

תכנית לימודים חד-חוגית במתמטיקה

שנה א'

בלחיצה על מספר ו/או שם הקורס בטבלאות למטה, ניתן לראות את שיבוץ וסילבוס הקורס במערכת השעות.

סמסטר א' + ב'					
חובה					
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס			זרישות קדם
		ש	ת	מש'	
הקורסים הבאים ייקראו "קורסי השנה הראשונה" והם מהווים את תכנית הלימודים לשנת הלימודים הראשונה של כל תלמיד הלומד באופן סדיר.					
0366.1101	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1א'	4	3		---
0366.1102	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2א'	4	3		חדו"א 1א', אלגברה לינארית 1א' במקביל
0366.1105	מבוא לתורת הקבוצות	2	1		---
0366.1111	אלגברה לינארית 1א'	4	3		---
0366.1112	אלגברה לינארית 2א'	4	2		אלגברה לינארית 1א'
0366.1123	מבוא לקומבינטוריקה ותורת הגרפים	2	1		מבוא לתורת הקבוצות במקביל, חדו"א 1א', אלגברה לינארית 1א'
0366.1823	קורס הכנה בפיזיקה ¹	3	1	--	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1 א'
0366.1106	מבוא כללי למדעי המחשב ²	3	1		מבוא לקומבינטוריקה ותורת הגרפים במקביל
0368.1105	מבוא מורחב למדעי המחשב ³	4	2		מבוא לקומבינטוריקה ותורת הגרפים במקביל
		37-39		סה"כ (ללא קורס הכנה בפיזיקה)	

ניתן להקדים וללמוד את הקורסים הבאים כבר בסמסטר ב' של שנה א' :

1. תורת המספרים 0366.2140

2. אלגברה ב' 1 0366.2132

¹ לא מיועד לתלמידים הלומדים במגמת מתמטיקה שימושית.

² לא מיועד לתלמידים הלומדים לקראת תואר במגמת מדעי המחשב ובמגמת מתמטיקה שימושית.

³ מיועד רק לתלמידים הלומדים לקראת תואר במגמת מדעי המחשב ובמגמת מתמטיקה שימושית.

שנים ב'-ג'

סמסטר א' + ב'					
חובה					
דרישות קדם	היקף בש"ס			שם הקורס	מס' הקורס
	מש'	ת	ש		
מבוא לתורת הקבוצות, מבוא לקומבינטוריקה ותורת הגרפים, חדו"א 2' במקביל, אלגברה לינארית 2' במקביל		2	3	מבוא להסתברות ^{1,2}	0366.2010
אלגברה לינארית 2', חדו"א 2'		1	3	משוואות דיפרנציאליות רגילות 1 ³	0366.2103
אלגברה לינארית 2', חדו"א 2', מבוא כללי למדעי המחשב או מבוא מורחב למדעי המחשב		1	3	אנליזה נומרית 1	0366.2105
חדו"א 2'		1	3	תורת הפונקציות המרוכבות 1	0366.2123
חדו"א 2', אלגברה לינארית 2'		1	3	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 3	0366.2141
חדו"א 3		1	3	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 4	0366.2180
		25		סה"כ	

ארבעה מתוך שבעת הקורסים הבאים הנקראים "שביעיית הבחירה" *					
דרישות קדם	היקף בש"ס			שם הקורס	מס' הקורס
	מש'	ת	ש		
חדו"א 2'		1	3	פונקציות ממשיות	0366.2106
מבוא לתורת הקבוצות, חדו"א 1'		1	3	טופולוגיה	0366.2115
אלגברה לינארית 2' א' במקביל		1	3	אלגברה ב' 1	0366.2132
חדו"א 2', אלגברה לינארית 2' א' במקביל		1	3	תורת המספרים	0366.2140
אלגברה לינארית 2', חדו"א 3 במקביל		1	3	גיאומטריה דיפרנציאלית	0366.2219
חדו"א 4, משוואות דיפרנציאליות רגילות 1, תורת הפונקציות המרוכבות 1 במקביל		1	3	משוואות דיפרנציאליות חלקיות 1	0366.3020
מבוא לתורת הקבוצות, חדו"א 2', אלגברה לינארית 2', תורת הפונקציות המרוכבות 1 במקביל, מד"ר 1 במקביל		1	3	מבוא למרחבי הילברט ותורת האופרטורים	0366.3021
		16		סה"כ	

סה"כ קורסי חובה במתמטיקה 78-80 ש"ס.

