

מחלקה בֶּעֵינֵינוּ

מידעון המחלקה להנדסת בניין

ניסן תשע"ז, אפריל 2017 | גיליון מספר 8

מרצים מצטיינים: בימים אלו מוענקות תעודות הערכה למרצים מצטיינים במחלקה לשנה"ל תשע"ו למרצים מן המניין: ד"ר ולדיסלב חולמר, ד"ר פרוספר דיין, ד"ר ופא אליאס. ולמרצים מן החוץ: מר רועי נוני, מר אלכס שמוקלר ומר דרור מעוז. ההצטיינות בהוראה נמדדת לפי סקרי ההוראה, שהסטודנטים ממלאים לקראת סיום סמסטר א' וב' של השנה האקדמית שחלפה. המכללה בכלל והמחלקה להנדסת בניין בפרט רואה בהוראה משאב חשוב ביותר ושואפת לפתח ולעודד הוראה איכותית. חשוב לציין כי המרצים במחלקה זוכים מדי שנה לציונים גבוהים בקרב הסטודנטים. זוהי ההזדמנות להוקיר את המרצים המצטיינים שזכו לדירוג הגבוה ביותר. ישר כוח!

סטודנטים מצטיינים: בטקסים שנערכים בימים אלה בקמפוס המכללה בבאר שבע ובאשדוד הסטודנטים מהמחלקה להנדסת בניין מקבלים תעודות הצטיינות על לימודיהם בשנת הלימודים תשע"ו. הסטודנטים המצטיינים מקמפוס באר שבע: דימרי אביב שמעון, אביטבול גד זוהר, כהן ברקת, וסרטיל אברהם בניה, קרקבדוס תמר, אביסרור אושרית, ארז אלון, צבי אבידור, לוי נתנאל, בן דוד אלירן אליהו, גוזלן שלום דור, מזוז ליטל, באלואשוילי דוד, קנוניץ עדי, הינוך אברהם נתנאל, חוברה מתנאל, שדה רועי, בן נון שי משה, בראונר אמיר, ברג אבירם, עוטל עלא, דגורקר אלירן, יוניסיאן אורי, מויאל מאור, מירון אסף, שחר ידידיה משה, פינקלשטיין אוריה-מאיר, נעמן רפאל, זועבי שורוק, וקנין אשר, פובטקין קונסטנטין, גמליאל ליאור. הסטודנטים המצטיינים מקמפוס אשדוד: סבח חיים, לוי גל, לנקרי מתני, כצמן שמעון, לוי שי שאול, בן שושן יהלום, ביטון מור, מזרחי נופר, גרבי מתתיהו מתיו, פבזנר מיכאל, חגג אלינור, דניאל רזיאל מנחם, בן שושן אלי מאיר, טרם נדב, כהן עידו, אסרף טל, הרוביץ נחשון, אברהם לירן, דוד פור דור, אוזן נירן, זינו אריאל יוסף חיים, דוד ולדי, לוי שלמה. ישר כוח!

הקמפוסים מתעצמים: הקמפוסים של המכללה בבאר שבע ובאשדוד יוצאים לדרך אקדמית נפרדת, כדי שכל קמפוס יתעצם ויורחב לאופקים חדשים הייחודיים לו. בשנה החולפת המחלקות בשני הקמפוסים ממשיכות לתמוך זו בזו ומתייצבות על דרך אקדמית אוטונומית. לאחרונה נקלטו במחלקה חברי סגל אקדמי חדשים: ד"ר ולדימיר סוקולינסקי, ד"ר גלית אגרנטי, ד"ר ולדי פריד וד"ר איתי אלקיים. זוהי ההזדמנות לאחל להם בהצלחה במחקר ובהוראה.

הבאר שבעים מתגבשים: סגל המחלקה בקמפוס באר שבע והיחידה לבטיחות ולביטחון ערכו יום גיבוש בסימן באר שבע והסביבה. יום הגיבוש החל בביקור באתר מורשת עולמית בתל באר שבע. הסגל הקשיב להסברים היסטוריים על האתר ועל הערכת יציבות חללים תת-קרקעיים בסלע. בצהרי היום נסעו לחוות שבדרון שביער להב לפעילות ולדין בנושא יעדי המחלקה, וקינחו בארוחת צהרים במסעדה שבחווה. זוהי הזדמנות נוספת להודות לאורית שפיר ולמני ראובן על הארגון של יום הגיבוש המהנה והפורה.



