



אוניברסיטת חיפה חרטה על דגלה את נושא הקיימות – קיימות חברתית וקיימות סביבתית – בהתאם ליעדים שהציב האו"ם לפיתוח בר-קיימה (UN's Sustainable Development Goals; SDGs). 17 היעדים מהווים מעין מצפן שמכוון אותנו להתמודדות עם האתגרים המדאיגים שניצבים בפני האנושות ועולם הטבע. אנו מאמינים כי למוסדות אקדמיים ישנה אחריות ציבורית ותפקיד מיוחד בקידום החברה, ואוניברסיטת חיפה מקדמת את היעדים לפיתוח בר-קיימה באמצעות מחקר, הוראה, מעורבות בקהילה, ותפעול הארגון. המרחב הגיאוגרפי הייחודי שבו אנו פועלים – הר (קמפוס בלב פארק הכרמל), עיר (קמפוס העיר בחיפה) וים (מעבדות לאורך חוף הים התיכון) – משמש אותנו כ"מעבדה חיה" למחקר על האדם, על החברה ועל הסביבה. רשת הקשרים הבינ"ל הענפים של חוקרי האוניברסיטה תורמת למחקר על הקיימות. בעוד שהתובנות העולות מהמחקר הן בעלות אופי מקומי, השפעתן היא גלובאלית. לצד המציאות המחקרית, מחויבת אוניברסיטת חיפה להכשרת דור העתיד במגוון תחומי ידע, תוך הדגשת ההיבטים החברתיים והסביבתיים. הלימודים באוניברסיטת חיפה מעניקים תארים – ראשון, שני ושלישי – בשש פקולטות: מדעי החברה, מדעי הבריאות והרווחה, חינוך, משפטים, מדעי הרוח, מדעי הטבע, ומדעי הים. בנוסף, האוניברסיטה מציעה מספר גדול של תכניות לימוד רב-תחומיות, המאפשרות שילובים של תחומי ידע שונים.

על ידי רשת קשרי קהילה ענפה, אוניברסיטת חיפה מגשימה את תפקידה הנוסף: מעורבות ואחריות חברתית. באמצעות השכלה גבוהה איכותית, האוניברסיטה מקדמת מוביליות חברתית ותורמת לצמצום פערים. בנוסף, הסטודנטים לוקחים חלק במחקר בנושא הקיימות, וכך תורמים לקידום החברה והסביבה.

נאה דורש נאה מקיים. אוניברסיטת חיפה מקדמת קיימות חברתית וסביבתית גם ע"י ההתנהלות הפנימית של המוסד. בפן הסביבתי, חיפה הייתה האוניברסיטה הראשונה שהוסמכה ע"י המשרד לאיכות הסביבה כ"קמפוס ירוק" והיחידה עד כה שהוסמכה ע"י מכון התקנים הישראלי בתקן ISO14001. בהתאם לתקנים אלו, האוניברסיטה פועלת באופן שיטתי לצמצום: פליטות פחמן דו-חמצני, צריכות החשמל, מים, סולר, ונייר, כמו גם מחויבת לבניה ירוקה. בפן החברתי, האוניברסיטה פועלת לגיוון דמוגרפי ומגדרי של הסגל האקדמי והמנהלי, דואגת למזון בריא ומקדמת את בריאות העובדים.

בין אם על פני היבשה או במעמקי הים, ואנו בטוחים שהפעילות שלנו תסייע בהבנת האתגרים, תתרום למציאת פתרונות חדשניים ותשפיע לטובה על הדורות הבאים.

תוכן עניינים

- יעד 1: מיגור העוני
- יעד 2: אפס רעב
- יעד 3: בריאות טובה
- יעד 4: חינוך איכותי
- יעד 5: שוויון מגדרי
- יעד 6: מים נקיים ותברואה
- יעד 7: אנרגיה זמינה ונקייה
- יעד 8: עבודה הוגנת וצמיחה כלכלית
- יעד 9: תעשייה, תשתיות וחדשנות
- יעד 10: צמצום אי-השוויון
- יעד 11: ערים וקהילות מקיימות
- יעד 12: צריכה וייצור אחראיים
- יעד 13: שינויי אקלים
- יעד 14: חיים מתחת למים
- יעד 15: חיים על פני האדמה
- יעד 16: שלום, צדק וחוזק המוסדות
- יעד 17: שותפות להשגת היעדים





יעד 1: מיגור העוני לשים קץ לעוני בכל צורותיו בכל מקום

מחקר

העוני בישראל נמצא בעלייה מתמדת. קרוב ל-2 מיליון בני אדם חיים מתחת לקו העוני,

וכ-20 אחוזים מהם ילדים. המרכז הבינתחומי לחקר עוני והדרה חברתית מקדם מחקרים חדשים, פיתוח מתודולוגיות מחקר ייחודיות ושיתופי פעולה

בין חוקרים, קובעי מדיניות, נציגים עסקיים ומנהיגי קהילות. פרופ' רוני סטריאר, מהפקולטה למדעי הרווחה והבריאות, הוא ראש המרכז הבין-תחומי לחקר



עוני והדרה חברתית וראש מסלול מנהיגות ושינוי חברתי בלימודי תואר שני בעבודה סוציאלית. מחקריו הרבים מתמקדים בעובדים עניים בישראל, בעוני ומגדר, בעוני ולאום ובשירותים חברתיים בערים מעורבות בישראל. תחום מחקר נוסף של פרופ' סטריאר נוגע להשפעת הניאו-ליברליזם על תחומים שונים של עבודה סוציאלית, כגון: חינוך לעבודה סוציאלית, ארגונים ללא מטרות רווח, שירותי רווחה ציבוריים, מצוקה מוסרית ועיסוק במדיניות.

מעורבות ציבורית

בעולם שבו מתחזק והולך כוחם של התאגידים בעלי המידע הרב וההשפעה הגדולה על זכויותינו, יש לפתח אסטרטגיות משפטיות חדשות להגנה על זכויות האדם. הקליניקה למימוש זכויות אדם בהליך האזרחי מספקת סיוע וייצוג משפטי לאוכלוסיות מוחלשות. סטודנטים ואנשי סגל העובדים בקליניקה הגישו לחברי כנסת ניירות עמדה בנושא הסדרת חדלות פירעון ומנגנונים למחיקת ריבית פיגורים.

מאז הקמתה, לפני למעלה מעשור, נלחמת הקליניקה למשפט ומדיניות חינוך להבטחת שוויון ההזדמנויות בחינוך. השנה המשיכו לעסוק בקליניקה

בתביעה נגד תיכון מקומי בגין גביית תשלומי הורים גבוהים מהסכום שמותר על פי חוק.

למידה וסטודנטים

למעלה מ-90 סטודנטים מהפקולטה למשפטים באוניברסיטת חיפה פועלים בקליניקות למשפט ולשינוי חברתי. הקליניקות המשפטיות הן מעין 'מעבדות חיות' שבהן מעבדים את הניסיון ואת ההתמחות בשטח למחקרים שמתפרסמים בכתבי עת אקדמיים מובילים בישראל ובעולם.

היחידה להוראה מתוקשבת של אוניברסיטת חיפה פיתחה קורסים פתוחים מקוונים כדי להבטיח את הגישה לחינוך באמצעות למידה מתוקשבת. ניתן להירשם לקורסים בתשלום סמלי ואף לקבל עליהם הכרה אקדמית. במהלך מגפת קורונה היו הקורסים הללו גורם חיוני במעבר ללמידה דיגיטלית.

תפעול

מעל 1.5 מיליון שקלים חולקו ל-565 סטודנטים באמצעות מלגות וסיוע כספי מטעם קרן הסולידריות למען הסטודנטים שהוקמה על ידי אוניברסיטת חיפה כדי לתמוך בסטודנטים שנקלעו למצוקה כלכלית בשל מגפת הקורונה.

עובדי תברואה רבים במוסדות אקדמיים, במוסדות בריאות ובמוסדות תרבות בישראל מועסקים באמצעות חברות כוח אדם חיצוניות שעלולות לפגוע בזכויותיהם. נשיא אוניברסיטת חיפה, פרופ' רון רובין, קידם את ההעסקה הישירה של צוות הניקיון באוניברסיטה כדי להגן על זכויותיהם ולהעניק להם ביטחון כלכלי עתידי.



יעד 2: אפס רעב

לשים קץ לרעב, להשיג ביטחון תזונתי ותזונה משופרת ולקדם חקלאות בת-קיימה

מחקר

פרופ' אסף דיסטלפלד ופרופ' ציון פחימה מהחוג לביולוגיה אבולוציונית וסביבתית בפקולטה למדעי הטבע מובילים את בנק הגנים לדגני בר במכון לאבולוציה. הבנק משמש כמאגר גנים של אלפי דגימות חיות בר ושעורה. החוקרים מבודדים גנים שימושיים של דגני בר שאבדו במהלך עשרת אלפי השנים האחרונות, אשר יכולים לשפר את עמידות הגידול לבצורת ולמחלות. הצוות מילא תפקיד מרכזי בפרויקט בין-לאומי שבו פענחו בהצלחה את הגן המורכב של חיסת הבר 'אמר' – הישג שיסייע בפיתוח מגוון יבולים יעילים וחסכוניים יותר במשאבים. קרן BARD למחקר ופיתוח חקלאי ארצות הברית-ישראל השקיעה 1.2 מיליון דולרים בפרויקט Power Wheat, שערכו מוערך ב-118 מיליון דולרים. בנוסף, צוות החוג לביולוגיה אבולוציונית משביח את צמח הפול כדור הבא של מזונות העל, על ידי פיתוח כלים

גנומיים חדשים לגידול מיטבי של פול. הפול מספק ערך תזונתי מעולה ומשמש חלופה בריאה יותר לחלבון מן החי. בעוד שהחקלאות היבשתית סובלת מהשפעות שינויי האקלים וממחסור במים, בבית הספר למדעי הים חוקרים את החי והצומח באוקיינוסים כמקורות מזון עתידיים. החוקרים מחפשים אחר מקורות חלבון חדשים באצות ים וייצור בר-קיימה של דגים ורכיכות שיספקו מענה לצרכים הגדלים והולכים של האנושות. ד"ר אנה ברוק, מהחוג לגאוגרפיה ולימודי סביבה בפקולטה למדעי החברה, בשיתוף עם צוות חוקרים איטלקי, פרסמו מאמר בכתב העת *Remote Sensing of Environment* אשר ממחיש את התמיכה של מערכת הדמיה לוויינית בעלת רזולוציה גבוהה בחקלאות מבוקרת.