¹ תלמידי מתמטיקה במגמת סטטיסטיקה ילמדו את הקורס 'מבוא להסתברות לסטטיסטיקאים' במקום את הקורס 'מבוא להסתברות'.

² ניתן ללמוד קורס זה גם בשנה ב'.

³ הקורס יתקיים בשפה האנגלית.

* למעט תלמידים במגמת מתמטיקה שימושית.

מגמת מתמטיקה שימושית

מטרת מגמת הלימוד הינה להקנות לסטודנטים השכלה מתמטית נרחבת תוך מתן דגש על היבטיה היישומים והחישוביים של המתמטיקה, הנדרשים לפתרון בעיות מדעיות בתעשייה ובמחקר. בעיות אלה מתאפיינות ברוב תחומיות ופתרון משלב לעיתים קרובות תיאוריה מתמטית עמוקה יחד עם כלים חישוביים וסטטיסטיים. על כן, תכנית הלימודי במגמה מאפשרת לסטודנטים לקבל בסיס מתמטי רחב יחד עם הרקע הנדרש במדעי המחשב ובסטטיסטיקה. עם זאת הסטודנט יוכל להעמיק בתחומים המעניינים אותו.

קורסי חובה כלליים

על התלמיד להשתתף בכל הקורסים המופיעים ברשימת קורסי החובה בתכנית החד-חוגית במתמטיקה בנוסף קורסי החובה המפורטים להלן.

שנים ב' ג'				
חובה				
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס		
		ש	ת	מש'
0366.xxxx	פיזיקה למתמטיקאים	4	1	מד"ר 1, חדו"א 3, חדו"א 4 במקביל
0366.3020	משוואות דיפרנציאליות חלקיות	3	1	חדו"א 4 במקביל, משוואות דיפרנציאליות רגילות 1, תורת הפונקציות המרוכבות 1 במקביל
0366.xxxx	חישוב מדעי	4	1	מד"ר 1, אנליזה נומרית 1, תורת הפונקציות המרוכבות 1
0366.3021	מבוא למרחבי הילברט תורת האופרטורים (ניתן לקחת את הקורס בשנה שניה)	3	1	מבוא לתורת הקבוצות, חדו"א 2א', אלגברה לינארית 2 א', תורת הפונקציות המרוכבות 1 במקביל, מד"ר 1 במקביל
0366.3098	הסתברות למתמטיקאים	3	1	מבוא להסתברות, פונקציות ממשיות, חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 3 (במקביל)
0365.2100	הסתברות למדעים (ניתן לקחת את הקורסים בשנה שניה)	3	1	או מבוא להסתברות, חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2 או חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2א'
0365.2301	סטטיסטיקה למדעי המחשב	3	1	מבוא להסתברות
0366.xxxx	פריקט במתמטיקה חישובית	3		חישוב מדעי, מד"ר 1
0366.3013	סמינר במתמטיקה שימושית	4		אנליזה נומרית 1
0366.xxxx	קורסי בחירה	23		
	סה"כ	56		

קורסי בחירה

בנוסף לקורסי החובה של התוכנית יש ללמוד 23 ש"ס, כאשר מתוכם לפחות 17 ש"ס הם מבין קורסי ההתמחות במתמטיקה שימושית וקורסי תואר שני במתמטיקה שימושית. השתתפות בקורס לתואר שני במתמטיקה שימושית דורשת אישור של מרצה הקורס. את יתר השעות (עד 6 ש"ס) ניתן לבחור מבין קורסי ההתמחות במתמטיקה שימושית, או מתוך הקורסים הניתנים בפקולטה למדעים מדוייקים (באישור היועץ).

