

List of Mathematical courses | MSc / ME (last update 10.10.2024)

The marked course will be given in the 2024 Winter semester

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

	<a href="https://www.graduate.technion.ac.il/Subjects/Heb/?Sub=36002">https://www.graduate.technion.ac.il/Subjects/Heb/?Sub=36002</a>	הנדסת מכונות	שיטות אנליטיות בהנדסת מכונות 2	036002
		Mechanical Engineering	Analytical Methods in Mechanical Eng.2	
	<a href="https://www.graduate.technion.ac.il/Subjects/Heb/?Sub=46197">https://www.graduate.technion.ac.il/Subjects/Heb/?Sub=46197</a>	הנדסת חשמל	שיטות חישוביות באופטימיזציה	046197
		Electrical and Computers Engineering	Computational Methods in Optimization	
	<a href="https://www.graduate.technion.ac.il/Subjects/Heb/?Sub=46195">https://www.graduate.technion.ac.il/Subjects/Heb/?Sub=46195</a>	הנדסת חשמל	מערכות לומדות	046195
Will be given in Hebrew		Electrical and Computers Engineering	Machine Learning	
	<a href="https://www.graduate.technion.ac.il/Subjects/Eng/?Sub=96311">https://www.graduate.technion.ac.il/Subjects/Eng/?Sub=96311</a>	מדעי הנתונים והחלטות	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.