מעורבות ציבורית

220 אלף קשישים עם מוגבלות תפקודית במדינת ישראל מסתמכים יום-יום על סיוע של מטפלים בתשלום לביצוע משימות בסיסיות, לרבות הכנת מזון ונטילת תרופות. במהלך מגפת קורונה הצטמצמה התחבורה הציבורית ב-25 אחוזים ובכך נמנע ממטפלים רבים להמשיך בעבודתם. פרופ' אנה זיסברג מהפקולטה למדעי הרווחה והבריאות, החלה בפרויקט לגיוס מתנדבים שיסיעו מטפלים לבתי קשישים כדי שאלו יזכו בתמיכה הנחוצה למחיתם. בעקבותיה קמו יוזמות דומות ברחבי הארץ. ד"ר תמר קרוגמן, אוצרת בנק הגנים לדגני הבר וחוקרת במכון לאבולוציה, שלחה לכספת הזרעים העולמית בסבאלברד 350 סוגים שונים של זרעי חיטי בר שנאספו ב-74 אזורים ברחבי הארץ. בכספת, שפועלת במימון ממשלת נורווגיה, שומרים על אספקת המזון בעולם מפני אובדן זרעים בבנקי גנים עקב

ניהול לא נכון, תאונות, כשלים בציד, קיצוצים במימון ואסונות טבע. למידה וסטודנטים הפקולטה למדעי הרווחה והבריאות מציעה את הקורס 'מדיניות תזונתית - דילמות עכשוויות' בהנחיית פרופ' רונית אנדולט. בקורס לומדים הסטודנטים כיצד עשויה מדיניות תזונתית לקדם או לעכב את בריאות החברה ואת רווחתה. שי יגר, תלמידת מחקר בחוג

ללימודי אסיה, חוקרת את הרעב ההמוני בצפון קוריאה בשנות התשעים של המאה ה-20, אשר הוביל את הנהגת המדינה לבקש סיוע חיצוני מהקהילה הבין-לאומית בפעם הראשונה בתולדותיה. במחקרה בוחנת יגר את נבכי הדיפלומטיה של האסונות. תפעול אוניברסיטת חיפה השיקה קרן סולידריות למען אלפי עובדים וסטודנטים שאיבדו את מקום

עבודתם או את הכנסתם עקב מגפת הקורונה. 'מכון שמיר למחקר' ברמת הגולן, תחת החסות האקדמית של אוניברסיטת חיפה, מפעיל מעבדות מולקולריות, חדרי גידול תרבות, מכשור מיקרוסקופי וחממה מתקדמת למחקר בתחום האגרו-טק. באמצעות שירותים איכותיים מקצועיים בתחומי המדע והטכנולוגיה המתקדמים, אנו תומכים בחקלאי הגולן ושומרים על ערכי פיתוח בני-קיימה.





יעד 3: בריאות טובה

להבטיח חיים בריאים ולקדם את רווחת בני כל הגילים

מחקר

ד"ר יונה אמסטר, ראש מגמת בריאות סביבתית וגהות תעסוקתית בבית הספר לבריאות הציבור ובפקולטה למדעי הרווחה והבריאות, מייצג לארגון הבריאות העולמי (WHO) בנושאי בריאות תעסוקתית הקשורים למגפת הקורונה. עבודתו של ד"ר אמסטר בארגון הבריאות העולמי מתמקדת בכתיבת מסמכי מדיניות ותדריכים טכניים על מניעת ההתפשטות וצמצום היקפי מגפת קורונה במקומות העבודה, כמו גם בשמירה על הבריאות במהלך סגירת מקומות עבודה ובתקופת העבודה מרחוק.

מגפת הקורונה חשפה מגוון בעיות רבות-שנים במערכות בריאות ברחבי העולם. עובדי שירותי הבריאות במדינות שנפגעו קשה במגפה התמודדו עם שעות עבודה ארוכות, עם עייפות ועם מתח נפשי קיצוני. מחקר חדש בראשות ד"ר טליה גרין מתעד את המחיר הכבד ששילמו עובדי מערכת הבריאות

בבריטניה בעקבות המגפה.

הודות למחקרה של פרופ' מור פלג, חברת הפקולטה למדעי החברה וראש המרכז לחקר מדעי הנתונים, בשיתוף עם קבוצת מחקר אירופית, יכולים חולי סרטן וסוכרת לקבל טיפול בביתם באמצעות אפליקציית תומכת החלטות בשם CAPABLE. האפליקציה מנטרת את הסימפטומים הגופניים של המטופלים, אוספת, מנתחת ומצליבה את הנתונים הרפואיים האישיים עם מסד נתונים גדל והולך של הנחיות רפואיות ואסטרטגיות התערבות.

מעורבות ציבורית

מטרתו העיקרית של החוג לבריאות נפש קהילתית בפקולטה למדעי הרווחה והבריאות היא בניית גשרים בין המדע לפרקטיקה, לעודד דיאלוג ושיתופי פעולה בין מומחים לבריאות הנפש ולפרסם ניירות מדיניות יישומיים. הקתדרה לביו-אתיקה של

אונסק"ו באוניברסיטת חיפה מאגדת רשת עולמית של מוסדות הכשרה לאתיקה רפואית במדינות מפותחות ומתפתחות, ומסייעת ביצירת תכניות לימוד עדכניות לאתיקה רפואית המבוססות על דרישות בתי ספר לרפואה ברחבי העולם.

באמצעות תכניות הסברה לבריאות קהילתית מטפל המרכז הקליני הבין-תחומי בצרכים הבריאותיים, ההתפתחותיים, הרגשיים והחברתיים בקהילה, ואף נערך להתערבויות בקהילה בשעות חירום. המרכז מעניק שירותי אבחון, טיפול והדרכה, ומארגן סדנאות לבני כל הגילים ובשפות שונות.

למידה וסטודנטים

אנו מקדמים את תחום הניוירוקס בישראל סינפסה אחר סינפסה: Brainstorm IL היא קהילה כלל-אוניברסיטאית בהובלת סטודנטים מתחום מדעי המוח היישומיים. במסגרת יוזמה זו לומדים הסטודנטים בקורס



תפעול

האוניברסיטה חולקת את מתקני הספורט שלה עם הקהילה המקומית בכך שהיא מאפשרת גישה למגרשי הכדורעף, הכדורגל, הכדורסל, הטניס והסקווש, כמו גם למרכז הכושר שלה. המרכז מציע חוגי סקווש לילדים בגילי 11-14, אשר מקבלים סיוע בשיעורי הבית מסטודנטים מתנדבים. המדיניות שלנו למניעת העישון אוסרת על עישון במקומות ציבוריים. העישון מותר רק במספר אזורים ייעודיים המסומנים באופן ברור ברחבי הקמפוס.

מסורתית או דיגיטלית, לצורך ניטור, תמיכה וטיפול טובים יותר. קושניר הוא הזוכה בתחרות למיזמים המצטיינים של המועצה להשכלה גבוהה וכעת מחפש אחר הזדמנות להתנסות במוסד רפואי.

היחידה לייעוץ פסיכולוגי מציעה מגוון של טיפולים מסובסדים לסטודנטים ולאנשי סגל המסייעים בהתמודדות עם קשיים ומצוקה על רקע לימודי או אישי. השירות ניתן חינם לסטודנטים עם קשיים כלכליים.

האקדמי BCI4ALS את התיאוריה והפרקטיקה של ממשקי מוח-מחשב. קבוצת סטודנטים בין-תחומית מהקורס, בהובלת תלמידת המחקר אור רבני, יחד עם מעבדות החדשנות בחיפה, פועלים לפיתוח פתרונות חדשניים עבור חולי טרשת אמויטרופית צידית (ALS).

אביב קושניר, מוסמך טרי של בית הספר לטיפול באומנויות, פיתח את APPLICOdrama: אפליקציית בינה מלאכותית שעושה שימוש במתודולוגיה מתחום הפסיכודרמה. הפתרון החדשני מספק למטופלים פלטפורמת טיפול היברידית,



יעד 4: חינוך איכותי

להבטיח חינוך איכותי, כולל ושוויוני, ולקדם הזדמנויות למידה-לאורך-החיים לכולם

מחקר

עשרה חוקרים בכירים ו-30 פוסט-דוקטורנטים וסטודנטים לתארים מתקדמים מובילים את המרכז לחקר התפתחות הילד. המרכז מתמקד בשאלות מדעיות בסיסיות הנוגעות להתפתחות החברתית-הרגשית לאורך מעגל החיים, להשלכותיה וליישומיה על עולמם הפנימי של ילדים ומשפחותיהם.

מרכז אדמונד י' ספרא לחקר המוח בלקויות למידה מקיים קורסי הכשרה בהערכת אוריינות וחשיבה כמותית, וכן הדרכה מתקנת ללומדים בסיכון כדי לסייע לאנשי המקצוע בשטח. ההכשרה מבוססת על מחקר אמפירי הבוחן יסודות נירוביולוגיים, קוגניטיביים, חברתיים-רגשיים ואקדמיים של למידה בבית הספר ובגיל הרך בשפה העברית, הערבית והאנגלית.

כיצד נכשיר את המורים שלנו לשגשג בסביבת בית הספר באופן מיטבי? פרופ' לילי

אורלנד-ברק מהפקולטה לחינוך וחוקרים נוספים פרסמו מאמר ב-Journal of Teacher Education שבחן את היסודות התיאורטיים של ארבע גישות להדרכת מורים. המאמר מנתח את הפרקטיקות הנוגעות לכל גישה ומזהה את האתגרים העיקריים העומדים בפני המורים המתלמדים.

תכנית המצטיינים 'אופקים' מאפשרת לסטודנטים בעלי נתונים אישיים יוצאי דופן וסקרנות אינטלקטואלית לפתח את כישורונותיהם בסביבה תומכת ומאתגרת. התכנית חושפת את התלמידים למגוון נקודות מבט פילוסופיות ודיסציפלינות אקדמיות, ומעודדת אותם לחשיבה אינטרדיסציפלינרית ולמקוריות יצירתית. התכנית נלמדת במסגרת תואר ראשון דו-חוגי בצמוד לחוג נוסף על פי בחירת הסטודנט ומטרתה לעודד את הסטודנטים להתמחות בתחומי הלימוד שלהם ולתרום תרומה משמעותית לחברה.