קורסי בחירה מומלצים לתלמידי מתמטיקה שימושית

סמסטר א' + ב'					
בחירה					
בחירה	היקף בש"ס			שם הקורס	מס' הקורס
	מש'	ת	ש		
חדו"א א'2א'		1	3	פונקציות ממשיות	0366.2106
אלגברה לינארית א'2, חדו"א 3 במקביל		1	3	גיאומטריה דיפרנציאלית	0366.2219
משוואות דיפרנציאליות רגילות 1			3	משוואות דיפרנציאליות רגילות 2	0366.2104
חדו"א א'2, משוואות דיפרנציאליות רגילות 1			3	חשבון וריאציות	0366.3360
משוואות דיפרנציאליות רגילות 1, אנליזה נומרית 1			3	מודלים מתמטיים	0366.3202
משוואות דיפרנציאליות רגילות 2 (רצוי), משוואות דיפרנציאליות רגילות 1, אנליזה נומרית 1 (רצוי)			3	מבוא לתופעות לא לינאריות	0366.3362
מבוא למרחבי הילברט תורת האופרטורים		1	3	מבוא לאנליזה פונקציונלית	0366.3022
פונקציות ממשיות, מבוא למרחבי הילברט תורת האופרטורים במקביל			3	מבוא לאנליזה הרמונית	0366.3025
				עיבוד תמונה	0366.xxxx
מבוא מורחב למדעי המחשב		1	3	תוכנה 1	0368.2157
מבוא מורחב למדעי המחשב, תוכנה 1 (במקביל) או מבוא להסתברות וסטטיסטיקה (במקביל) וגם מבוא להסתברות.		1	3	מבני נתונים	0368.2158
מבני נתונים		1	3	אלגוריתמים	0368.2160
מבוא לסטטיסטיקה, מבוא מורחב למדעי המחשב, הסתברות לדו חוגי או הסתברות למדעים או הסתברות למתמטיקאים		2	3	חישוב סטטיסטי	0365.2101
מבוא לסטטיסטיקה, אנליזה נומרית 1, הסתברות לדו חוגי או הסתברות למדעים או הסתברות למתמטיקאים במקביל			3	רגרסיה	0365.3247
הסתברות למדעים או הסתברות למתמטיקאים או הסתברות לדו חוגי		2	3	תיאוריה סטטיסטית	0365.2103
			3	אלגוריתמים באופטימיזציה רציפה	0365.4414

סה"כ שעות סמסטריאליות במגמת מתמטיקה שימושית: 120 בנוסף על התלמיד להשלים 2 ש"ס קורס בחירה נוסף כללי.

מגמת מתמטיקה עיונית

מגמת לימודים זו מדגישה, מרחיבה ומעמיקה את הידע בקורסים במתמטיקה עיונית.

לימודי המתמטיקה העיונית מקנים מגוון רחב ועמוק של רקע מתמטי, אשר אינו מכוון בהכרח ליישומים קונקרטיים, גם אם מקנה כלים הרלוונטים להרבה מהם.

למשל, תורת ההצפנה המאפשרת רכישה בטוחה באינטרנט מתבססת על כלים תיאורטיים הנלמדים בקורס בתורת המספרים, ותורת היחסות מתבססת על מושגים בסיסיים מקורסי הגאומטריה.

תורת ההסתברות היא דוגמה נוספת לתחום תאורטי חשוב הנלמד במגמה, המקנה כלים שהינם בסיסיים בתחומי הכלכלה והמימון.

יחד עם זאת, יודגש כי אופי קורסי המתמטיקה העיונית הוא תיאורטי מעיקרו, ומדגיש את היכולת לפתח ולהבין תורה עשירה של מבנים מתמטיים מופשטים למדי באופן מדויק וכמותי.

על התלמיד להשתתף בכל הקורסים המופיעים ברשימת קורסי החובה במתמטיקה, ובארבעה קורסים מתוך "שביעית הבחירה". בנוסף עליו להשתתף בקורסי בחירה במתמטיקה עיונית, ומתוך הרשימה להלן ובסמינר למתמטיקה עיונית בהיקף כולל של 37 ש"ס.

