

Courses Offered in English

Winter 2021-22

Courses from the Faculty of Electrical Engineering will be added later.

Course Name in English	Course Name in Hebrew	Course Number	Faculty
Analytical Methods 1	שיטות אנליטיות 1	036001	Mechanical Engineering
Special Seminar in Mechanical Engineering	סמינר מיוחד בהנדסת מכונות	035147	Mechanical Engineering
Approximate Methods in Chemical Eng.	שיטות מקורבות בהנדסה כימית	056178	Chemical Engineering
Electron Microscopy of Soft Matter	מיקרוסקופיית אלקטרונים	056120	Chemical Engineering
Interfacial Phenomena	תופעות שטח	056166	Chemical Engineering
Membrane Processes Laboratory	מעבדה לתהליכי ממברנות	056379	Chemical Engineering
Bioinformatics of Cancer	ביואינפורמטיקה של הסרטן	066529	Biotechnology and Food Engineering
Synthetic Biology	ביולוגיה סינתטית	066526	Biotechnology and Food Engineering
Thermodynamics	תרמודינמיקה	084213	Aerospace Engineering
Control Theory	תורת הבקרה	084738	Aerospace Engineering
Coupled Problems in Functional Materials	בעיות מצומדות בחומרים פונקציונליים	086520	Aerospace Engineering
Selected Topics in Aerospace Engineering 1	נושאים נבחרים בהנ' חלל 1	086821	Aerospace Engineering
Astrodynamics	אסטרודינמיקה	086923	Aerospace Engineering
Helicopter Dynamics and Aerodynamics	דינמיקה ואוירודינמיקה של מסוקים	086219	Aerospace Engineering
Vision Aided Navigation course	ניווט נעזר ראייה	086761	Aerospace Engineering
Geometry and Symmetry	גאומטריה וסימטריה	104112	Mathematics
Advanced Probability	הסתברות מתקדמת	106349	Mathematics
Project	פרויקט	114229	Physics
Project T	פרויקט ת'	114252	Physics
Physics Lab. 5T	מעבדה 5ת'	114250	Physics

Physics Lab. 6T	מעבדה 6ת'	114251	Physics
Biological Materials and Bioelectronics	חומרים ביולוגיים וביואלקטרוניקה	127444	Chemistry
Carbohydrate Chemistry and Biochemistry	כימיה וביוכימיה של פחמימות	127731	Chemistry
The Chemistry of Peptides and Proteins	כימיה של פפטידים וחלבונים	127741	Chemistry
Selected Topics in Homogeneous Catalysis	נושאים נבחרים בקטליזה הומוגנית	127735	Chemistry
Chemistry Beyond the Classroom	כימיה מעבר לכיתה הלימוד	127744	Chemistry
Structure Determination by Phys. Methods	קביעת מבנה בשיטות פיסיקליות	127730	Chemistry
Thematic Studio - General	סטודיו נושאי- כללי	205582	Architecture
Thematic Studio Digital Architecture	סטודיו נושאי- עיצוב ויצור ממוחשב	205579	Architecture
Thematic Studio – Built Heritage and Regeneration	סטודיו נושאי- מורשת שימור והתחדשות	205578	Architecture
Coastal and Marine Mgt.	תכנון וניהול הסביבה החופית והימית	207953	Architecture
Theories of Digital Architecture	תיאוריות של אדריכלות דיגיטלית	206808	Architecture
Transportation Planning for Planners	תכנון תחבורה למתכננים	207600	Architecture
Observing, Modeling and Representing	התבוננות דיגום וייצוג 2	205923	Architecture
Ecological Principles in City and Region	עקרונות אקולוגיים בתכנון	207041	Architecture
Architectural Graphics	הבעה גרפית	205813	Architecture
Theories in Contemporary Architecture	תיאוריות באדריכלות הנוף העכשווית	207460	Architecture
Brain, Learning and Intelligence	למידה, אינטליגנציה והמוח	216016	Education and Science Technology
Neuroeducation and Child Development	מח וחינוך התפתחות קונטיבית ילדים	216019	Education and Science Technology
Signal, image and data processing	עיבוד אותות, תמונות ומידע	236201	Computer Science
Seminar in Bioinformatics	סמינר בביואינפורמטיקה	236818	Computer Science
Deep learning on computation accelerators	למידה עמוקה על מאיצים חישוביים	236781	Computer Science
Seminar in Discrete Geometry	סמינר בגאומטריה דיסקרטית	236831	Computer Science

Digital Image Processing	עיבוד תמונות דיגיטלי	236860	Computer Science
Geometric Computer Vision	ראיה חישובית גאומטרית	236861	Computer Science
Sparse Representations and Applications in Signal and Image Processing	ייצוגים דלילים ויתירים ויישומיהם	236862	Computer Science
Materials Engineering Project	פרויקט מתקדם בחומרים	315014	Materials Engineering
Composite Materials Engineering	הנדסת חומרים מרוכבים	315242	Materials Engineering
Chapters in History and Philosophy: From the Early Days of Calculation to the Internet	פרקים בהיסטוריה ופילוסופיה	326000	Humanities
Politics of Identity	פוליטיקה של זהויות בישראל	324282	Humanities
Machine Learning in Healthcare	מערכות לומדות בתחום הבריאות	336546	Biomedicine

*Technion reserves the right to cancel or add courses to this list.

You may find further information about the courses by pasting the course number, where indicated, via the following [link](#).