מעורבות ציבורית

למעלה מ-31,000 פליטים ומבקשי מקלט חיים כיום בישראל. על פי החוק הישראלי זכאים כל הילדים השוהים בישראל לחינוך ציבורי חינם. עם זאת, ערים רבות אינן מאפשרות לילדי מבקשי המקלט ללמוד בבתי הספר הציבוריים בתחומן. מאז הקמתה בשנת 2014 ייצגה הקליניקה למשפט ומדיניות חינוך מאות ילדים מבקשי מקלט והוריהם במספר ערים בישראל והגישה בשמם עתירות רבות.

הפער הדיגיטלי המתרחב בעקבות מגפת הקורונה הוביל את LINKS - Learning In a NetworKed Society הישראלי למצוינות מחקרית (I-CORE) להמשיך ליזום מחקרים כדי להביא לשינוי המודל בהכנת האזרחים ללמידה לאורך מעגל החיים בחברה המרושתת, מבוססת המידע של ימינו.

הדר אלישיב, דוקטורנטית לגיאולוגיה ימית בבית הספר

למדעי הים וחוקרת מפולות תת-ימיות, היא מייסדת שותפה באוניברסיטת בֶּרְמֶן בגרמניה של פרויקט Once Upon a Time – ספר אגדות מדעיות עם מסרים חשובים לצעירים ולמבוגרים. חברי הפרויקט שואפים להנגיש את הידע המדעי באמצעות סיפורים קצרים המעודדים שיח בין המדענים לקהל הרחב, במיוחד לילדים, הדור הבא שלנו.

מרכז מצוינות ללמידה משמעותית - חכמת הדעת והלב ומרכז חמ"ה לחקר מחוננות והצטיינות הם שניים ממרכזי המחקר בפקולטה לחינוך. במרכז 'חכמת הדעת והלב' מפתחים מודל אינטגרטיבי להוראת מיומנויות המאה ה-21. מרכז חמ"ה, בתמיכת קרן טראמפ, מנחה ומוביל קהילות של מורים למתמטיקה בבתי ספר תיכוניים ללימודי מתמטיקה מתקדמים, לקידום אוריינות ולשילוב פעילויות יצירתיות בכיתה.

למידה וסטודנטים

תכנית 'אתגר', בחוג למדעי המחשב, מושכת תלמידי תיכון מצטיינים כמו אברהם ג'ובראן. לאחר שהצטרף לאוניברסיטת חיפה בהיותו תלמיד תיכון, המשיך ג'ובראן ללימודי תואר ראשון ולאחר מכן כדוקטורנט. ג'ובראן זכה בציון לשבח על המאמר של קבוצתו שעסק באלגוריתמים לדחיסת ביג דאטה, והתמודד מול כ-9,000 מאמרים מתחרים בכנס NurlPS בשנת 2019.

הפקולטה לחינוך מציעה תכניות רבות ומגוונות לתואר שני, כגון: לקויות למידה עם התמחות בשפה הערבית, מוח ולמידה, ביבוליותרפיה וניהול מערכות חינוך לקציני צה"ל וכוחות הביטחון. למעלה מ-25,000 תלמידים, 5,000 מחנכים ו-1,000 בתי ספר מעורבים בשילוב שיטות הוראה חדשניות

שלמדו במעבדות המחקר ובפרויקטים המגוונים של הפקולטה.

תפעול

הלשכה לטכנולוגיות המידע בישראל העניקה לאוניברסיטה פרס הוקרה מיוחד על תגובתו המהירה עם פרוץ מגפת הקורונה, לאחר שהעברנו אלפי קורסים מקוונים באמצעות המערכת ההיברידית של MOODLE ו-Zoom.

פרסמנו והפצנו הנחיות מעודכנות לבחינת תלמידים עם לקויות למידה. הנחיות אלו נועדו להבטיח את ההתאמות הראויות ולשמור על זכויותיהם של התלמידים לאורך כל שנות לימודיהם.



יעד 5: שוויון מגדרי

השגת שוויון מגדרי והעצמת כל הנשים והנערות

ב-GenderSci Lab באוניברסיטת הרווארד. המעבדה פועלת לקידום המחקר הבין-מגדרי של מגדר במדעים הביו-רפואיים ודומיהם באמצעות מחקר, הוראה והסברה ציבורית, ומתמודדת עם הטיות ופרסום מוגזם בחקר ההבדלים בין המינים, תוך חיזוק השיח הציבורי סביב לימודי מגדר.

מעורבות ציבורית

הקליניקה לפמיניזם משפטי של הפקולטה למשפטים נוקטת במגוון אסטרטגיות חברתיות-משפטיות להעצמת נשים ולקידום זכויותיהן. פעילויות המרכז כוללות שירותים חברתיים-משפטיים לקורבנות פשעי מין; מאבק בכל צורות האלימות נגד נשים – פיזית, מינית, כלכלית ורגשית; והעלאת המודעות לנושאים בריאותיים המשפיעים במיוחד על נשים.

היחידה למעורבות חברתית פועלת עם עמותת QueenB כדי לעודד נערות ונשים ללמוד ולעסוק במקצועות בתחום מדעי



מחקר

להפסקות הריון, החוק להפללת הלוקח בזנות, וזכויות של נערות וילדות.

במאמר בכתב העת *Sex Roles*, דן פרופ' גיא אנוש מהפקולטה למדעי הרווחה והבריאות בסוגיה: האם מידע על התנהלות המינית ועל אורח חייהן של אימהות הוא מידע רלוונטי לצורך הערכת הכשירות ההורית וטובת הילד.

ד"ר מעיין סודאי, מרצה בפקולטה למשפטים, מרכזת פרויקט משפטי ומדיניות

הפורום למשפט, מגדר ומדיניות חברתית בפקולטה למשפטים הוקם בשנת 2014 על ידי פרופ' נויה רימלט ופרופ' שולמית אלמוג במטרה לסייע בגיבוש מדיניות ציבורית ראויה בסוגיות המצויות בממשק בין המשפט לבין אי-שוויון מגדרי בחברה הישראלית. הפורום פועל לקידום מעמדן של נשים בישראל, כגון קידום רפורמה בהסדר המשפטי הנוגע

המחשב. סטודנטיות למדעי המחשב הקימו את העמותה במטרה לעודד יותר נשים לבחור בקריירה בתחום זה.

למידה וסטודנטים

למעלה מ-50 אחוזים מחברי הסגל ו-60 אחוזים מבוגרי אוניברסיטת חיפה הם נשים. 44 אחוזים מהנשים שהחלו את התואר בשנת הלימודים 2020-2019 יהיו בנות הדור הראשון במשפחתן שיסיימו תואר אקדמי.

מדיניות האוניברסיטה למניעת אפליה כלפי נשים מופיעה בקוד האתי שלה: 'האוניברסיטה מתייחסת לכל באופן שוויוני, הוגן וענייני ואינה מפלה על בסיס שיקולים כגון גזע, מוצא, מין, מגדר, דת, לאום, השקפה פוליטית, מצב משפחתי, נטייה מינית או מוגבלות לא רלוונטית'.

התכנית לתואר שני בלימודי נשים ומגדר היא תכנית בין-תחומית, בעלת אוריינטציה מחקרית. מטרת התכנית היא להקנות לסטודנטים ידע מעמיק בדיון ובמחקר המגדרי, להעניק להם את הכלים לביצוע מחקריהם ולעודד אותם לפתח ראייה מורכבת של המציאות המגדרית בחינוך ולבחון כיצד מסגרות מגדריות, חברתיות ופוליטיות, מעצבות אותם.

תפעול

סטודנטיות בהריון ולאחר לידה, וסטודנטיות שנמצאות בתהליכים של טיפולי פוריות, אימוץ או קבלת ילד למשמורת או אומנה זכאיות להתאמות ולהקלות בלימודים על פי הנוהל האוניברסיטאי. למשל, יש להן אישור להיעדר מ-30 אחוזים מהשיעורים, לקבל חומרים מצולמים, תוספת זמן בבחינות וכן חניה מועדפת בקמפוס.

פנייה בשפה העברית לשני המגדרים נעשית בדרך כלל באמצעות כינויי גוף ונטיית הפועל בלשון זכר. בשנת 2020 שלחו הרקטור ויועצת הנשיא לקידום הוגנות מגדרית מכתב

לכלל קהיליית האוניברסיטה ובו ביקשו לנקוט בצעדים מעשיים לשימוש בכתיבה מופחתת מטען מגדרי, הן בבחינות והן במטלות הקורסים ומחוץ להם. הוקם מערך לקידום הוגנות מגדרית, בראשות פרופ' שולמית אלמוג. המערך פועל לזיהוי חסמים וקשיים הנוגעים להתקדמות נשים בסגל האקדמי, ומציע פתרונות ממוקדים ומדיניות לקידום ההוגנות המיגדרית באוניברסיטה.





יעד 6: מים נקיים ותברואה

הבטחת זמינות וניהול ברי-קיימה של מים ותברואה

מחקר

ישראל מסתמכת במידה רבה על מתקנים גדולים להתפלת מי ים אשר מספקים למעלה מ-70 אחוזים ממי השתייה במדינה. אספקת מי ים איכותיים למפעלי ההתפלה היא חיונית ודורשת מחקר וניטור מתמשכים כדי להבטיח שמקורות זיהום שונים אינם משפיעים על המאפיינים הכימיים והביולוגיים של המים. פרופ' אילנה ברמן-פרנק, ראש

בית הספר למדעי הים, טוענת כי זיהומי נפט וגז הם איום גדול על מתקני ההתפלה ועל מי השתייה שלנו מכפי שחשבו בעבר, וממליצה לממשלה לשקול הפעלת תכניות לאומיות למניעת זיהום עתידי.

מחקר בבית הספר למדעי הים מנטר את חומרי הזנה במערכת הימית שלנו, אשר עלולים לגרום לפריחה מזיקה של אצות שתחסום מסננים ותגרום להשבתת מפעלים. דאגות

דומות נוגעות לנחילי המדוזות הנרחבים שמורגשים לעתים בחודשי הקיץ.

