג	הרצאה	2	4	-	1	3	VLSI מעגלי ומערכות דיגיטליים	83612	*1
	16.00-17.00	ב	תרגיל								
	15.00-16.00	ב	תרגיל								
ד"ר א. ברגל	12.00-15.00	ב	הרצאה	2	4	-	1	3	תקשורת ספרתית 2	83618	*1
	11.00-12.00	ב	תרגיל								
ד"ר ענליה סומך ברוך	11.00-13.00	א	הרצאה	1.5	3	-	1	2	תורת האינפורמציה	83620	*1
	16.00-17.00	ב	תרגיל								
פרופ' י. שור			הרצאה	1.5	3	-	1	2	תכנון מתקדם של מעגלים אנלוגיים בתהליכים דיגיטליים	83621	*1
			תרגיל						(לא יתקיים בתשע"ט)		

שם מרצה	שעה	יום	סוג המפגש	ש"ש	שעות סמ' שעות	מ	ת	ה	שם הקורס	מס' קורס	סמס
פרופ' א. לשם	16.00-18.00	א	הרצאה	1	2	-		2	מודלים וניתוח מתמטי של רשתות	83623	*1
פרופ' ש. גנות	10.00-13.00 16.00-17.00	ה ה	הרצאה תרגיל	2	4	-	1	3	עיבוד ספרתי של אותות 2	83624	*1
ד"ר י. ויצמן	17.00-19.00	ב	הרצאה	1.5	4	2	-	2	התקפות על מערכות חומרה	83625	*1
פרופ' ש. ברוס	12.00-14.00 17.00-18.00	ב ב	הרצאה תרגיל	1.5	3	-	1	2	מבוא לקידוד תקשורת ספרתית	83626	*2
ד"ר ר. גלס	13.00-14.00	ה	תרגיל	1.5	3	-	1	2	נושאים מתקדמים בפרוטוקולי תקשורת אינטראקטיבית (לא מתקיים בתשע"ט)	83627	*2
ד"ר א. וובר	16.00-18.00 15.00-16.00	ג ג	הרצאה תרגיל	1.5	3	-	1	2	עיבוד דיגיטלי של גיאומטריה 2	83633	*2
פרופ' ז. זלבסקי	12.00-14.00 14.00-15.00	ג ג	הרצאה תרגיל	1.5	3	-	1	2	סופר רזולוציה ומערכות דימות	83647	*2
פרופ' א. צדוק	9.00-11.00 11.00-12.00	ג ג	הרצאה תרגיל	1.5	3	-	1	2	נושאים מתקדמים בתקשורת אופטית	83648	*2
ד"ר מ. פרידמן	10.00-12.00 9.00-10.00	ג ג	הרצאה תרגיל	1.5	3	-	1	2	אופטואלקטרוניקה, התקנים ומערכות	83649	*1
ד"ר כ. חזאי			הרצאה	1.0	2	-	-	2	מבוא לחישוב בטוח (לא מתקיים בתשע"ט)	83650	*1
פרופ' ש. וימר	15.00-17.00	ד	הרצאה	1.0	2	-	-	2	תורת הגרפים ושימושיה	83652	*2
									אריתמטיקה למחשב (לא מתקיים בתשע"ט)	83653	*1
ד"ר א. וובר	16.00-18.00 18.00-19.00	ד ד	הרצאה תרגיל	1.5	3	-	1	2	גרפיקה ממוחשבת	83654	*1
ד"ר ד. רביץ	14.00-15.00	ג		1.5	3	-	1	2	גאומטריה חישובית ויישומה ברובטיקה (לא מתקיים בתשע"ט)	83655	*1
ד"ר א. וובר	16.00-18.00 15.00-16.00	ב ב	הרצאה תרגיל	1.5	3	-	1	2	עיבוד דיגיטלי של גיאומטריה	83656	*1
ד"ר כ. חזאי			הרצאה	1	2	-	-	2	יסודות הקריפטוגרפיה (לא מתקיים בתשע"ט)	83658	*2
ד"ר א. קרן			הרצאה	1	2	-	-	2	קידוד למערכות מחשב (לא מתקיים בתשע"ט)	83659	*2
