

**תכנית לימודים לתואר "מוסמך אוניברסיטה" במתמטיקה
(במסלול מתמטיקה עיונית)**

בחירה		
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס
0366.4600	תורת הקבוצות המתקדמת 1	3
0366.4646	מטריצות מקריות	3
0366.4913	שיטות הסתברותיות בקומבינטוריקה	3
0366.4903	יסודות בטופולוגיה אלגברית	3
0366.4966	גיאומטריה אלגברית 1	3
0366.4980	טופולוגיה דיפרנציאלית מתקדמת	3
0366.4981	תורת המספרים בשדות פונקציות	3
0366.4990	תורת הקבוצות המתקדמת 2	3
0366.4996	נושאים מתקדמים בקומבינטוריקה	3
0366.5032	אי-שיווונות ריכוז מידע	3
0366.5033	שיטות מתמטיות של מכניקה קלאסית וקוונטית	3
0366.5034	הילוכים מקריים על מרחבים הומוגניים	3
0366.5037	נושאים בקומבינטוריקה הסתברותית וקיצונית	3
0366.5056	הצגות של חבורות פי-אדיות	3
0366.5057	הסתברות דיסקרטיות בדו-מימד	3
0366.5058	בעיות קיצון בתורת הגרפים	3
0366.5059	נושאים בפיזיקה סטטיסטית ותורת ההסתברות	3
0366.5060	נושאים בהפרשים בהתפלגות	3
0366.5062	מבוא לאלגברות של אופרטורים	3
0366.5063	קומבינטוריקה אדיטיבית	3
0366.5065	גיאומטריה של ביליארדים	3
0366.5066	חבורות Chevalley	3
0366.5070	גיאומטריה אלגברית 2	3
0366.5072	קריאה מודרכת – גיאומטריה, טופולוגיה ודינמיקה	3
0366.5074	הילוכים מקריים על חבורות	3
0366.5076	יריעות ספרתיות	3
0366.5081	תורה ארגודית	3
0366.5083	נושאים באנליזה פונקציונלית	3
0366.5084	בעיות פתוחות בתורת המספרים	3
0366.5085	גרפים אקראיים	3
0366.5086	תורת המספרים האלגבריים	3
0366.5087	משטחים : גרפים, חבורות ושימושים	3
0366.5088	מפות מישוריות, הילוכים מקריים ואריזות עיגולים	3
0366.5089	טורי פונקציות אקראיים	3

סמינרים מומלצים לתואר "מוסמך אוניברסיטה"

בחירה		
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס
0366.4078	סמינר בתורת הקבוצות 1	2
0366.4340	סמינר בתורת הקבוצות 2	2
0366.4426	סמינר מחקר באנליזה 1	2
0366.4427	סמינר מחקר באנליזה 2	2
0366.4510	סמינר מחקר בקומבינטוריקה	2
0366.4538	סמינר מחקר מתקדם בקומבינטוריקה	2
0366.4921	סמינר בגיאומטריה ודינמיקה	2
0366.5022	סמינר במשוואות דיפרנציאליות	2
0366.5039	סמינר בדינמיקה על מרחבים הומוגניים	2
0366.5067	סמינר בגיאומטריה קמורה אסימפטוטית	2
0366.5068	סמינר בגיאומטריה וטופולוגיה מתקדמת	2
0366.5069	סמינר מחקר באריטמטיקת שדות	2
0366.5071	סמינר מחקר בתורת המספרים	2
0366.5055	סמינר הורביץ בהסתברות	2