מעורבות ציבורית

פרופ' תמר לוטן, פרופ' דרור אנג'ל וד"ר דור אדליסט מבית הספר למדעי הים על שם ליאון צ'רני ומן המכון ללימודי ים על שם ליאון רקנאטי בפקולטה למדעי הטבע, חושפים את הציבור ליתרונות הפוטנציאליים של המדוזה: 'הריר שלה יכול ללכוד חלקיקי מיקרופלסטיק כדי לנקות את האוקיינוסים, והגוף שלה מכיל קולגן שחברות הקוסמטיקה כבר עושות בו שימוש במוצרי אנטי אייג'ינג'.

בינואר 2020 התקיימה סדנה פתוחה לקהל הרחב בנושא 'השפעות תוצרי הזרמה ממפעלי ההתפלה על הסביבה הימית' בהשתתפות אנשי מקצוע מתעשיית ההתפלה, מארגונים ממשלתיים, מעמותות ומהאקדמיה. הסדנה התמקדה בתהליך ההתפלה שמיצר



כמויות גדולות של תמלחות וכימיקלים אחרים שחודרים בסופו של דבר לסביבה הימית, והדגישה את החשיבות של ניטור רציף ומקומי של משתנים פיזיקליים, כימיים וביולוגיים בקרבת מתקני ההתפלה כדי להבטיח הן את איכות המים והן את התועלת האקולוגית.

למידה וסטודנטים

עם ההתקדמות הטכנולוגית והגידול המתמיד באוכלוסייה גובר הצורך למצוא פתרונות לזמינות המים מעבר למקורות מי השתייה הרגילים. נוסף על מים מתוקים, ניתן לנצל גם מי ים, מים מותפלים ומים מליחים לצרכים שונים. הסטודנטים בבית הספר למדעי הים לומדים על סביבות ימיות שונות וניהולן ועל הפוטנציאל שלהן כמקורות מי שתייה.

נוי קדוש, תלמיד מחקר בחוג לניהול משאבי טבע וסביבה,



הציג בכנס איגוד המים הישראלי לשנת 2019 את עבודת המחקר שלו בנושא זיהוי התקפות סייבר על מערכות אספקת מים על ידי שימוש במסווג חד-ערכי ואלגוריתם גנטי. תוצאות מחקרו מגלות כי השיטה המוצעת יכולה להתאים לזיהוי התקפות סייבר פיזיות ואף להתחרות בגישות הקיימות. מחקרו בוחן את שיטת תמיכת וקטור נתונים (SVDD) יחד עם מתודולוגיית בחירת תכונות מותאמת, המבוססת על המבנה הפיזי של חקר מערכות אספקת המים.

תפעול

המים בקמפוס מגיעים מתאגיד המים 'מי כרמל'. נוסף על



הבדיקות השגרתיות שעורך התאגיד, בודקת האוניברסיטה בקביעות, יחד עם המכון למיקרוביולוגיה של המזון, את עכירות המים, רמת הכלור והחומציות, מידת הטמפרטורה וספירת הליגיונלה בתשעה מקומות שונים ברחבי הקמפוס.

בקמפוס קיימות מערכות למניעת זרימה חוזרת של מים המאפשרות לאספקת המים הציבורית של העיר לזרום אל תוך צנרת האוניברסיטה ולעצור את הזרימה חזרה לאספקת המים הראשית. המערכת למניעת זרימה חוזרת נבדקת בקביעות כדי להבטיח שמים נקיים ומי שפכים אינם מתערבבים אלה באלה.



יעד 7: אנרגיה זמינה ונקייה

הבטחת גישה לאנרגיה זמינה, אמינה, מודרנית ובת-קיימה לכול

מחקר

שילוב של גורמים מוביל לעוני אנרגטי קיצוני, למשל חוסר גישה למקורות אנרגיה מתחדשים ואמינים. ד"ר מיה נגב, מבית הספר לבריאות הציבור בפקולטה למדעי הרווחה והבריאות, וחוקרים נוספים פרסמו מאמר בכתב העת *Energy Research & Social Science* שהשווה בין שכונות רומא (צוענים) ברומניה לכפרי הבדואים בישראל בהקשרים הלאומיים הנוגעים לתשתיות מודרניות של דיור ואנרגיה. החוקרים זיהו וניתחו את המאפיינים ואת האתגרים העיקריים הקשורים לעוני אנרגטי קיצוני, הדגישו ודנו בהקשרים בין תשתיות, תכנון ואי-שוויון חברתי מנקודת המבט של אספקת אנרגיה.

מחקר שדה מבוקר שערכה פרופ' אופירה אילון, מהחוג לניהול משאבי טבע וסביבה בפקולטה למדעי החברה, נקט באסטרטגיה חדשנית כדי להפחית את שיא הביקוש

לאנרגיה בקיץ באמצע השבוע. במאמרה שפורסם בכתב העת *Energy Research & Social Science*, הוכחה השפעה של הפחתת הזרם בשליש ממשקי הבית שהשתתפו במחקר על ידי הפחתת שיא הצריכה שלהם ב-10 אחוזים, עם ירידה ממוצעת של 4.5-6 אחוזים.

מעורבות ציבורית

בשנת 2013 הקים מרכז המחקר האקולוגי לגגות ירוקים של האוניברסיטה את הגג הירוק הראשון במזרח התיכון. זה היה גם אחד הגגות הירוקים הראשונים בעולם שהתמקדו

בשימור המגוון הביולוגי בסביבה עירונית. חוקרים במרכז, בראשות פרופ' דן מלקינסון, בודקים כיצד עשויים גגות ירוקים לסייע בצמצום צריכת האנרגיה, להגדיל את המגוון הביולוגי העירוני ולקדם חקלאות עירונית. פרופ' דרור אנג'ל, מבית הספר למדעי הים, עומד בראש המעבדה לחקר ביולוגיה ואקולוגיה ימית יישומית (AMBER) שמתמקדת במחקר בין-תחומי של הממדים הטבעיים והאנושיים של מערכות אקולוגיות ימיות. צוות המעבדה מלמד בקביעות בבתי ספר מקומיים.

למידה וסטודנטים

סטודנטים לתואר שני בניהול מדיניות אנרגיה מרחיבים ומעמיקים את הבנתם בתחום משאבי האנרגיה בארץ ובעולם. תכנית הלימודים שמה דגש על מדעי החברה והניהול, פיתוח וקידום אנרגיות מתחדשות והתייעלות אנרגטית.



תפעול

לסטודנטים הזדמנות ללמוד על נושאים כגון: חינוך מבוסס מקום, נחלת הכלל ושכונות מקיימות.

הנהלת האוניברסיטה נקטה באמצעי התייעלות אנרגטית שהפחיתו את צריכת החשמל בקמפוס. השימוש שלנו

הסטודנטים לומדים לבחון ולהבין את ההיבטים הסביבתיים, הרגולטוריים והכלכליים של פיתוח מקורות אנרגיה, ומקבלים הכשרה לתפקידי ניהול בתחום.

החוג לגאוגרפיה ולימודי סביבה מציע קורס בסביבה וחינוך לקיימות. הקורס עוסק בתרומתו של החינוך הסביבתי לשיפור מצב הסביבה, ומעניק

בקילואט לשעה ולמטר ירד מ-107.6 ל-101.5 בשנה האחרונה.

כתוצאה מאותם אמצעי התייעלות אנרגטית צומצמה צריכת הסולר שלנו בשנה האחרונה מ-230 אלף ליטרים ל-171 אלף ליטרים, זוהי הפחתה של 26 אחוזים!



יעד 8: עבודה הוגנת וצמיחה כלכלית

קידום של צמיחה כלכלית מתמשכת, מקיפה ובת-קיימה לכול

הכפולה שלה כדי לקדם שינויים משפטיים הכרחיים להתמודדות עם ההתפתחויות הטכנולוגיות אשר מציבות אתגרים מתמידים לזכויות אדם ולאינטרסים חברתיים. לדוגמה, חוקרי הקליניקה ממפים את השימוש הממשלתי באלגוריתמים כדי לעקוב אחר התנהגות האזרחים ולהפוך את המידע הזה לזמין לציבור.

יריד התעסוקה הווירטואלי שלנו אפשר ליותר מ-400 מחפשי עבודה להיפגש עם 60 מעסיקים תוך הקפדה על תקנות הריחוק החברתי. זה היה אירוע בעל חשיבות רבה בשל שיעורי האבטלה הגבוהים בקרב צעירים בישראל באותה תקופה.

למידה וסטודנטים

שוק העבודה מאתגר לעתים קרובות עבור בוגרי תואר ראשון. בתכנית 'טריפל מתמחים' מסייעים לסטודנטים במציאת התמחות שבה יוכלו לצבור ניסיון תעסוקתי רלוונטי, להכיר את



מחקר

הקיימות של הממשל המקומי.

הרבעון לחקר ארגונים וניהול משאבי אנוש של אוניברסיטת חיפה עוסק בתחומים של ניהול ארגונים וניהול המשאב האנושי בארגון, ומפרסם מאמרים מחקריים ותיאורטיים, תיאורי גישות, שיטות ופריקטים בארגונים.

מעורבות ציבורית

הקליניקה למשפט, טכנולוגיה וסייבר מנצלת את המומחיות

הרשת החברתית התעסוקתית ולקבל המלצות שיסייעו להם בהגשת מועמדות למשרה ראשונה לאחר סיום הלימודים.

המרכז לפיתוח קריירה באוניברסיטה מציע תכנית מיוחדת לסטודנטים ולבוגרים עם מוגבלויות להשתלב בשוק העבודה. התכנית נועדה להקנות לעובד ולמעסיק את הכלים להתגבר על המכשולים הקיימים כדי לאפשר העסקה שווה ומתגמלת של אנשים עם מוגבלויות.

תפעול

AcadeME הוא מאגר משרות מקוון המופעל בשיתוף עם המרכז לפיתוח קריירה של דיקנאט הסטודנטים. המאגר מסייע לסטודנטים ולבוגרים למצוא משרות רלוונטיות, תוך סיוע למעסיקים לגייס מחפשי עבודה באזורם.

המרכז לפיתוח קריירה בדיקנאט הסטודנטים מציע הרצאות על כתיבת קורות חיים, הכנה לראיונות עבודה וחיפוש עבודה.