פרופ' ר. פופצ'ר	16.00-19.00 15.00-16.00	ג ג	הרצאה תרגיל	2.0	4	-	1	3	BIO CHIPS+ביו - סנסורים	83660	*1
ד"ר ת. קליסקי	13.00-15.00 12.00-13.00	ג ג	הרצאה תרגיל	1.5	3	-	1	2	ביולוגיה חישובית- ביואינפורמטיקה	83665	*1
ד"ר ג. יערי			הרצאה	1.5	3	-	1	2	בקרה למערכות ביולוגיות	83666	*1

שם מרצה	שעה	יום	סוג המפגש	ש"ש	שעות סמ' שמ'	מ	ת	ה	שם הקורס	מס' קורס	סמס
	17.00-18.00	ב							(לא יתקיים בתשע"ט)		
ד"ר ע. דניאלי	9.00-11.00 11.00-12.00	ב ב	הרצאה תרגיל	1.5	3	-	1	2	יסודות אופטיקה ביו-רפואית	83667	*2
ד"ר ע. דניאלי	10.00-12.00 09.00-10.00	א א	הרצאה תרגיל	1.5	3	-	1	2	דימות רפואי	83668	*1
ד"ר ה. קוגלר	09.00-11.00 11.00-12.00	ג ג	הרצאה תרגיל	1.5	3	-	1	2	חישוב ביולוגי	83670	*2
ד"ר ה. קוגלר	15.00-17.00 17.00-18.00	ג ג	הרצאה תרגיל	1.5	3	-	1	2	אימות פורמלי וסינטזה	83691	*1
פרופ' צ. לוטקר	14.00-16.00	א	הרצאה	1	2	-	-	2	סוגיות ברשתות חברתיות	83692	*2
						-	-	-	תזה	83800	שנתי
					4	-	-	-	פרוייקט	83801	שנתי
ד"ר ג. עמיר	16.00-19.00 19.00-20.00	ד ד	הרצאה תרגיל	2.0	4	-	1	3	אנליזה פונקציונלית	83803	1
	17.00-19.00 19.00-20.00	ה ה	הרצאה תרגיל	1.5	3	-	1	2	אלגברה מתקדמת	83804	1
	16.00-19.00 19.00-20.00	א א	הרצאה תרגיל	2.0	4	-	1	3	אופטימיזציה רציפה וקומבינטורית	83805	1
ד"ר ע. סומך ברוך	14.00-17.00	א	הרצאה	1.5	3	-	-	3	תהליכים אקראיים	83806	1
ד"ר ד. פיקסלר	17.00-20.00 18.00-19.00	ה ב	הרצאה תרגיל	2.0	4	-	1	3	חישוב קוונטי	83807	1
ד"ר ע. סומך ברוך	15.00-16.00	ד	סמינר	1.0	1	-	-	1	קולוקיום מחלקתי לתואר שני	83810	שנתי
ד"ר ע. סומך ברוך	15.00-16.00	ד	סמינר	0	1	-	-	1	קולוקיום מחלקתי לתואר שלישי (ללא נ.ז.)	83811	שנתי
פרופ' א. לשם	18.00-20.00	א	סמינר	1.0	2	-	-	2	סמינר בנושאים מתקדמים בתקשורת	83820	1
ד"ר ב. זיידל	16.00-18.00	ג	הרצאה	1.0	2	-	-	2	תקשורת אלחוטית 1	83821	2
פרופ' א. זהבי	18.00-20.00 17.00-18.00	ב ב	הרצאה תרגיל	1.0	2	-	-	2	תקשורת אלחוטית 2	83822	2
ד"ר א. ברגל	17.00-19.00	ה	הרצאה	1.0	2	-	-	2	מערכות פרושות תדר	83828	1
ד"ר א. ברגל	16.00-18.00	ה	הרצאה	1.0	2	-	-	2	נושאים מתקדמים בתקשורת	83829	2
ד"ר ב. זיידל	18.00-20.00	ג	הרצאה	1.0	2	-	-	2	ערוצי תקשורת וקטוריים	83833	1
