



מאמר פרסומי



המכללה האקדמית

כנרת

תואר שני בלימודי הנדסת מים



ד"ר רן סוצקוורין, ראש המחלקה להנדסת תעשיות המים במכללת כנרת צילום: יריב קריסטל

על דבר אחד אין ויכוח, המכללה האקדמית כנרת, ממוקמת בנוף היפה ביותר בארץ. המכללה המעוקיפה אל הכנרת היפה ולהרי גולן, נחשבת כיום למובילה בתחום הנדסת המים והמחלקה להנדסת תעשיות מים הפועלת בה, היא הייחודית בארץ ופועלת בה מאז שנת 2012. וכך, לצד הנוף המשגע והשקט הפסטורלי, פועלת המחלקה ומכשירה מדי שנה עשרות בוגרים המשתלבים מהר בשוק העבודה.

תעשיית העתיד

רן הצטרף למכללה באוקטובר 2012 כחבר סגל ובאוקטובר 2021 מונה לראשות המחלקה להנדסת תעשיות מים.

תעשיית המים, על כל מרכיביה הינה ללא ספק אחת מהתעשיות החשובות, המתקדמות והמובילות בעולם במדד הביקוש לידיים עובדות ומקצועיות וחשיבותה בקיום האנושי. במכללה האקדמית כנרת הבינו זה מכבר את הפוטנציאל העצום וכיום המכללה היא המקום היחיד בארץ בו ניתן לרכוש תואר בתחום זה. ד"ר רן סוצקוורין ראש המחלקה להנדסת תעשיות המים במכללה מגלה כי "החל מהשנה האקדמית הבאה, ניתן יהיה ללמוד גם לתואר שני בינלאומי בלימודי הנדסת מים"



2022 יפתח מסלול התמתחות בהנדסת אגרוטק, שילוב החקלאות בתעשייה בדגש על היי טק".

אפשרויות מגורים לסטודנטים, מעונות?

"למכללה יש כיום 3 בנייני מעונות ובחודשים הקרובים תחל בניה של 2 בניינים נוספים. המעונות נמצאים בסמוך לנוף היפה של הכנרת ובמרחק דקות הליכה מהמכללה. לסטודנטים יש גם אופציות של מגורים בקיבוצים ובישובים הסמוכים".

בשנה הבאה אתם תפתחו לימודים לתואר שני?

"כן, נכון, במהלך שנת לימודים הבאה, אני שמח לבשר כי תפתח תוכנית בינלאומית ללימודי הנדסת תעשיות מים. במסגרת התואר יגיעו למכללה בעמק שלנו סטודנטים מרחבי העולם. יש כבר התעניינות מסין ועוד מדינות מדרום אמריקה ואפריקה. מדובר בתוכנית ייחודית שנבנתה על ידי המכללה ולאור ניסיון העבר, תוך שימת דגש על צרכים של התעשייה המקומית והבינלאומית, התוכנית פתוחה לבוגרי תוכניות הנדסה ומדעים מדויקים והתעודה מאושרת על ידי המל"ג. לימודי התואר יימשכו 4 סמסטרים, הכולל סמסטר השלמות". במהלך שנת 2021 הקמנו, בשיתוף משרד הכלכלה את קהילת המים של ישראל Water Edge, אותה מנהל מר רביד לוי.

מרכז כנרת לחדשנות הוא פרויקט נוסף שלכם?

"כן, בהחלט, המרכז הינו נדבך חשוב מאוד מבחינתנו. מרכז כנרת לחדשנות הוקם בשנת 2017 על ידי המכללה האקדמית כנרת וצמח מפעלים, תשלובת של עשרות מפעלים מהאזור. המטרה העיקרית של מרכז החדשנות, לפתח את הכלכלה האזורית ולשפר את תנאי העסקה והמגורים של האוכלוסיה המקומית. למרכז החדשנות 4 פעילויות מרכזיות הכוללות, א. בית ספר לחדשנות ויזמות המיועד מתלמידי תיכון ועד מנכ"לים בכירים בתעשייה. ב. קרן השקעות לתמיכה בחברות סטארט אפ וחברות הקשורות בעיקר לענף האגרוטק וה'ווטרטק'. ג. תמיכה וליווי בחברות סטארט אפ ובעלבים שונים. ד. Hub שבו חברות הסטארט אפ יכולים לעבוד ולקבל שירותים מהמכללה וממרכז החדשנות. חשוב לי לציין כי לפני מספר חודשים קק"ל הצטרפו למרכז החדשנות והם כיום שותפים פעילים ומקימים ביחד איתנו בנין חדש שישמשו כקמפוס נוסף שישמש חצי למכללה וחצי למרכז החדשנות".

רן, 43, נשוי ואב לשניים מתגורר בחיפה אך לדבריו בדרך לעבור לגור בעמק הירדן. רן בוגר תואר ראשון, ושני בהנדסה כימית ודוקטורט בהנדסת פולימרים עם התמחות בבנו טכנולוגיה. רן הצטרף למכללה כחבר סגל ולאחר מכן, עם פתיחת מעבדת המחקר לפולימרים וננטכונולוגיה במכללה, המשיך גם כחוקר פעיל. רן משמש גם כמנהל טכנולוגי ראשי של מרכז כנרת לחדשנות וכמנהל טכנולוגיות ראשי בחברת הסטארט אפ Obvislim. רן מספר שמדובר בחברת סטארט אפ שהוקמה ב-2017 ומפתחת פלטפורמה לצמצום תופעת הסכרת וההשמנה.

ספר על המחלקה הייחודית שאתה עומד בראשה?

"הנדסת מים היא תואר ייחודי בארץ הניתן רק אצלנו במכללה, כיום יש לנו כ-260 בוגרים וכ-180 סטודנטים פעילים. ראוי לציין כי מדובר במקצוע מאוד מבוקש שרק יילך ויגדל, שכן תחום המים הוא מהתחומים החשובים ביותר בעולם והוא כולל קיימות, איכות סביבה, אגרו טק, מזון ועוד. כמובן שזה מתכתב עם מצוקת המים העולמית ההולכת וגדלה ואיתו הצורך הקיומי לספק מים לכול בני האדם באשר הם".

לאחר הלימודים, לאן מגיעים בוגרי המחלקה?

"בוגרי המחלקה משולבים בכל התחומים של משק המים בישראל, לדוגמא, אפשר למצוא בוגרים שלנו במקורות, חברת נטפים, תאגידי מים, חברות התפלה וגם במערך הסייבר הלאומי. אני רוצה לציין בעמחה כי לאור הצרכים הבאים מהמשק החל מחודש מרץ

צילום יח"צ מכללה: ארז ביט