סטודנטים יכולים להשתתף גם בסדנאות שבהן יציידו אותם במיומנויות רלוונטיות להשתלבות במקום עבודה חדש, כגון: ניהול זמן, התמודדות עם אתגרים ותסכולים במקום העבודה והתמודדות עם לחץ ושחיקה בעבודה.





יעד 9: תעשייה, תשתיות וחדשנות

בניית תשתיות חסינות, קידום תיעוש מכליל ובר-קיימה, וטיפול חדשנות

מחקר

כרמל-חיפה החברה הכלכלית בע"מ היא הזרוע העסקית וחברת המסחר הטכנולוגי של אוניברסיטת חיפה. החברה נוסדה כדי להגן על קניין רוחני ולסחור בטכנולוגיות ובשירותים חדשניים על ידי גיבוש הסכמים אסטרטגיים

עם שותפים גלובליים, עם משקיעים ועם בעלי עסקים. כרמל-חיפה משיקה ותומכת בפיתוח טכנולוגיות וחברות הזנק בשלבים מוקדמים, מהמעבדה לזירות המסחר. בשנת 2020 גייסה כרמל-חיפה למעלה מ-12.5 מיליון שקלים למרות אתגרי מגפת הקורונה.

מכון קיסריה על שם הברון בנימין דה-רוטשילד (CRI) מתמקד בקידום מחקר בין-תחומי של יישומים במדעי המחשב. המסלול הטכנולוגי של המכון מעניק תמיכה לסטודנטים ולסגל שמעוניינים לפתח המצאות ורעיונות בעלי ערך מסחרי או חברתי.



מעורבות ציבורית

מרכז וייס-לבנת ללימודי השואה, הוא מרכז חדשנות חלוצי בחינוך ובהנצחת השואה, מארח שבעה יזמים מרחבי העולם שמפתחים פרויקטים לחינוך ולהנצחה – היסטוריים, אמנותיים ונגישים בפלטפורמה דיגיטלית.

קבוצת נשים יזמיות ערביות פועלת בשיתוף עם היחידה למעורבות חברתית ועמותת נשים יזמיות ערביות. בהובלת עורכת הדין דואה חריש מסייעת הקבוצה לסטודנטים לרכוש מיומנויות הנחוצות ליזמות, וכן להנחות סדנאות לתלמידות ערביות בחטיבות ביניים ובתיכונים.

למידה וסטודנטים

תכנית MBA בין-לאומית עם התמחות בקיימות באוניברסיטת חיפה מחויבת לשיטות של ניהול עסקי בר-קיימה. בהיותה מובילה בלימודי ניהול מים ואנרגיה מתחדשת ובפיתוח טכנולוגיות חדשניות ובנות-קיימה, משמשת האוניברסיטה כמוסד אקדמי אידיאלי בצומת הדינמי שבין קיימות סביבתית לעסקים.

מעבדות החדשנות בחיפה (HIL) אשר הושקו בשנת 2019 מנחילות ומקדמות סביבה יזמית



בקמפוס. מעבדות החדשנות מתמקדות בעיצוב עולם טוב יותר באמצעות חדשנות חברתית ויזמות אימפקט, ומספקות לסטודנטים מיומנויות מעשיות הנחוצות לפיתוח פתרונות חדשניים ובין-תחומיים לאתגרים חברתיים וסביבתיים.

תפעול

פרויקט הרכבל השאפתני של עיריית חיפה צועד בצעדי ענק לקראת השלמתו. הרכבל יחבר את מרכז התחבורה הצפוף של 'לב המפרץ' לתחנת האוניברסיטה בפסגת הר הכרמל.

ProteKt Therapeutic, חברת ביוטכנולוגיה שצמחה ממעבדת מחקר באוניברסיטת חיפה, גייסה מימון בשווי 3.6 מיליון דולרים. החברה מפתחת טיפולים מבטיחים המבוססים על מעכבי PKR, חומר שמופרש במצבי עקה, למחלות ניווניות עצביות, כגון אלצהיימר. החברה הוקמה על ידי החברה הכלכלית כרמל-חיפה וקרן 'כרמל' אינוביישנז' ומבוססת על מחקריו של פרופ' קובי רוזנבלום מחוג סגול לנוירוביולוגיה בפקולטה למדעי הטבע.



יעד 10: צמצום אי-השוויון

צמצום אי-השוויון בתוך המדינות וביניהן

מחקר

פרופ' טלי קריסטל, מהפקולטה למדעי החברה, פרסמה לאחרונה מאמר בכתב העת *Work and Occupation* שמציע תיאור חדש של העלייה באי-שוויון על ידי בחינת המתאם בין המחשוב לשכר. לטענת פרופ' קריסטל, ככל שמחשבים גורמים לעבודה להיות פעילות עתירת ידע, זוכים מקצועות הממוקמים בצמתים קריטיים של זרימת מידע לכוח מבני גדול יותר, ומשום כך מזכים את

מבצעים בשכר גבוה יותר. ד"ר יובל פיינשטיין מהפקולטה למדעי החברה וד"ר בארט בוניקובסקי פרסמו בכתב העת *Journal of Ethnic and Migration Studies* את מחקרם על לאומיות ועמדות נגד הגירה. המחברים טוענים כי אומות בעלות היסטוריה של ריבונות רופפת ונרטיבים של קורבנות וחריגות עשויות לשמש סביבה פורייה לעמדות הדוגלות בהדרה של פוליטיקאים מן הימין הרדיקלי.

מעורבות ציבורית

סטודנטים מן הפריפריה הגאוגרפית והחברתית של ישראל נהנים מיוזמה כלל-אוניברסיטאית לקידום הניידות החברתית. תכנית הדגל לניידות חברתית מציעה שירותי תמיכה פיננסיים, אקדמיים וחברתיים מקיפים לסטודנטים מרקע סוציו-אקונומי מוחלש, כולל ייעוץ וסיוע בקבלת החלטות הקשורות לקריירה.

צוות הקליניקה לפמיניזם משפטי בחיפה, בראשות עורכת הדין ורדית אבידן מהפקולטה למשפטים, ערך סדרת סקרים בבתי חולים בישראל ומצא שנשים רבות שהגיעו לבתי החולים בעקבות תקיפה מינית נאלצו להמתין מספר שעות כדי להתקבל במיון, הן נבדקו על ידי רופאים גברים, ולעיתים זכו לטיפול שיפוטי או מזלזל של עובדים סוציאליים. לצוות נודע כי לבתי חולים חסרים חדרים אקוטיים וכי ערכות אונס רבות מושמדות זמן קצר לאחר איסופן.



למידה וסטודנטים

היום, כאשר יותר ויותר שירותים ממשלתיים זמינים באינטרנט מסייעת הקליניקה למשפט, טכנולוגיה וסייבר לאוכלוסיות שיש להן קשיים בגישה לשירותים מקוונים. בשנת 2021, למשל, העביר דואר ישראל את שירות הזמנת תורים לאפליקציה מקוונת שאינה נגישה לדוברי רוסית או אמהרית ובעייתית במיוחד לאוכלוסיות ללא אוריינות טכנולוגית.

הקליניקה ליישוב סכסוכים ואוכלוסיות מוחלשות על שם ליאון צ'רני מספקת גישה לגישור איכותי ופועלת להקנות כלים

ליישוב סכסוכים כדי להעצים אוכלוסיות מודרות ולאפשר להן לקדם את האינטרסים שלהן עצמן. חברי הקליניקה מעבירים סדנאות גישור בקהילות שונות, כגון: בדיור קהילתי של אנשים עם מוגבלות, בפנימיות נוער בסיכון ובמרכזי נשים.

תפעול

בשיתוף עם קו-אימפקט, מיזם לקידום התעסוקה בחברה הערבית, הצליח אגף משאבי אנוש להתעלות על יעדי ההעסקה של האוניברסיטה עצמה, כאשר בשנת 2020 יותר מ-12 אחוזים מהעובדים

החדשים שהתקבלו לעבודה באוניברסיטה היו מהמגזר הערבי.

יותר סטודנטים בני העדה האתיופית נרשמים לאוניברסיטת חיפה מאשר לכל אוניברסיטה אחרת בישראל. אנו מציעים חבילות תמיכה מותאמות כדי לאפשר גישה להשכלה גבוהה והשלמת התארים בהצלחה, כולל תמיכה אקדמית, סיוע בשכר לימוד ומלגות קיום. יועץ אקדמי בדיקנאט הסטודנטים מוודא שהסטודנטים בני העדה האתיופית מודעים להטבות, וכי יש להם גישה לכל שירותי האוניברסיטה הרלוונטיים.



יעד 11: ערים וקהילות מקיימות

הפיכת הערים ומקומות היישוב למכלילים, בטוחים, עמידים ובני-קיימה

מחקר

פרופ' לאה ויטנברג, ראש החוג לגאוגרפיה ולימודי סביבה בפקולטה למדעי החברה, חברה בוועדת ההיגוי של הוועדה להגרעת קרקעות ומדבור באיגוד הגאוגרפי הבין-לאומי. פרופ' ויטנברג מעורבת במספר פרויקטים אירופיים ומקומיים העוסקים בהשפעות של שריפות והשלכותיהן על המערכת האקולוגית ושירותיה ועל הידרולוגיה עירונית.

'תכנון מחדש של עיר קצה: טייסונס בעידן הפוסט-פרוורי' מאמר שכתב פרופ' יגאל צ'רני, מהפקולטה למדעי החברה, ופורסם בכתב העת *Cities*, בוחן כיצד איבדו ערי קצה מהאטרקטיביות שלהן כיעדים תאגידיים וכיצד התעתד השיפוץ של הפרוור טייסונס להילחם בהיחלשות העתידית של עיר הקצה.

מעורבות ציבורית

כמו במדינות רבות ברחבי העולם גם בישראל גבה משבר מגפת

הקורונה מחיר כבד מאוכלוסיית הקשישים בישראל. סטודנטים באוניברסיטת חיפה בשיתוף דיקנאט הסטודנטים יזמו פרויקט מיוחד בשם 'שומרים על קשר'. היוזמה נועדה לשפר את איכות החיים של אזרחים קשישים מוחלשים ולהפיג את בדידותם.

תכנית הדגל של אוניברסיטת חיפה מעודדת סולידריות חברתית באמצעות הנגשת הידע האקדמי והמקצועי של הסטודנטים והסגל לקהילות המקומיות ומקדמת את הגישה להשכלה לקהילות הסובלות מהדרה כלכלית-חברתית. במסגרת התכנית, ובשיתוף עם ספריית הילדים באוניברסיטת חיפה, הגיעו תלמידי כיתות ג' ו-ה' מבית הספר 'חופית' למפגשים שבועיים בספרייה שמטרתם עידוד קריאה וקידום אוריינות מידע.