פרופ' י. גולדברג	18.00-20.00	א	הרצאה	1.0	2	-	-	2	למידת מכונה סטטיסטית	83841	1
ד"ר אסנת קרן							1	2	שיטות ספקטרליות vlsi (לא יתקיים בתשע"ט)	83853	2
ד"ר רן גלס	17.00-19.00	ד	הרצאה	1.5	3	-	1	2	שיטות הסברותיות באלגוריתמים	83867	2

שם מרצה	שעה	יום	סוג המפגש	ש"ש	שעות סמ'	מ	ת	ה	שם הקורס	מס' קורס	סמס
	19.00-20.00	ד	תרגיל								
ד"ר ד. רביץ	14.00-16.00	ב	הרצאה	1	2	-	-	2	אלגוריתמים מקוונים	83868	1
ד"ר ה. קוגלר	18.00-20.00	ג	הרצאה	1	2	-	-	2	מערכות סייבר פיזיקליות	83869	1
ד"ר בן-ארי רמי	16.00-18.00	א	הרצאה	1.0	2	-	-	2	מערכות תומכות החלטה מתמונות רפואיות	83876	2
ד"ר יחזקאל ניסים	18.00-20.00	ד	הרצאה	1.0	2	-	-	2	דימות (אופטי ו SAR) באמצעות לוינים	83877	2
ד"ר יחזקאל ניסים	18.00-20.00	ד	הרצאה	1.5	3	-	-	3	תקשורת לוינים	83878	1
פרופ' א. לשם	18.00-20.00	א	סמינר	1.0	2	-	-	2	סמינר נושאים מתקדמים בעיבוד אותות	83880	2
פרופ' ש. גנות			הרצאה	1.0	2	-	-	2	עיבוד ספרתי של אותות דיבור (לא יינתן בתשע"ט)	83881	2
פרופ' י. גולדברגר			הרצאה	1.5	3	-	1	2	למידה עמוקה (לא יינתן בתשע"ט)	83882	1
			תרגיל								
ד"ר ד. פורת			הרצאה	1.0	2	-	-	2	יסודות עיבוד אות במכ"ם (לא יינתן בתשע"ט)	83883	2
פרופ' ש. גנות	16.00-18.00	ג	הרצאה	1.0	2	-	-	2	עיבוד אותות מרחבי	83887	2
פרופ' י. קלר	18.00-20.00	ג	הרצאה	1.0	2	-	-	2	ראייה ממוחשבת	83888	2
ד"ר י. נועם	16.00-18.00	ד	הרצאה	1.0	2	-	-	2	נושאים מתקדמים בעיבוד אותות סטטיסטי	83889	1
ד"ר י. נועם	18.00-20.00	ב	הרצאה	1.0	2	-	-	2	תורת הגילוי	83900	1
ד"ר ע.אלוש	16.00-18.00	ד	הרצאה	1.5	3	-	1	2	מבוא למדעי הנתונים עם פייתון	83901	2
	18.00-19.00	ד	תרגיל								
פרופ' י. קלר	18.00-20.00	ה	סמינר	1.0	2	-	-	2	סמינר בנושאים מתקדמים בלמידת מכונה ועיבוד מידע	83905	2
פרופ' שרון גנות	מרוכז		הרצאה	1.0	מרוכז			מרוכז	הפרדה עיוורת של מקורות מבוססות אי תלות סטטיסטית	83906	1
פרופ' ז. זלבסקי	16.00-17.00	ה	סמינר	1.0	1	-	-	1	סמינר מתקדם באופטיקה	83910	שנתי
	16.00-17.00	ד	סמינר								
פרופ' ז. זלבסקי	16.00-19.00	ב	הרצאה	1.5	3	-	-	3	עיבוד תמונה אופטי	83911	2
פרופ' א. צדוק	17.00-19.00	ג	הרצאה	1.0	2	-	-	2	פוטוניקה בסיליקון	83912	1
פרופ' מ. דנינו	18.00-20.00	א	הרצאה	1.0	2	-	-	2	אופטיקה של מוליכי גלים לא יינתן בתשע"ט	83913	2
