

בזמן שרבים מדברים על 'החיים' - יש מי שלומדים את החיים עצמם

בית הספר למדעים במכללה האקדמית אחוה פותח מסלולים ייחודיים וחדשניים שיציבו את הסטודנטים בחזית המדע והטכנולוגיה, ויעזרו להם להתמודד עם האתגרים שמציבה המאה ה-21 | רונית שנבאי



סטודנטית בבית הספר למדעי החיים | צילום: אדי ישראל

אשר מכשיר מורים לחקלאות, בשילוב עם מדעי הטבע וביולוגיה. מגמה זו באה לענות על הצורך של מערכת החינוך להכשיר ולשלב בתוכה מורים חדשים ואיכותיים בעלי רקע אקדמי מבוסס, המסוגלים לפתח ולקדם לימודי מדע, ביולוגיה וחקר לאות ברמה גבוהה במסגרות החינוך העל-יסודי.

לימודי התואר בבית הספר למדעים במכללה מאפשרים לסטודנטים התנסות בעבודה בתעשיות מתחכמות מהגדולות במשק, להמשיך לתארים מתקדמים בתחומי המדעים, וכן להגיש מועמדות ללימודי רפואה במסלול מקוצר ארבע שנות באוניברסיטת תל-אביב.

"בית הספר למדעים שואף לספק לבוגריו כלים שיאפשרו להם להשתלב בתעשייה ובמחקר, ולתרום לפיתוח כלכלי, חינוכי וחברתי ברמה הלאומית והאזורית", מסכם פרופ' איתן בן דב, דיקן בית הספר למדעים, "בכך אנחנו מציבים את הסטודנט במרכז ומאפשרים לו תמיכה וליזום לכל אורך לימודיו".

ההכשרה במכללת אחוה מכינה את הלומדים למקצוע המעבדות הרפואית בעזרת מרצים מומחים בתחומם מהמרכז הרפואי שיבא, והיא מובנית בהתאם לדרישות משרד הבריאות. בתוכנית יילמדו קורסים אקדמיים בתחום המעבדה הרפואית ותברוצה הכשרה מעשית במעבדות בית החולים.

כמו כן, סטודנטים הלומדים בבית הספר למדעים במכללה יכולים לבחור ולשלב תחומים חדשניים וייחודיים כגון אגרוטק (ההיי-טק של החקלאות), הדומה מאוד במאפייניו לתחום הרפואה המותאמת אישית. מדובר בתוכנית ייחודית ומהמ

בנוסף, קיבלה לאחרונה המכללה האקדמית אחוה את אישור משרד החינוך והמועצה להשכלה גבוהה, לפתוח כבר בשנת הלימודים הקרובה תורכנית לימודים לתואר ראשון להוראת מדעי הטבע במגמת חקלאות. זהו המסלול הראשון בישראל

מלבד העובדה שמדעי החיים הם למעשה הבסיס להבנת כל חומר החי על-פני כדור הארץ, הם מהווים מקצוע חשוב מאוד שעליו מושתתים הישגים לא מבוטלים בתחום הרפואה, הביולוגיה ואיכות הסביבה. ניתן בעזרתם לחקור ולעסוק בתחומים רבים - החל מהתפתחות החיים והשפעת הסביבה על החי, ועד לפיתוח גישות חדשניות וטכנולוגיות בכל הקשור למחלות חשוכות מרפא על-ידי תיקון גנים, ואף למניעת משבר עולמי באספקת מזון.

כדי להתמודד עם אתגרי המאה ה-21, יחלו השנה לפעול לימודי מעבדות רפואית בבית הספר למדעים במכללה האקדמית אחוה, בשיתוף המרכז הרפואי שיבא תל-השומר. תוכנית הלימודים במדעי החיים מתבססת על משאבי אזור השפלה שבו ממוקמת המכללה ועל ההון האנושי, הטבעי, חבירות הטכנולוגיה והמרכזים הרפואיים, תוך התאמה מתמדת לשינויים המהירים המתרחשים בחברה, במדע ובדרכי הלימוד בסביבות משתנות.