סמסטר א' + ב'					
קורסי בחירה מומלצים לתלמידי מתמטיקה עיונית					
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס			דרישות קדם
		ש	ת	מש'	
0365.2103	תיאוריה סטטיסטית	3	2		הסתברות למדעים או הסתברות למתמטיקאים
0365.2111	מבוא לתהליכים סטוכסטיים	3			הסתברות למדעים או הסתברות למתמטיקאים, אלגברה לינארית 1א'
0365.3108	מבוא מתמטי לתורת המימון	3			אלגברה לינארית 1א', הסתברות למדעים או הסתברות למתמטיקאים
0365.3118	משחקים לא שיתופיים	3			מבוא להסתברות, חדו"א 2א'
0365.3120	כלכלה מתמטית א'	3			מבוא להסתברות, חדו"א 2א'
0365.3237	תורת ההחלטות	3			מבוא להסתברות, חדו"א 2א'
0365.3308	משחקים שיתופיים	3			חדו"א 2א'
0366.2104	משוואות דיפרנציאליות רגילות 2	3			משוואות דיפרנציאליות רגילות 1
0366.2133	אלגברה ב' 2	3	1		אלגברה ב' 1
0366.2194	לוגיקה	3			מבוא לתורת הקבוצות, אלגברה לינארית 1א' (מומלץ)
0366.2219	גיאומטריה דיפרנציאלית	3	1		אלגברה לינארית 2א', חדו"א 3
0366.3022	מבוא לאנליזה פונקציונלית	3	1		מבוא למרחבי הילברט ותורת האופרטורים
0366.3023	תורת המידה	3			פונקציות ממשיות, טופולוגיה
0366.3024	משוואות דיפרנציאליות חלקיות 2	3			משוואות דיפרנציאליות חלקיות 1, מבוא למרחבי הילברט ותורת האופרטורים, משוואות דיפרנציאליות רגילות 2 (רצוי)
0366.3025	מבוא לאנליזה הרמונית	3			פונקציות ממשיות, מבוא למרחבי הילברט ותורת האופרטורים במקביל
0366.3097	אנליזה נומרית 2	3			אנליזה נומרית 1, משוואות דיפרנציאליות רגילות 1
0366.3081	מבוא למערכות דינמיות ¹	3			פונקציות ממשיות, טופולוגיה
0366.3098	הסתברות למתמטיקאים	3	1		מבוא להסתברות, פונקציות ממשיות, חדו"א 3 במקביל
0366.3115	אנליזה על יריעות	3			טופולוגיה, גיאומטריה דיפרנציאלית
0366.3117	הצגות של חברות סופיות	3	1		אלגברה ב' 1, אלגברה לינארית 2א'
0366.3126	תורת הקבוצות	3	1		חדו"א 1א', אלגברה לינארית 1א'
0366.3143	גיאומטריה לא-אוקלידית	3			אלגברה לינארית 2א', חדו"א 2א'
0366.3201	תורת הפונקציות המרוכבות 2	3			תורת הפונקציות המרוכבות 1
0366.3267	תורת הגרפים	3			אלגברה לינארית 1א', מבוא לקומבינטוריקה ותורת הגרפים
0366.3292	אלגברה ב' 3	3	1		אלגברה ב' 2
0366.3301	תורה ארגודית	3			פונקציות ממשיות, טופולוגיה
0366.3333	חיזוי רב מימדי וישומי	3			אלגברה לינארית 1א'
0366.3360	חשבון וריאציות	3			חדו"א 2א', משוואות דיפרנציאליות רגילות 1

סמסטר א' + ב					
קורסי בחירה מומלצים לתלמידי מתמטיקה עיונית - המשך					
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס			דרישות קדם
		ש	ת	מש'	
0366.3036	קומבינטוריקה בסיסית	3			מבוא לקומבינטוריקה ותורת הגרפים
0366.3292	אלגברה ב' 3	3	1		אלגברה ב' 2
0366.3338	גופים קמורים במימדים גבוהים	3			אלגברה לינארית 2, חדו"א 3, הסתברות למדעים או הסתברות למתמטיקאים, מבוא למרחבי הילברט ותורת האופרטורים במקביל
0366.3339	נושאים בגיאומטריה, מכניקה ודינמיקה	3			חדו"א 3

ניתן לבחור קורסי בחירה נוספים מתכנית הלימודים לתואר "מוסמך אוניברסיטה" במתמטיקה. במסגרת למודי הבחירה הכלליים מומלץ לבחור את הקורס 'תולדות המתמטיקה' בפקולטה למדעי הרוח. על התלמיד להשתתף בסמינר אחד לתואר ראשון. דרישות קדם יש לברר עם המרצה.