פרופ' א. צדוק	18.00-19.00	ה	הרצאה	2	4	-	1	3	אופטיקה לא לינארית	83915	2
	17.00-19.00	ד									
	19.00-20.00	ה	תרגיל								

שם מרצה	שעה	יום	סוג המפגש	ש"ש	שעות סמ' שעות	מ	ת	ה	שם הקורס	מס' קורס	סמס
פרופ' א. צדוק			הרצאה	1.5	3	-	1	2	אופטיקה סטטיסטית לא ייתן בתשע"ט	83916	1
	19.00-20.00	ג	תרגיל								
ד"ר ד. פיקסלר	17.00-19.00	א	הרצאה	1.0	2	-	-	2	עקרונות ויישומים בפלורסנציה	83918	2
פרופ' מ. דנינו	14.00-16.00	ה	הרצאה	1.0	2	-	-	2	אופטיקה אטמוספירית	83919	1
ד"ר מ. פרידמן	17.00-19.00	ד	הרצאה	1.5	3	-	1	2	חישוב מקבילי ב-GPU	83920	1
	19.00-20.00	ד	תרגיל								
פרופ' א. פיש	17.00-19.00	ב	הרצאה	1.0	1	-	-	2	סמינר בנושאים מתקדמים במיקרו-אלקטרוניקה	83945	2
פרופ' א. פיש	17.00-19.00	ד	הרצאה	1.0	2	-	-	2	תכנון מעגלי VLSI ננומטריים בהספק נמוך	83946	2
פרופ' א. שפי	16.00-18.00	ג	הרצאה	1.0	2	-	-	2	נושאים מתקדמים ברגנציה והנדסת רקמות	83948	2
ד"ר י. ויצמן	18.00-20.00	ג	הרצאה	1.0	2	-	-	2	אמינות של רכיבי VLSI	83950	1
ד"ר י. ויצמן	18.00-20.00	א	הרצאה	1.0	2	-	-	2	חומרה בטוחה	83952	2
ד"ר א. תימן	17.00-20.00	ה	הרצאה	1.5	3	-	-	3	תכנון מתקדם של מעגלי ומערכות VLSI 1	83953	2
ד"ר א. תימן			הרצאה	1.5	3	-	-	3	תכנון מתקדם של מעגלי ומערכות VLSI 2 לא יתקיים בתשע"ט	83954	2
ד"ר א. אלבו	18.00-20.00	ג	הרצאה	1.0	2	-	-	2	התקנים אופטואלקטרוניים מבוססי מעברים בין תת-פסים בבורות קוונטיים	83955	2
ד"ר פ. קליפשטיין	16.00-18.00	ה	הרצאה	1.0	2	-	-	2	פיסיקה של התקנים אופטו-אלקטרוניים	83956	2
ד"ר ד. נווה	16.00-18.00	ה	הרצאה	1.0	2	-	-	2	התקני ננואלקטרוניקה מתקדמים ויישומם במעגלים משולבים	83957	1
פרופ' א. שפי	18.00-20.00	ב	הרצאה	1	2	-	-	2	הנדסת מערכות ביולוגיות	83971	1
פרופ' ר. פופבצר	16.00-18.00	ה	הרצאה	1.0	2	-	-	2	NANO-MEDICINE	83972	1
פרופ' ר. פופבצר	14.00-16.00	ב	סמינר	1.0	2	-	-	2	סמינר בביו-הנדסה	83977	2
ד"ר ת. קליסקי	17.00-19.00	ד	הרצאה	1.0	2	-	-	2	פיסיקה ביולוגית של מקרו מולקולות ותאים	83978	2
ד"ר ג. יערי	16.00-18.00	ה	הרצאה	1.5	3	-	1	2	סטטיסטיקה וניתוח מידע	83979	2
	18.00-19.00	ה	תרגיל								
ט.ג.	ט.ג.	ט.ג.	הרצאה	1	2			2	כתיבה אקדמית באנגלית לתלמידי הנדסה		2

* רמה מקבילה
* ייתכנו שינויים בתכנית

הפקולטה שומרת לעצמה את הזכות לבצע שינויים בתכנית.