על המגדל בתל באר שבע

זר ברכות: לסיוון שרביט להולדת הבת, למורן מזוז להולדת הבן, לעמית קני להולדת הבת, לרינה פרחאת להולדת הנכד, לפא אליאס להולדת הנכדה, לולדיסלב חולמר לנישואי הבנים.



חג אביב שמח לכולם!

לתגובות ולהצעות: daganba@sce.ac.il

איטלקים ומתחזקים: בחודש מאי הקרוב ייערך קורס מרוכז בנושא שיפור עמידות מבנים מפני רעידות אדמה במחלקה להנדסת בניין בקמפוס בבאר שבע. את הקורס, שיימשך ארבעה שבועות, ילמדו 3 מרצים מומחים בתחום מאוניברסיטת פאדובה, איטליה, וגם ד"ר רמי עיד וד"ר אדי ליבוביץ מהמחלקה. הקורס מיועד לסטודנטים שנה ד' במכללה וגם למהנדסים פעילים, המעוניינים להעמיק את הידע בתחום שיפור עמידות מבנים מפני רעידות אדמה, וללמוד מניסיונם העשיר של המומחים מאיטליה. בתוך כך ילמדו משתתפי הקורס את התקן הישראלי החדש, שנכנס לתוקף בימים אלו ושותפים לכתיבתו ד"ר עיד וד"ר ליבוביץ. הקורס הוא נדבך נוסף בשיתוף הפעולה הפורה בין המכללה לאוניברסיטת פאדובה בנושא חיזוק והערכת תפקוד מבנים לעמידות בפני רעידות אדמה.

מעריכים תפקוד מבנים: סדרה של ימי הדרכה והרצאות בנושא הערכת כשירות מבנים לאחר רעידת אדמה, נערכה בחודש נובמבר בקמפוס המכללה בבאר שבע. בימי ההדרכה, שהועברו בסיועם של איגוד המהנדסים, משרד השיכון ובשיתוף המחלקה להנדסת בניין במכללה, נכחו כ-30 מהנדסים מרחבי הדרום. בין היתר עסקו ההדרכות במיין ראשוני של מבנים לאחר רעידת אדמה, כדי להכשיר את המהנדסים לאשר אכלוס תושבים מחדש בבניינים מוכי אסון ובהערכת הנזק לאחר רעש אדמה. המכללה נבחרה לארח את הכנס בשל מקומה המרכזי בחקר רעידות האדמה, וכחלק מחזון המחלקה להנדסת בניין שחרתה על דגלה להוביל בארץ את נושא חיזוק מבנים לרעידות אדמה ואת הערכת היסכונים הסייסמיים.



משתלמים בהערכת תפקוד מבנים

מעמיסים מבנים: תחרות העמסת מבנים כבר הפכה למסורת במחלקה. בתחרות הנערכת במסגרת הקורס בניית המהנדס, בהתאם לשיטת הלימודים הייחודית מבוססת הפרויקטים "Project Oriented", הסטודנטים נדרשים לבנות מודל של תקרת בניין או גשר מכל חומר ובלבד שמשקלו לא יהיה כבד יותר מ-350 גרם. הפעם הונחו המודלים על ארבעה עמודים במרחק של 1.0-1.2 מטר והועמסו במשקולות בנות עשרות קילוגרמים, במטרה לפתח מודל שיצליח לשאת את המשקל הכבד ביותר. התחרות נערכה בהובלתם של ד"ר רמי עיד, עמירם עמיר, מואב מעידי וארקדי טרנטול בקמפוס המכללה בבאר שבע, ומשה גרבל וישראל לוי בקמפוס המכללה באשדוד ובסיועם של טכנאי המעבדות חיים דהן ומאיר וייס. מטרת הפרויקט היא, בין היתר, ללמד את הסטודנטים למצוא את האיזון הנכון בבחירת החומרים המשמשים לבניית מבנים, תוך שילוב מיטבי של עמידות, פשטות, עלויות הקמה נמוכות ודרישות הנדסיות בסיסיות. בתחרות השנה נקודת ההעמסה הייתה מרוחקת מהנקודה הנמצאת באמצע המודלים, מה שהוביל לאקסצנטריות גדולה בהעמסה ואילץ את הסטודנטים לחשוב באופן יצירתי יותר. הזוכים בתחרות: נתנאל חוברה, טל אטיאס, הינוך אברהם נתנאל, מדמון גיל מקמפוס המכללה בבאר שבע, ומקס צרולניק ושלומי אלימלך מקמפוס המכללה באשדוד שהצליחו להעמיס על המודל מעל 150 ק"ג.



עומדים בעומס

SCE

המכללה האקדמית להנדסה ע"ש סמי שמעון