סמסטר א' + ב					
קורסי בחירה מומלצים לתלמידי מתמטיקה עיונית - המשך					
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס			דרישות קדם
		ש	ת	מש'	
0366.3270	סמינר באנליזה	4			תורת הפונקציות המרוכבות 1, חדו"א 4
0366.3328	סמינר בתורת המספרים	4			תורת המספרים
0366.3405	סמינר בקומבינטוריקה	4			מבוא לקומבינטוריקה ותורת הגרפים
0366.3407	סמינר במתמטיקה דיסקרטית	4			מבוא להסתברות, מבוא לקומבינטוריקה ותורת הגרפים, מומלץ גם תורת הגרפים

סה"כ שעות סמסטריאליות במגמת מתמטיקה עיונית: 115-117.

מגמת מדעי המחשב

מגמת לימודים זו משלבת לימודי מתמטיקה עם מדעי המחשב. מספר המקומות במגמה זו מוגבל. יתקבלו בעלי נתוני הקבלה הגבוהים ביותר מבין המועמדים..

קורסי חובה כלליים

על התלמיד להשתתף בכל הקורסים המופיעים ברשימת קורסי החובה במתמטיקה (כולל 'מבוא מורחב למדעי המחשב') ובקורסים בטבלה הבאה:

סמסטר א' + ב'					
חובה					
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס			דרישות קדם
		ש	ת	מש'	
0365.2100	הסתברות למדעים	3	1		מבוא להסתברות, חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2'
0366.3098	הסתברות למתמטיקאים	3	1		מבוא להסתברות, פונקציות ממשיות, חדו"א 3 במקביל
0368.2157	תוכנה 1	3	1		מבוא מורחב למדעי המחשב
0368.2158	מבני נתונים	3	1		מבוא מורחב למדעי המחשב, תוכנה 1 ומבוא להסתברות במקביל
0368.2159	מבנה מחשבים	3	1		תוכנה 1 או במקביל
0368.2160	אלגוריתמים	3	1		מבני נתונים
0368.2161	פרויקט תוכנה ¹	2			תוכנה 1, מבני נתונים
0368.2162	מערכות הפעלה	3	1		מבני נתונים, מבנה מחשבים, פרויקט תוכנה
0368.2200	מודלים חישוביים	3	1		מבוא מורחב למדעי המחשב
0368.xxxx	סמינר במדעי המחשב	2			---
0366.xxxx	סמינר במתמטיקה	4			---
	סה"כ	32			---
בחירה					
0368.xxxx	קורסי בחירה מתוך רשימת קורסי הבחירה במדעי המחשב ²	6			

סה"כ שעות סמסטריאליות במגמת מדעי המחשב: 118-120.

ניתן לבחור קורסי בחירה נוספים מתכנית הלימודים לתואר "מוסמך אוניברסיטה" במתמטיקה או במדעי המחשב.

¹ 2 + ש"ס תרגיל – רשות.

² רישום לחלק מקורסי הבחירה יתבצע על בסיס מקום פנוי בלבד. ניתן לברר במזכירות התלמידים. ראה פירוט בקורסי הבחירה בתכנית החד-חוגית במדעי המחשב.

מגמת חקר ביצועים

חקר ביצועים הוא ענף מתמטי העוסק בניסוח ובפתרון של מודלים מתמטיים המשמשים כלי עזר בקבלת החלטות ובניצול אופטימלי של משאבים מוגבלים. המסלול מקנה לתלמידים ידע בסיסי בתחומים המרכזיים של חקר ביצועים.

קורסי חובה כלליים

על התלמיד להשתתף בכל הקורסים המופיעים ברשימת קורסי החובה במתמטיקה ובקורסים מהטבלה הבאה:

סמסטר א' + ב'				
חובה				
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס		
		ש	ת	מש'
0365.2100	הסתברות למדעים או	3	1	מבוא להסתברות, חדו"א א2'
0366.3098	הסתברות למתמטיקאים	3	1	מבוא להסתברות, פונקציות ממשיות, חדו"א 3 במקביל
0365.2103	תיאוריה סטטיסטית	3	2	הסתברות למדעים או הסתברות למתמטיקאים או הסתברות לדו-חוגי
0365.2111	מבוא לתהליכים סטוכסטיים	3		הסתברות למדעים או הסתברות למתמטיקאים, אלגברה לינארית א1'
0365.2302	חקר ביצועים 1	3	1	אלגברה לינארית א1', חדו"א א2'
0365.4117	תכנות לינארי ¹	3		אלגברה לינארית א1', חדו"א א2'
0365.3211	סמינר בהסתברות או	2		מבוא לתהליכים סטוכסטיים
0365.3421	סמינר בחקר ביצועים ²	2		חקר ביצועים 1
0365.3531	חקר ביצועים 2	3		חקר ביצועים 1 או אלגוריתמים
		24	סה"כ	
בחירה				
0365.xxxx	קורסי בחירה בסטטיסטיקה וחקר ביצועים ³	12		
0366.xxxx	קורס בחירה במתמטיקה	3		
		15	סה"כ	

סה"כ שעות סמסטריאליות במגמת חקר ביצועים: 117-119.

