



## פרופסור תכן

הפקולטה להנדסה אזרחית וסביבתית בטכניון מזמינה מהנדסי מבנים בכירים להגיש את מועמדותם למשרה של פרופסור תכן, במסגרת היחידה להנדסת מבנים וניהול הבנייה.

היחידה להנדסת מבנים וניהול הבנייה בטכניון, כחלק מהפקולטה להנדסה אזרחית וסביבתית, הינה יחידה מובילה בתחומיה לא רק בארץ, אלא גם בעלת מעמד בינלאומי מוביל. ועדת הערכה בינלאומית קבעה לאחרונה שהפקולטה הינה בין המחלקות הטובות בעולם בתחומי הנדסה אזרחית וסביבתית. הטכניון כולו משיג בעקביות דירוג גבוה מאוד ברשימות הדירוג הבינלאומיות של המכונים הטכנולוגיים המוכרים. הפקולטה מובילה גם במסגרת בית-הספר הבינלאומי להנדסה בטכניון, ובמסגרת זאת לומדים בה גם סטודנטים זרים באנגלית לתארים בהנדסה אזרחית.

פרופסור התכן יהיה אחראי להוראה ולניהול של המקצועות "עיקרי תכן מבנים", "בניית המהנדס" ו"פרויקט גמר בהנדסת מבנים" ומקצועות נוספים לפי הצורך, ינחה פרויקטים וסמינריונים, ויפתח תכנים למקצועות תכן בתחום הנדסת מבנים. הוא או היא יביאו ליחידה ולפקולטה ידע נרחב וניסיון רב בתכן מבנים, ובכך ישפיעו גם על התכנים של כלל מערך המקצועות בתחומים של הנדסת מבנים, גיאוטכניקה, חומרי בנייה, תפקוד פיזי של בניינים וניהול הבנייה. כחבר סגל מן המניין, פרופסור התכן ישאף לקיים את יעדי היחידה המוצהרים, כדלהלן:

"To create, preserve, and disseminate cutting-edge knowledge in the broadest fields of structural engineering, construction engineering and management, geotechnics, and building materials and performance through education, research, and service."

למועמד המתאים תהיה תחושת סיפוק מהכשרת סטודנטים בדרכם להיות מהנדסים מקצועיים ותפישת אחריות למשק הבנייה והרמה המקצועית של המהנדסים המשרתים אותו. המועמד חייב להיות בעל תואר ראשון (B.Sc.) בתחום הנדסת מבנים ממוסד השכלה גבוהה מוכר בישראל או בחו"ל, ויש יתרון לבעלי תואר שני ו/או שלישי בתחום הנדסת מבנים. המועמד חייב גם להיות מהנדס מבנים רשוי במדינת ישראל, ובעל ניסיון הנדסי – תכנוני מוכח של 15 שנים לפחות במגוון תחומי תכן של הנדסת מבנים, לרבות בנייה מתועשת מבטון מזוין טרום ו/או בטון דרוך, בנייה מפלדה ובנייה בשיטות בנייה חדשות/מתועשות. רשימת כישורים מקצועיים ופדגוגיים רצויים מופיעה בדף הבא.

מומעדים מתבקשים לשלוח קורות חיים מפורטים (עם רשימת פרויקטים שהושלמו), הצהרה בדבר גישתם לתפקיד, ורשימה של ארבעה ממליצים לפחות, אל פרופ' עודד רבינוביץ, דיקן הפקולטה להנדסה אזרחית וסביבתית, קרית הטכניון, חיפה 32000, ואל [cvoded@tx.technion.ac.il](mailto:cvoded@tx.technion.ac.il). המינוי יהיה בדרגת פרופסור חבר או פרופסור משנה, בהתאם לכישורים.

לפרטים נוספים, מועמדים מוזמנים לפנות לפרופ' משה אייזנברגר, [cvmosh@tx.technion.ac.il](mailto:cvmosh@tx.technion.ac.il)

---

הנדסת מבנים; ניהול הבנייה; חומרים, תפקוד וטכנולוגיה; גיאוטכניקה

Structural Engineering; Construction Management; Building Materials, Performance & Technology;  
Geotechnology

Technion City, Haifa 32000, Israel

קרית הטכניון, חיפה 32000

פקס: (972)4-8293323, (972)4-8295697 Fax: nirac@tx.technion.ac.il e-mail:

טל: (972)4-8292322, (972)4-8292365

### 1. כישורים מקצועיים

- היכרות טובה עם פרטי בניין וטכנולוגיות בנייה, לרבות בהקשרים של בנייה מתועשת ו/או טרומה;
- היכרות טובה עם צרכי משק הבנייה בישראל, עם ראיית כוללנית ארוכת טווח;
- ראייה מערכתית כוללנית של היבטים הנדסיים ותפקודיים של הבניין, לרבות סוגיות של עמידות מבנית/בטיחות מבנית, קיים/התנהגות מבנים ורכיביהם לאורך זמן, בידוד תרמי, בידוד אקוסטי, הגנה בפני אש, אטימות למים ולאוויר, וכו';
- ידע וניסיון תכנוני מוכח בסוגיות הקשורות לעמידות בניינים ומבנים הנדסיים אחרים בפני השפעות חיצוניות קיצוניות, לרבות רעידות אדמה, עומסי הדף, התמוטטות בשרשרת וכו';
- היכרות טובה עם התקינה הישראלית והזרה (כולל דרישות החוקים והתקנות) במכלול הסוגיות ההנדסיות והתפקודיות המוזכרות לעיל, הישימה לתחומי התכן ההנדסי, טכנולוגיות בנייה, תפקוד מבנים, קיים מבנים וכו';
- ידע וניסיון בסוגיות הקשורות לחקירת היבטים הנדסיים של ליקויי בנייה, לרבות כשל מבנים;
- ידע וניסיון בבדיקת תכנון של בניינים ומבנים הנדסיים עם דגש על ההיבטים ההנדסיים והתפקודיים המוזכרים לעיל;
- ניסיון מעשי ומעורבות בפעילות תקינה (בוועדות מומחים) בתחומי הבנייה השונים הקשורים להנדסת מבנים;
- היכרות טובה עם התפתחויות מדעיות וטכנולוגיות חדשות בתחומי הנדסת מבנים, הן בארץ והן בחו"ל;

### 2. כישורים אישיים

- יכולת טובה בהוראה פרונטאלית;
- תקשורת אישית טובה בכתב ובעל פה;
- יכולת ניהול של צוותי מורים למקצועות תכן;
- ידיעת שפות: שליטה מעולה בעל פה ובכתב בעברית ואנגלית;