

List of Mathematical courses | MSc / ME (last update 8.7.2025)

The marked course will be given in the 2025 Winter semester

מספר	שם	פקולטה	לינק	הערות
086172	שיטות נומריות בהנדסה אווירונאוטית	אווירונאוטיקה וחלל	https://www.graduate.technion.ac.il/Subject.s.Heb/?Sub=86172	Might be given in English
	Numerical Methods in Aero Eng.	Aerospace		
88103	מתמטיקה שימושית בהנדסה אווירונאוטית 1	אווירונאוטיקה וחלל	https://www.graduate.technion.ac.il/Subject.s.Heb/?Sub=88103	
	Applied Math for Aeronautical Engineers1	Aerospace		
88104	מתמטיקה שימושית בהנדסה אווירונאוטית 2	אווירונאוטיקה וחלל	https://www.graduate.technion.ac.il/Subject.s.Heb/?Sub=88104	Will be given in English
	Applied Math for Aeronautical Engineers2	Aerospace		Will be given in English
086733	תהליכים אקראיים במערכות אוויר-חלל	אווירונאוטיקה וחלל	https://www.graduate.technion.ac.il/Subject.s.Heb/?Sub=86733	Might be given in English
	Random Processes in Aerospace Systems	Aerospace		Might be given in English
086802	שיטות בדמיות והערכה	אווירונאוטיקה וחלל	https://www.graduate.technion.ac.il/Subject.s.Heb/?Sub=86802	
	Similarity and Approximation Methods	Aerospace		
196012	שיטות אנליטיות במשוואות דיפרנציאליות	מתמטיקה שימושית	https://www.graduate.technion.ac.il/Subject.s.Heb/?Sub=196012	
	Analytical Methods for Differential Eqns	Applied Mathematics		Will be given in English
198000	שיטות אסימפטוטיות	מתמטיקה שימושית	https://www.graduate.technion.ac.il/Subject.s.Heb/?Sub=198000	
	Asymptotic Methods	Applied Mathematics		
196013	אנליזה נומרית	מתמטיקה שימושית	https://www.graduate.technion.ac.il/Subject.s.Heb/?Sub=196013	
	Numerical Analysis	Applied Mathematics		

	https://www.graduate.technion.ac.il/Subjects/Heb/?Sub=36002	הנדסת מכונות	שיטות אנליטיות בהנדסת מכונות 2	036002
		Mechanical Engineering	Analytical Methods in Mechanical Eng.2	
	https://www.graduate.technion.ac.il/Subjects/Heb/?Sub=46197	הנדסת חשמל	שיטות חישוביות באופטימיזציה	046197
		Electrical and Computers Engineering	Computational Methods in Optimization	
	https://www.graduate.technion.ac.il/Subjects/Heb/?Sub=46195	הנדסת חשמל	מערכות לומדות	046195
Will be given in Hebrew		Electrical and Computers Engineering	Machine Learning	
	https://www.graduate.technion.ac.il/Subjects/Eng/?Sub=96311	מדעי הנתונים ומהחלטות	תיאוריה ואלגוריתמים לאופטימיזציה	096311
		Data and Decision Science	Computational Methods in Optimization	

****הרישום לקורס 046211 "למידה עמוקה" יתאפשר לסטודנטים מהפקולטה להנדסת חשמל ומחשבים בלבד. במידה ויישארו מקומות פנויים יתאפשר רישום של סטודנטים מפקולטות אחרות עד לסיום המכסה.**