¹ לא יילמד בתשע"ח.

² הסמינר ינתן בשפה האנגלית.

³ ראה רשימת קורסי בחירה מוצעים לתלמידי סטטיסטיקה וחקר ביצועים.

מגמת סטטיסטיקה

מגמת לימודים זו פותחת בפני התלמיד אפשרות לשלב את לימודיו העיוניים במתמטיקה עם כיוון יישומי או מתודולוגי בסטטיסטיקה ובהסתברות. הסטטיסטיקה עוסקת בתהליכי הסקת מסקנות וקבלת החלטות בתנאי אי ודאות, בשיטות חיפוש והתאמת מודלים לנתונים מורכבים, ובשימוש במודלים מתאימים לצרכי חיזוי.

קורסי חובה כלליים

על התלמיד להשתתף בכל הקורסים המופיעים ברשימת קורסי החובה במתמטיקה פרט ל**מבוא להסתברות**. על תלמידי המגמה ללמוד במקומו את הקורס **'מבוא להסתברות לסטטיסטיקאים'** 0365.1101 ובקורסים מהטבלה הבאה, כאשר הקורס **'פונקציות ממשיות'** מתוך **"שביעיית הבחירה"**, הינו חובה.

סמסטר א' + ב'				
חובה				
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס		
		ש	ת	מש'
0365.1813	מבוא לסטטיסטיקה ¹	3	2	
	מבוא להסתברות לסטטיסטיקאים או מבוא להסתברות אחר באישור המרצה, מבוא למחשבים לסטטיסטיקאים או קורס מבוא למחשבים אחר באישור המרצה. ניתן ללמוד במקביל			
0365.2100	הסתברות למדעים או	3	1	
	מבוא להסתברות, פונקציות ממשיות, חדו"א 2			
0366.3098	הסתברות למתמטיקאים	3	1	
	מבוא להסתברות, פונקציות ממשיות, חדו"א 3 במקביל			
0365.2103	תיאוריה סטטיסטית	3	2	
	הסתברות למדעים או הסתברות למתמטיקאים או הסתברות לדו-חוגי			
0365.2111	מבוא לתהליכים סטוכסטיים	3		
	הסתברות למדעים או הסתברות למתמטיקאים, אלגברה לינארית א'			
0365.2112	תכנון ניסויים וניתוח שונות	3		
	מבוא לסטטיסטיקה, הסתברות למדעים במקביל			
0365.2302	חקר ביצועים 1	3	1	
	אלגברה לינארית א', חדו"א 2'			
0365.3247	רגרסיה	3		
	מבוא לסטטיסטיקה, אלגברה לינארית א', הסתברות לדו-חוגי או הסתברות למדעים או הסתברות למתמטיקאים במקביל			
0365.3211	סמינר בהסתברות או	2		
	מבוא לתהליכים סטוכסטיים			
0365.3344	סמינר בסטטיסטיקה ²	2		
	הסתברות למדעים או הסתברות למתמטיקאים או הסתברות לדו-חוגי, רגרסיה או תכנון ניסויים וניתוח שונות			
		30		סה"כ
בחירה				
0365.xxxx	קורסי בחירה בסטטיסטיקה ³	12		

סה"כ שעות סמסטריאליות במגמת סטטיסטיקה : 119-121.

¹ מומלץ ללמוד קורס זה בסמסטר השני של שנה א'.

² הסמינר ינתן בשפה האנגלית.

³ ראה רשימת קורסי בחירה מוצעים לתלמידי סטטיסטיקה וחקר ביצועים.

ניתן לבחור קורסי בחירה נוספים מתכנית הלימודים לתואר "מוסמך אוניברסיטה" בחקר ביצועים או בסטטיסטיקה. קורסים המתאימים במיוחד גם לתלמידי תואר ראשון יצינו ככאלה על ידי המרצים בפתח כל שנה.