



מקצועות רקע

- שרטוט טכני והנדסה תיאורית
- שרטוט אדריכלי ופרטי בנין
- בטיחות בבניה
- דיני תכנון ובניה
- מערכות אלקטרו-מכאניות
- דיני עבודה וניהול עובדים
- גיאודזיה - תורת המדידות
- הנדסת קרקע וביסוס
- שרטוט קונסטרוקציות
- בניה ירוקה
- מבוא לניהול סיכונים בבניה
- ניתוח אומדן עלויות הבניה

תוכנות מחשב

- AutoCAD
- Revit
- תוכנות לניהול ופיקוח-לוחות זמנים לפרויקט הנדסי
- תוכנות לתכנון אלמנטים הנדסיים

מקצועות כלליים ומבואות

- מתמטיקה
- פיסיקה
- יישומי מחשב

מקצועות התמחות ותכנון מבנים

- תורת הבניה והמבנים
- חומרי בניין
- חישוב סטטי וחוזק חומרים
- תכנון הנדסי
- קונסטרוקציות בטון
- ארגון וניהול הבניה
- פקוח על הבניה
- קונסטרוקציות פלדה ועץ
- פרויקט גמר - סדנה בניהול אתר בניה
- פרויקט גמר - סדנה בתכנון קונסטרוקציה



בביה"ס מתקיים מסלול לימודי המשך במגמת בניין - תכנון מבנים (מותנה במספר הנרשמים) לעומדים בתנאי ציון 70 ומעלה בבחינת מה"ט מבנים.