

List of Mathematical courses | MSc / ME (last update 7.1.2026)

The marked course will be given in the 2025 Spring semester

| מספר | שם | פקולטה | lienק | הערות |
|--------|---|---------------------|---|---------------------------|
| 086172 | שיטות נומריות בהנדסה אווירונאוטית | אווירונטיקה וחלל | https://www.graduate.technion.ac.il/Subjects.Heb/?Sub=86172 | Might be given in English |
| | Numerical Methods in Aero Eng. | Aerospace | | |
| 88103 | מתמטיקה שימושית בהנדסה 1 אוירונאוטית 1 | אווירונטיקה וחלל | https://www.graduate.technion.ac.il/Subjects.Heb/?Sub=88103 | |
| | Applied Math for Aeronautical Engineers1 | Aerospace | | |
| 88104 | מתמטיקה שימושית בהנדסה 2 אוירונאוטית 2 | אווירונטיקה וחלל | https://www.graduate.technion.ac.il/Subjects.Heb/?Sub=88104 | Will be given in English |
| | Applied Math for Aeronautical Engineers2 | Aerospace | | Will be given in English |
| 086733 | תהליכיים אקראיים במערכות אוויר-חללי | אווירונטיקה וחלל | https://www.graduate.technion.ac.il/Subjects.Heb/?Sub=86733 | Might be given in English |
| | Random Processes in Aerospace Systems | Aerospace | | Might be given in English |
| 086802 | שיטות בדמויות והערכה | אווירונטיקה וחלל | https://www.graduate.technion.ac.il/Subjects.Heb/?Sub=86802 | Will be given in English |
| | Similarity and Approximation Methods | Aerospace | | Will be given in English |
| 196012 | שיטות אנליטיות במשוואות דיפרנציאליות | מתמטיקה שימושית | https://www.graduate.technion.ac.il/Subjects.Heb/?Sub=196012 | Will be given in English |
| | Analytical Methods for Differential Eqns | Applied Mathematics | | Will be given in English |
| 198000 | שיטות אסימפטוטיות | מתמטיקה שימושית | https://www.graduate.technion.ac.il/Subjects.Heb/?Sub=198000 | |
| | Asymptotic Methods | Applied Mathematics | | |
| 196013 | אנליזה נומרית | מתמטיקה שימושית | https://www.graduate.technion.ac.il/Subjects.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 למדות | 046195 |
| Will be given in Hebrew | | Electrical and Computers Engineering | Machine Learning | |
| | https://www.graduate.technion.ac.il/Subjects.Eng/?Sub=96311 | מדעי הנתונים וההשלכות | תיאוריה ואלגוריתמים לאופטימיזציה | 096311 |
| | | Data and Decision Science | Computational Methods in Optimization | |