למידה וסטודנטים

מרכז קדס לחקר גגות ירוקים חנך לאחרונה גן הידרופוני על

גג אחד מבנייני עיריית חיפה. במסגרת הפרויקט התקינו חברי המרכז מערכות הידרופוניות כדי לעודד גידול פירות וירקות במקום. סטודנטים לתואר שני מעבירים במקום סדנאות לראשי קהילות עירוניות ומסייעים בהקמת גגות ירוקים בשכונותיהם.

מעונות הסטודנטים בקמפוס מציעים סוגים שונים של חדרים בני-השגה וזמינים במגוון רמות שכירות. עלות חדרי המעונות היקרים ביותר בקמפוס זולה משמעותית מדירה ממוצעת בחיפה.

תפעול

בלב רחוב הנמל השוקק בחיפה ממוקם 'קמפוס העיר' החדש על שם לורי לוקיי אשר עתיד להיות מרכז אקדמי ומחקרי מוביל בתחומים המתפתחים של בריאות דיגיטלית, בינה מלאכותית, רובוטיקה והדמיה וניתוח ביג דאטה. מיקומו הנגיש והמרכזי של הקמפוס החדש

שלנו בעיר התחתית מצמצם את הצורך בשימוש במכוניות פרטיות ומעודד שימוש בתחבורה ציבורית לצורך ההגעה אליו.

ראשי בית הספר למדעי הים תרים אחר בית קבע לאורך קו החוף הצפוני של ישראל אשר יספק לחוקרים ולסטודנטים גישה

משופרת לים הפתוח ויאפשר לבית הספר לקיים ואף להרחיב את החזון האקדמי שלו.

יעד 12: צריכה וייצור אחראיים

הבטחת דפוסי צריכה וייצור בני-קיימה

מחקר

במחקר שפורסם לאחרונה בכתב העת *Cognitive Psychology of Environmental Sustainability* חוקרי אוניברסיטת חיפה בסמלי רמזורים על אריזות של נורות חשמליות כדי להשפיע על הצרכנים לבחור את הנורה הבריאה יותר. תוצאות המחקר מדגישות את היתרונות של הצמדת סמלי רמזור לאריזות הנורות, אשר מסייעים לצרכנים לבצע רכישות מוסריות ובריאותיות יותר.

פרופ' אופירה אילון וד"ר אפרת אלימלך, מהחוג לניהול משאבי טבע וסביבה בפקולטה למדעי החברה, פיתחו שיטה חדשה ואמינה יותר למדידת כמות המזון שיוצרת לטמיון בבתים שלנו. שיטות מדידה קודמות הסתמכו על הערכות דיווח עצמי ולא הצליחו באיתור המקור, הכמות וההרכב של הפסולת.

מעורבות ציבורית

סדרת ההסכמים 'המעבדה' של תאגיד השידור הישראלי 'כאן', מאפשרת למאזיניה ללמוד מי מעורב בקביעת מדיניות סביבתית, ביישום וברגולציה. פרופ' אופירה אילון, מהחוג לניהול משאבי טבע וסביבה, שהתארכה באחד הפרקים, הסבירה מדוע ניהול סביבתי דורש תשומת לב מיוחדת ומדוע ישראל זקוקה בחיפוף למדיניות ברורה בנושאי הפסולת, האנרגיה ושינויי האקלים.

חוקרים מהחוג לביולוגיה אבולוציונית וסביבתית הציעו שיטה 'פשוטה' בעלות נמוכה להמרת פסולת לאתנול, אשר יכול לשמש כחומרי חיטוי במאבק נגד נגיף הקורונה. השיטה החדשנית שלהם מייצרת אתנול ללא יצירת רעלים, ומספקת חלופה לצורך בייבוא ג'לים לחיטוי ידיים.

למידה וסטודנטים

לימודי זיהום וטיהור הסביבה המוצעים על ידי החוג לגאוגרפיה ולימודי סביבה מציעים את הסטודנטים בכלים ובידע הבסיסי להבנת תהליכי ייצור זיהום ושיטות לטיהור. הקורס מתמקד במקורות הזיהום ובהשפעתו על הסביבה, ומספק תובנות לגבי שיטות טיהור בר-קיימה באמצעות צמחייה, חיידקים וטכנולוגיות מתקדמות.

החוג לשירותי אנוש מציע קורס בשם 'סוגיות משפטיות בצרכנות ושירותים', שמעביר השופט (בדימוס) חיים סומך. חברות מערביות צורכות שירותי מזון, פנאי, תקשורת, מדיה, פיננסים ובריאות. שירותים אלו משווקים כדי לעורר ולהגביר את הרצון שלנו לצרוך ולרכוש אותם. הקורס בוחן את הזכויות והחוקים שבהם משתמשים המוחקקים להסדרת גופים אלו.

תפעול

עד כה נמסרו יותר מ-100 טונות של פסולת אלקטרונית – כולל מחשבים ישנים, מסכי מחשב, מדפסות וכדומה – לפרויקט ECommunit (אקולוגיה

לקהילה מוגנת), אשר ממחזר פסולת אלקטרונית ומספק הזדמנויות עבודה לאנשים עם מוגבלויות. במסגרת פרויקט קמפוס ירוק חייבים כל הבניינים החדשים

בקמפוס לעמוד בתקנים הישראליים של 'בנייה ירוקה'. המבנים הקיימים שופצו מבחינת מיזוג האוויר והתאורה, כדי לקדם חסכון באנרגיה.





יעד 13: שינויי אקלים

פעולה דחופה בכדי להילחם בשינויי האקלים ובהשפעותיהם

מחקר

פרופ' שלומית פז מהחוג לגאוגרפיה ולימודי סביבה בפקולטה למדעי החברה היא קלימטולוגית החוקרת את הבסיס המדעי של משבר



האקלים ואת השפעותיו על בריאות האדם ובטחונו. היא מכהנת כחברה בוועד המנהל של הרשת הים-תיכונית לחקר שינויי אקלים וסביבה (MeDECC) הכוללת 650 מדענים. לאחרונה

זכתה קבוצת המחקר CLIMOS בה היא חברה בכ-9.7 מיליון אירו מהאיחוד האירופי למימון מחקר על השפעות משבר האקלים על בריאות הציבור באירופה.

פרופ' אופירה אילון מהחוג לניהול משאבי טבע וסביבה שותפה במחקר למניעת בזבז מזון במשקי בית, בין היתר במטרה להפחית פליטות גזי חממה, ובמחקר לשיפור ניהול אגני נחלים לצמצום הצפות ששכיחותן עולה בשנים האחרונות.

ד"ר מיה נגב מביה"ס לבריאות הציבור עוסקת בפיתוח חוסן אקלימי באזורים עירוניים ומפתחת מודלים להיערכות לשינויי אקלים.

מחקר נוכחי של ד"ר גלית וינשטיין מביה"ס לבריאות הציבור, יחד עם ד"ר נגב ופרופ' פז, בודק את השפעות העליה בשכיחותם ובעוצמתם של גלי החום על הסיכון לשבץ.

מעורבות ציבורית

פרופ' שלומית פז, פרופ' אופירה אילון וד"ר מיה נגב תורמות מהידע המדעי שלהן ונוטלות חלק בוועדות לאומיות מגוונות העוסקות בהיערכות מדינת ישראל למשבר האקלים, בהן "מנהלת ההיערכות הלאומית לשינויי האקלים" ו"פורום האקלים הישראלי" שהוקם לאחרונה ע"י נשיא המדינה. בנוסף, הן מייצעות למשרדי ממשלה שונים (המשרד להגנת הסביבה, משרד הבריאות, משרד הרווחה, משרד האנרגיה ועוד) וכן לרשויות מקומיות מגוונות (עיריית חיפה, עיריית תל אביב, המועצה האזורית עמק יזרעאל ועוד) בכל הקשור להשפעות משבר האקלים ולהיערכות אליו.

ד"ר אלכס אלטשולר, מהפקולטה למדעי הרווחה והבריאות, הוא חבר במועצה המדעית הבין-לאומית – ועדת מומחים בתחום היערכות למצבי החירום של האו"ם, אשר מפתחת תכנית מחקר גלובלית חדשה להפחתת סיכוני אסונות לקראת שנת 2030 ואילך.

למידה וסטודנטים

תכנית הלימודים לתואר הראשון בחוג לגאוגרפיה ולימודי סביבה

כוללת קורסים העוסקים בשינויי האקלים כדוגמת הקורס "משבר האקלים" הפתוח לכלל תלמידי התואר הראשון באוניברסיטה. לימודי התואר השני בחוג נוגעים אף הם בסוגיות הקשורות בשינויי האקלים זאת באמצעות תכניות התמחות במערכות מידע מרחבי (GIS וחישה מרחוק), ניהול אזורי אסון ומצבי חירום, וכן תכנית בגאוגרפיה סביבתית למורים ולפעילי סביבה.

תכניות הלימודים לתואר השני של החוג לניהול משאבי טבע וסביבה עוסקות אף הן בדרכים למיתון השפעות משבר האקלים ולהיערכות להשלכותיו, זאת באמצעות התכנית לניהול משאבי טבע וסביבה, תכניות ההתמחות בניהול מדיניות אנרגיה ובניהול קיימות עירונית, וכן ה-Global Green MBA.

תפעול

כמה מבנייני הקמפוס שלנו צוידו במערכות המפחיתות את צריכות החשמל והמים. המערכות, שנמצאות תחת פיקוח מתמשך, מזהות מתי יש סטייה בצריכה ומאפשרות תגובה מהירה. מערכת האנרגיה הסולארית שלנו מנוטרת גם היא באופן שוטף לקבלת יעילות מרבית.

האוניברסיטה מעודדת את עובדיה להשתמש בשירותי הנסיעה המשותפת של Waze. המיקום שלנו בקמפוס הנמל נבחר מכיוון שהוא נגיש באמצעות תחבורה ציבורית. נוסף על כך, הרכבל החדש, המחבר בין תחנת אוטובוסים מרכזית ותחנת הרכבת לטכניון ולאוניברסיטה, מעודד את השימוש בתחבורה ציבורית על פני השימוש ברכב פרטי.



