

סילבוס קורס: ת"י 413 חלק 1 (2023) כולל נספח "EN-1998-1:2004" ויישומם בתנאי מבני בטון מזוין

ביוני 2023 אומץ בישראל התקן האירופאי לתכנן סיסמי (EN-1998-1) במסגרת ת"י 413. עם תום תקופת המעבר ביוני 2025, הפכו דרישות התקן החדש למחייבות באופן בלעדי. קורס זה מציע סקירה מעמיקה ומקיפה של הוראות ת"י 413 (מהדורת 2023), תוך התמקדות בפרקים 4 ו-5 של התקן האירופאי העוסקים באנליזה סיסמית ובתיכון מבני בטון מזוין. כחלק מתוכנית הקורס, ישולבו דוגמאות מעשיות ויישומים בתוכנת STRAP להמחשת הדרישות.

מפגש	תאריך	שעות	הנושא	המרצה
1	03.09.2026	10:00-14:00	דברי פתיחה	ד"ר אסף שמרלינג
			אנליזה ספקטרלית על-פי פרק 3 בת"י 413 (2023)	
			עקרונות לאנליזה על-פי פרק 4 בנספח "EN-1998-1"	
2	10.09.2026	10:00-14:00	תכנן של חתך לחוץ אקסצנטרית (כולל דוגמא)	ד"ר אסף שמרלינג
			סיווג מערכות הקשחה על-פי נספח "EN-1998-1" וכללים לתכנן סיסמי	
			תכנן אלמנטים מבטון מזוין לרמת משיכות	
3	17.09.2026	10:00-14:00	תכנן אלמנטים מבטון מזוין לרמת משיכות גבוהה	ד"ר אסף שמרלינג
			פרטי עיגון, אלמנטים משניים, ותכנן יסודות על-פי נספח "EN-1998-1"	
			הנחיות בנושא קירות בלוקים, דיאפרגמת בטון, ומבנים טרומיים על-פי נספח "EN-1998-1"	
4	24.09.2026	10:00-14:00	דוגמא לתכנן אלמנטים במבנה קירות עבור רמת משיכות נמוכה	ד"ר אסף שמרלינג + מרצה אורח
			דוגמא לתכנן אלמנטים במבנה קירות עבור רמת בינונית	ד"ר אסף שמרלינג + מרצה אורח
			דוגמא לתכנן אלמנטים במבנה קירות עבור רמת משיכות גבוהה	ד"ר אסף שמרלינג + מרצה אורח

אפעל 25, בית אמות פלטינום, קומה 9, קריית אריה, פתח תקווה 4951125

טל': 03-7524075 | פקס: 03-7524076 | דוא"ל: info@engineering.org.il

אתר: www.engineering.org.il