עורך: שרלי שטרית | מנהלת הפקה: ענת כהנא-ברששת | מנהל מחלקת מוספים מיוחדים: ארז אכסל, ereza@haaretz.co.il | מנהל מגזין: אלי דובניק | 050-4399734 | eli.dubnik@haaretz.co.il | עיבוד תמונה: עיתון הארץ | מנהל סטודיו הארץ: בני דניאל | מודעות: סטודיו הארץ | דפוס: גרופרינט הארץ | הארץ המחלקה המסחרית: שוקן 21, תל אביב, טל' 03-5121188, פקס: 03-5121170

TheMarker

המחלקה המסחרית

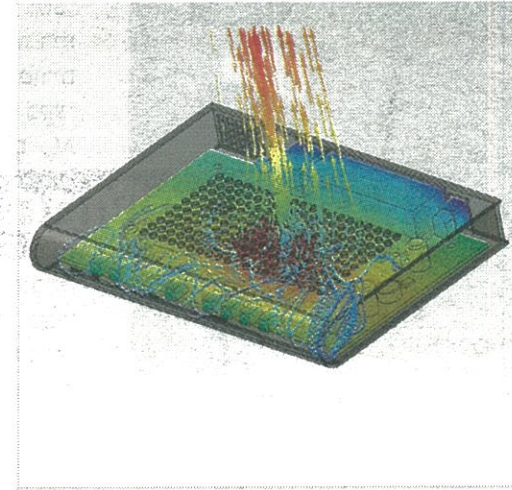
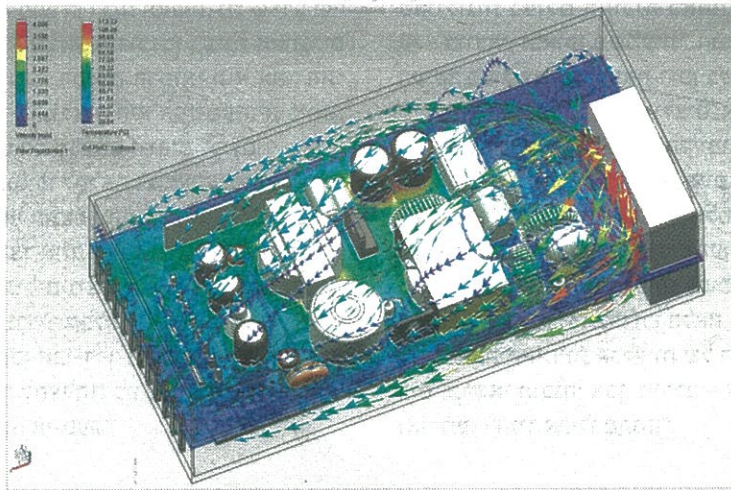
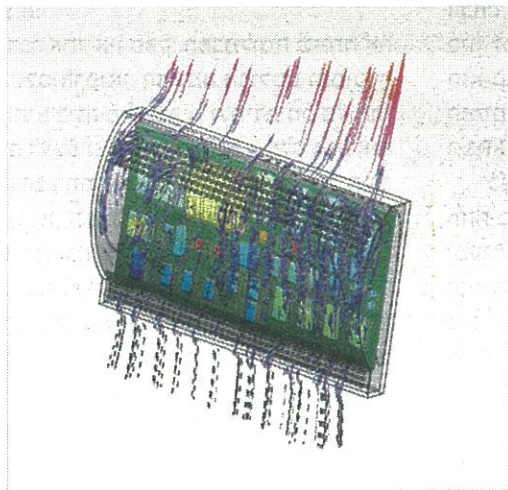
זכויות היוצרים על תצלומים המופיעים במוסף זה שייכות למאגר התמונות shutterstock (אלא אם צוין אחרת).

המערכת אינה אחראית לתוכן המודעות. המערכת מבקשת להבהיר כי המוסף הינו פרטומי ואין לראות במאמרים ו/או במודעות המלצה מכל סוג שהוא.

MSI

אם.אס.איי. תוכנה הנדסית בע"מ
MSI Engineering Software Ltd.

חברת MSI Engineering Software מייצגת תוכנות לאנליזות קרוור כרטיסים ומכשור אלקטרוני של חברת סימנס. ממשק משתמש ידידותי, בתוך סביבת תיב"ם מכני ועם קישוריות לתכנון האלקטרוני של הכרטיסים והרכיבים. אגו מציעים הדרכה אישית, הטמעה של התוכנות ותמיכה טכנית מלאה.



לפרטים נא לפנות לאורן מירום טל' 054-6655210, oren_mm@msi.co.il