יעד 14: חיים מתחת למים

שימור ושימוש בר-קיימה באוקיינוסים, בימים ובמשאבים הימיים

מחקר

בית הספר למדעי הים הוא המוסד האקדמי הראשון בישראל לתארים מתקדמים בתחום מדעי הים. בית הספר מבוסס על גישה רב-תחומית ובין-תחומית החיונית להתמודדות עם האתגרים של המערכת האקולוגית הימית הדינמית תחת שינויי אקלים. המשימה שלנו היא לספק תובנות מדעיות התומכות ביצירת מדיניות יזומה ובפעילות רגולטורית.

החוקרים שלנו חוקרים את

הסביבה הפיזית, הכימית והביולוגית של הים התיכון ושל הים האדום. המחקר נוגע בנושאים כמו מיפוי קרקעית הים; חקר קרקעית הים לאיתור חלחול גז מתאן (גז חממה רב-עצמה); חיזוי צונאמי עתידי; חקר ההשפעות של שינויי אקלים וזיהום על רשת המזון הימית; ולגלות מרבצי כרישים בים עמוק ואלמוגים ים-תיכוניים שטרם נראו.

במסגרת שיתוף פעולה עם אוניברסיטת טקסס A&M, הקמנו



את פרויקט THEMO (מערך מצופים לניטור הים התיכון) – שני מערכי חיישנים המחוברים למצופים עיליים מול חופי ישראל (תחנות בעומק 125 מטרים ו-1500 מטרים). מערכת הניטור מספקת מידע בזמן אמת על המצב הפיזי, הכימי והביולוגי של מי הים. הנתונים מתקבלים בתחנת החוף ומוצגים באתר THEMO שבו ניתן לעקוב אחר הנתונים ולהשתמש בהם.

מעורבות ציבורית

כנס חיפה השביעי לחקר הים התיכון, 'מזון מהים - לקראת 2050 ואילך', התמקד בחי ובצומח של האוקיינוסים ובפוטנציאל הגלום בהם כמקור התזונה העיקרי עבור 9-10 מיליארד בני אדם שצפויים לאכלס את כוכב הלכת שלנו. עד אמצע המאה ה-21 יגיעו רוב הדגים והרכיכות לשווקי העולם מהחקלאות הימית ויתבססו ככל הנראה על מערכות לייצור מי ים במתקנים יבשתיים או בחוות ייצור באוקיינוסים. חקלאות ימית

במזרח הים התיכון חייבת לספק ייצור בר-קיימה של מוצרי מזון חסכוניים, מזינים ובריאים.

מיזם 'מדוזות בע"מ' החל כעשייה מדעית גרידא, ואולם בשל הופעה בלתי סדירה ובלתי צפויה של המדוזות בים, זיהו החוקרים את הצורך לגייס את הציבור למאמציהם. סגל מבית הספר למדעי הים על שם ליאון צ'רני והמכון ללימודי ים על שם רקאנטי הקימו מיזם מדע אזרחי כדי לאפשר לציבור לדווח וליידע על מיקומי מדוזות במזרח הים התיכון.

למידה וסטודנטים

לקבוצה האחרונה של משתתפי ההפלגה החינוכית של החוג למדעים גאו-ימיים על שם ד"ר משה שטראוס הייתה



תפעול

באוקטובר 2020 הוצגה בפני הוועדה לניהול סביבתי של האוניברסיטה תכנית פעולה לטיפול בפסולת הפלסטיק בקמפוס. התכנית כללה יעדים לצמצום כלי פלסטיק חד-פעמיים בקפטריות, כמו גם הגדלת מספר המתקנים למחזור בקבוקי פלסטיק ברחבי הקמפוס.

כדי להפחית את צריכת המים בקמפוס מנוטרות מערכות ההשקיה החכמות שלנו באופן שוטף, כך שכל צריכת מים לא סדירה תתגלה ותטופל בזמן אמת. נוסף על כך, כתוצאה ממעבר מכון לצמחייה חסכונית במים ועמידה לבצורת, הגינות בקמפוס גם הן תלויות פחות במים.

הזדמנות להכיר תלמידים מישראל, מאתיופיה, מדרום אפריקה, מניגריה, מארצות הברית, מהודו ומסין. השייט שהתקיים השנה ניצל את יכולותיה של ספינת המחקר 'בת גלים' והתמקד בהגדלת רזולוציית המיפוי של קרקעית הים. שאלות המחקר התרכזו בתהליכים הטקטוניים הבסיסיים, ובסוגיות סדימנטולוגיות ארוכות טווח, כגון הובלת משקעים וזיהום מיקרופלסטי.

סטודנטים לתארים מתקדמים מבית הספר למדעי הים שנרשמו לקורס הממוקד החדש שלנו – 'ים, חברה, חינוך ומנהיגות' – עבדו עם תלמידי חטיבות ביניים מרקע מוחלש על פרויקטים המדגישים את החשיבות של ים בר-קיימה.

H. Nativ - Leon Charney School of Marine Sciences



יעד 15: חיים על פני האדמה

הגנה על מערכות אקולוגיות ביבשה: ניהול בר-קיימה של יערות, מאבק נגד מדבור, בלימת הרס קרקעות ועצירת האובדן של מגוון ביולוגי

מחקר

ישראל, השוכנת באזור ביו-גאוגרפי מגוון בין שלוש יבשות, היא אחת הארצות בעלות המגוון הביולוגי העשיר ביותר על פני כדור הארץ. החוקרים והסטודנטים מהחוג לביולוגיה

אבולוציונית וסביבתית בפקולטה למדעי הטבע לומדים על התפתחות המגוון הביולוגי תחת לחץ סביבתי. חוקרי המכון חוקרים את מגוון בעלי החיים, הצמחים והפטירות, את הגנומיקה והצטלבותה עם ביו-רפואה וביוטכנולוגיה, ביולוגיה



חישובית, ביו-אינפורמטיקה, אקולוגיה ושימור הטבע.

בכתב העת *Management Tourism* מאמרו של פרופ' אנדרה גרמנדי, מהחוג לניהול משאבי טבע וסביבה בפקולטה למדעי החברה, אשר חוקר שירותי פנאי ותרבות שהוצעו למבקרים מקומיים ובין-לאומיים שביקרו במישור הנהר של אוסומסינטה בדרום מקסיקו. מחקרו משלב ניתוח תמונות מהמדיה החברתית ומיפוי של הקרקע ברזולוציה גבוהה, ומספק מידע רב-ערך עבור מקבלי החלטות לשיפור אסטרטגיות לניהול תיירות ולשימור.

מעורבות ציבורית

iNaturalist היא יוזמה משותפת של האקדמיה למדעים של קליפורניה ושל 'נשיונל ג'יאוגרפיק סוסייטי' אשר מסייעת בזיהוי צמחים ובעלי חיים בסביבתך הקרובה. בשנת 2020 הייתה 'איי-נטורליסט



ישראל' לשלוחה החדשה ביותר ברשת העולמית, באמצעות שיתוף פעולה עם אוניברסיטת חיפה. השותפות מתבססת על השימוש שלנו ב'איי-נטורליסט' לפרויקטים שונים של ניטור אקולוגי בישראל.

ד"ר מיה נגב, ראש תכנית התמחות במנהל מערכות בריאות מבית הספר לבריאות הציבור בפקולטה למדעי הרווחה והבריאות, חברה ברשת מומחים MED 2050, אשר עובדת על כתיבת תחזית שאפתנית לגיוס מקבלי החלטות ובעלי עניין לדון באסטרטגיה לפיתוח בר-קיימה באזור הים התיכון.



למידה וסטודנטים

אור מלאכותי הנפלט בלילה מהקרקע ונראה מהחלל מסמן את הנוכחות האנושית על פני כדור הארץ. במחקר שנערך לאחרונה על ידי תלמידת המחקר נטליה ריבניקוב ושותפיה, ופורסם בכתב העת *IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing*, נעשה שימוש בנתוני פליטות של אור מלאכותי בלילה לזיהוי ריכוזים גאוגרפיים של פעילויות כלכליות ושל סיכונים סביבתיים לבריאות הציבור.

הסטודנטים בחוג לגאוגרפיה ולימודי סביבה זוכים להתמחות בעמותות רלוונטיות, במשרדי ממשלה ובחברות. במהלך תקופת התמחותם לומדים הסטודנטים בקורס שמסייע להם בצעדיהם הראשונים בכוח העבודה.

תפעול

מוזיאון הכט, השוכן באוניברסיטת חיפה, הוקם ביוזמת ד"ר ראובן הכט ז"ל, שגילה עניין רב בארכיאולוגיה של ארץ ישראל ואסף בשקידה פריטים ארכיאולוגיים שמייצגים את התרבות החומרית של ארץ ישראל בתקופות הקדומות.

תערוכה חדשה של כלי נגינה נדירים ועתיקים מאוסף עמירם זמני ז"ל הוצגה במשכן לאמנויות על שם ד"ר ראובן הכט. עיריית אלטשולר זמני תרמה את האוסף לחוג למוזיקה לזכרו של בעלה המנוח. האוסף של זמני מכיל מבחר רחב של חלילים, מנדולינות וגיטרות לצד כלים מוכרים פחות – כגון: קוטן, ביווה, בוראן וציתר – מכל רחבי העולם.

יעד 16: שלום, צדק וחוזק המוסדות

קידום חברה וקהילות מכלילות, ביחד עם מוסדות אחראיים, הפועלים למתן גישה שוויונית למערכות הצדק

מחקר

ההשפעות של משחקי וידאו וירטואליים טרם נחקרו במסגרת הקשרים בין קבוצות עוינות ובקרב ילדים בבתי ספר. ב'גיימינג לשלום' משתפים ד"ר ג'ו'י בנטוב מהפקולטה לחינוך ושותפיה את מחקרם שאפשר לקיים קשרים וירטואליים בין ילדים ישראלים, יהודים ופלסטינים.

במחקר שיטתי ראשון של ד"ר קרן שרביט, מהפקולטה למדעי



החברה, וד"ר טאדק מרקייביץ' מאוניברסיטת קנט, נחשף כי נרטיבים של קורבנות עשויים להיות מאתגרים עבור הממשל החוקרים מציגים באילו תנאים משלבות האליטות הפוליטיות בישראל נרטיבים של קורבנות בסכסוכים מזוינים.

