

03.07.2022

מקצועות שניתנים באנגלית בסמסטר חורף תשפ"ג

Courses in English, Winter semester 2022-23

<u>שם באנגלית</u>	<u>שם בעברית</u>	<u>מס קורס</u>	<u>פקולטה</u>
Hydraulic Engineering	הנדסה הידראולית	014942	הנדסה אזרחית וסביבתית Civil and Environmental Engineering
Design of water and wastewater systems	תכן מערכות אספקת מים ואיסוף שפכים	014325	
Project II – Environmental Eng.	פרויקט בהנדסה סביבתית	014301	
Water and wastewater treatment laboratory	מעבדת טיפול במים ושפכים	014305	
Air pollution	זיהום אוויר	016302	
Algo and app. In computer vision	אלגוריתמים ויישומים בראייה ממוחשבת	046746	הנדסת חשמל ומחשבים Electrical and Computer Engineering
Introduction to continuum mechanics	מכניקת הרצף	036003	הנדסת מכונות Mechanical Engineering
Analytical Dynamics	דינמיקה אנליטית	036005	
Finite element methods in mech. Eng.	שיטות אלמנטים סופיים	036015	
Computational geometry 1	גאומטריה חישובית 1	036020	
Linear optics 2	אופטיקה לינארית 2	036055	
Nano optics and periodic structures	ננו אופטיקה	036070	
Flow and transport in microdevices	זרימה בתופעות מעבר	036086	
Biological movement control	חישה מכנית	036090	
Advanced course 8	נושאים מתקדמים 8	036073	
Advanced course 6	נושאים מתקדמים 6	036067	
Principles of mems design and production	התקנים מיקרו מכניים	036081	
Selected engineering subjects	נושאים הנדסיים נבחרים	056146	
Colloids	יציבות מערכות חלקיקים והרטבה	056396	
Odor Fingerprints	מבוא ויישומים של תבניות ריח	056394	
THERMODYNAMICS	תרמו דינמיקה	84213	
CONTROL OF MULTI-INPUT MULTI-OUTPUT SYST	מערכות רבות קלט פלט	86289	הנדסת אווירונאוטיקה וחלל Aerospace Engineering

HEAT TRANSFER IN AEROSPACE ENGINEERING	מעבר חום	86320	
INTRODUCTION TO BOUNDARY LAYERS	מבוא לשכבות גבול	86380	
COUPLED PROBLEMS IN FUNCTIONAL MATERIALS	בעיות מוצמדות בחומרים פונקציונליים	86520	
VISION-AIDED NAVIGATION	ניווט נעזר ראייה	86761	
ASTRODYNAMICS	אסטרודינמיקה	86923	
Design Project Proposal Development in Ind. Eng.	קדם פרויקט תכן , הנדסת תעו"נ	094189	תעשייה וניהול Industrial and Management Engineering
Design Project 1, Industrial Eng.	פרויקט תכן 1 , הנדסת תעו"נ	094195	
Undergraduate Seminar in Algebra 1	סמינר באלגברה להסמכה 1	104183	מתמטיקה Mathematics
Probability Theory	תורת ההסתברות	104222	
Modern Algebra 1	אלגברה מודרנית 1	106380	
Seminar in Analysis	סמינר באנליזה	106941	
Analytical Methods for Differential Eqns.	שיטות אנליטיות במיש.דיפ.	196012	
Project	פרויקט	114229	פיזיקה Physics
Project T.	פרויקט ת'	114252	
Laboratory 5 T.	' מעבדה 5 ת	114250	
Laboratory 6 T.	' ת6מעבדה	114251	
Computational Modelling In Biology	מודלים בביולוגיה	136042	ביולוגיה Biology
Observing modeling and representing 2	דיגום וייצוג 2	205923	ארכיטקטורה Architecture and Town planning
Ecological principles in city and	עקרונות אקולוגיים	207041	
Chemistry in Drug Discovery	הכימיה בפיתוח התרופות	128719	כימיה Chemistry
Photocatalysis	פוטוקטליזה	127437	
Organic Chemistry 3 Expanded	כימיה אורגנית 3 מורחב	127738	
Cardiovascular flows and blood circulation	זרימה במערכת הקרדיו'	336541	הנדסה ביו-רפואית Biomedical Engineering
Machine learning in healthcare	מערכות לומדות בתחום הבריאות	336546	
Control of cellular Bioenergetics	בקרת ביואנרגטיקה	338001	
From a clinical idea to a Solution	מרעיון קליני לפתרון	338002	
Advanced Topics in Computer Science 5	נושאים מתקדמים במדמ"ח 5	236605	מדעי המחשב Computer Science
Computational Geometry	גאומטריה חישובית	236719	
Introduction to data processing and representation	מבוא לייצוג ועיבוד מידע	236201	

Advanced Topics in Computer Science 9	נושאים מתקדמים במדמ"ח 9	236609	
Principles of managing uncertain data	עקרונות ניהול מידע חסר ודאות"	236378	