מרכז מינרבה לשלטון החוק במצבי קיצון יזם מחקר בין-תחומי חדשני על הממדים הנורמטיביים והמוסדיים של שלטון החוק בתנאי קיצון ועל

יישום החוק בפועל. המרכז מטפח מחקר תאורטי ואמפירי רב-צדדי בחקר שלטון החוק כמרחב חברתי במהלך אירועי לחימה ומעשי איבה, אסונות טבע ומשברים חברתיים-כלכליים חמורים.

מעורבות ציבורית

חברי התכנית ללימודי שלום וניהול סכסוכים באוניברסיטת חיפה הם חלק מצוות המייסדים של קונסורציום האוניברסיטאות וארגוני החברה האזרחית הפועלים למען חברה משותפת בשש מדינות בשאיפה להתגבר על פילוגים וסכסוכים בין קבוצות, וכדי לחלוק ידע ולבצע מחקרים חדשניים.

המרכז לחקר הביטחון הלאומי (NSSC) חוקר את נושא הביטחון בשלוש רמות: רמת הביטחון הלאומי, רמת הביטחון האזורי ורמת הביטחון הגלובלי, וחוקר את יחסי הגומלין בין המעצמות הגדולות בשלוש הרמות הללו. המרכז מתמקד בחקר הסכסוך

הישראלי-פלסטיני, בסוגיות פוליטיות יסודיות, בקונפליקטים מרכזיים במזרח התיכון ובבריתות השונות באזור.

למידה וסטודנטים

מאז הקמת אוניברסיטת חיפה פועל בה המרכז היהודי-ערבי (JAC) לקידום יחסים טובים בין יהודים וערבים בישראל ולקידום השלום בין ישראל לפלסטינים. אחד המוקדים העיקריים של המרכז נוגע לחיי הקמפוס, לייזום פעילות משותפת, ימי עיון ופרויקטים שונים בין סטודנטים יהודים וערבים.

תכנית תואר שני ללימודי שלום וניהול סכסוכים היא תכנית לימודים אינטנסיבית של שנה, בגישה רב-תחומית ללימודי שלום וסכסוכים. תכנית הלימודים מתייחסת לסכסוכים בין קבוצות ברמות שונות, החל מהזירה המקומית ועד לזירה הבין-לאומית, ובוחנת מגוון דרכים להתמודדות עם



קונפליקטים באזורים שונים בעולם בדגש על ישראל והמזרח התיכון.

תפעול

העיר חיפה זוכה להכרה רחבה כמודל של דו-קיום בין נוצרים, מוסלמים, דרוזים ויהודים והיא הדוגמה הבולטת לערים מעורבות בישראל. חממת חיפה לחקר הדתות מארחת חוקרים, מרצים אורחים וסטודנטים המקדישים את זמנם ללימודי דתות – בדגש על דיאלוג בין-דתי ועל שיתופי פעולה אינטרדיסציפלינריים.



פעילות ציבורית בקמפוס של חברי קהילת האוניברסיטה היא חלק בלתי נפרד מהפן האקדמי של האוניברסיטה. חובתה של האוניברסיטה לאפשר לחברי הקהילה שלה להביע באופן מלא



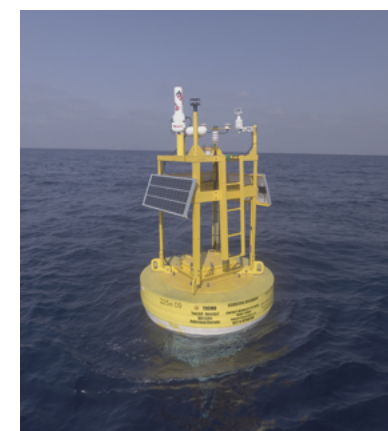
יעד 17: שותפות להשגת היעדים

דחיפה ליישום של היעדים לפיתוח בר-קיימה, תוך חיזוק שותפויות בינלאומיות

מחקר

המרכז לחקר מדיניות ואסטרטגיה ימית (HMS) נוטל חלק פעיל בשיתופי פעולה חשובים רבים שבאמצעותם ניתן להשיג השפעה רבה, עם גופים כגון: המועצה האירופית למדיניות והשקעות, הקרן הימית הלאומית ההודית, מכון לייעוץ ומחקר מאבו דאבי, איחוד האמירויות הערביות, והמכון הים תיכוני ללימודים אסטרטגיים מתקדמים בצרפת.

פרופ' אמריטוס אבי שגיא-שורץ, מהפקולטה למדעי החברה, מייסד ומנהל התכנית הבין-



לאומית לתואר שני בהתפתחות הילד, נפגש עם בוגרי התכנית – סהילו באי, ננה אסי גייסי ואלן רוסלין, יחד עם אורח מיוחד ומייסד הארגון Two Lilies Fund – לדון בהשפעתן של יוזמות בחינוך ובהתפתחות הילד לשיפור מעמדם ורווחתם של ילדים.

מעורבות ציבורית

היחידה למעורבות חברתית מנחה תכניות דיאלוג בין מגזרים שונים בחברה הישראלית, בשיתוף עמותת מבט. מטרתה היא לספק מסד לשיחות כנות ומשמעותיות בין מגזרים שונים, שרק לעיתים רחוקות זוכים להזדמנויות מעין אלה. בין התכניות ניתן למצוא את תכנית הדיאלוג בין סטודנטים חילונים וחרדים תושבי חיפה (שאג"י – שבט אחים גם יחד), תכנית מנהיגות יהודית-ערבית ויזמות לחברה משותפת – עבור סטודנטים ערבים ויהודים העובדים יחד בעיר עכו.

פליטים ובני אדם המשתייכים לקבוצות שוליים בלתי מתועדות אחרות בישראל הם אלו שזכויותיהם כמעט שאינן מוגנות. הקליניקה המשפטית שלנו לזכויות אדם עוסקת בקידום זכויות הפליטים בישראל ומחוצה לה. לפני התפרצות מגפת הקורונה טסו סטודנטים דוברי ערבית ליוון פעמיים בשנה כדי להעניק סיוע משפטי ותרגום למבקשי מקלט ולפליטים שנמצאו בשלבים שונים של הליך בקשת המקלט.

למידה וסטודנטים

המרכז לניהול ומדיניות ציבורית (CPMP) מעניק לסטודנטים ולסגל הזדמנות לדון בשאלות הקשורות לניהול נכון של סוכנויות ציבוריות, משרדי ממשלה וארגונים ציבוריים וציבוריים למחצה. הם שואפים להבין טוב יותר כיצד פועלים מנגנונים ותהליכים שונים הנוגעים לביצועי המגזר הציבורי הישראלי והעולמי.

ד"ר יניב לויתן, מומחה אבטחת סייבר ושיווק דיגיטלי ובוגר אוניברסיטת חיפה, דן בסכנות אינטרנט חדשות ומתפתחות עם ג'סטין וו מ-Crosswords Taiwan בסמינר מקוון שנערך לאחרונה בפני קהל מטיוואן ומישראל. לדברי ד"ר לויתן, האינדיבידואליזציה של התוכן מספקת להאקרים אמצעים שבאמצעותם הם יכולים לתקוף קבוצות חסרות הגנה, כמו ילדי בית ספר וקשישים. בהרצאתם דנו השניים בחשיבות של שיתוף הפעולה בין מדינות ברגולציה של המדיה החברתית עבור חברות הענק כמו וואטסאפ, פייסבוק ויוטיוב.

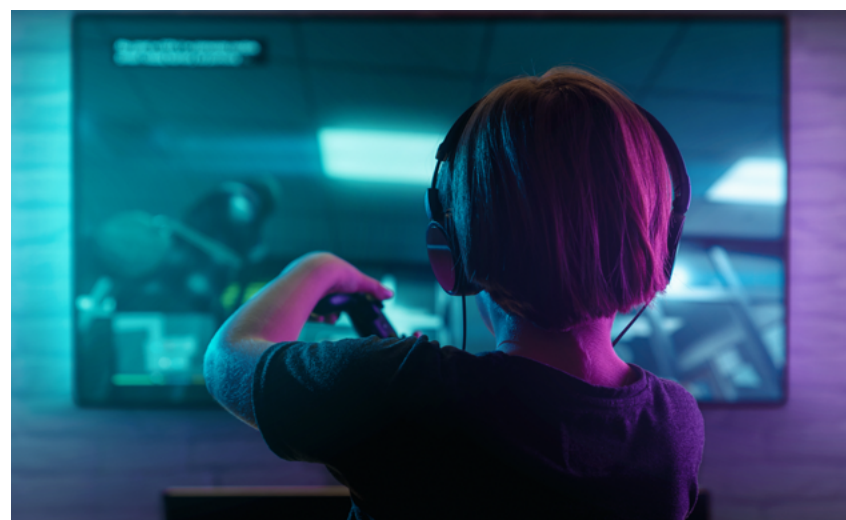
בית הספר הבין-לאומי של אוניברסיטת חיפה (UHS) מושך אליו אלפי סטודנטים בין-לאומיים. קרוב ל-1,000 סטודנטים מלמעלה מ-40 מדינות שונות ברחבי העולם נרשמים מדי שנה לתכניות



בין-תחומיות ובין-לאומיות שונות של בית הספר, שם הם לומדים וחוקרים באווירה של דו-קיום, סובלנות וכבוד הדדי.

תפעול

עד היום חתמה אוניברסיטת חיפה על למעלה מ-500 הסכמים עם אוניברסיטאות ברחבי העולם, המאפשרים



פיתוח תכניות חילופי סגל וסטודנטים, האצת מחקרים ושיתופי פעולה, השקת תכניות חדשות ועוד. לאחרונה חתמו על שותפות להשקת מרכז המחקר הימי בסך 6 מיליון דולרים עם אוניברסיטת טקסס A&M.

אחריות חברתית היא אחד משלושת עמודי התווך של האקדמיה והכוח המניע מאחורי חזון אוניברסיטת חיפה. היחידה למעורבות חברתית מפתחת ומתאמת פרויקטים אשר מעודדים אקטיביזם של סטודנטים ומטפחים שירות והסברה לקהילה. מטרת היחידה להעשיר את החוויה האוניברסיטאית של הסטודנטים שלנו ולהעצים אותם כדי שיאמינו ביכולותיהם להשפיע על החברה שבה הם חיים.

