

ממדע לתעשייה (227.4008)*

2 נקודות זכות

פרופ' תמר לוטן, המחלקה לביולוגיה ימית, ביה"ס ע"ש צ'רני למדעי הים

טל - 04-8240034, מייל- lotant@univ.haifa.ac.il

סמסטר ב* יום ד' 10:00-12:00

הקורס ידון במכלול השלבים למסחור מוצר המבוסס על רעיון ומחקר במעבדה. מטרת הקורס לקרב את הסטודנטים לעולם התעשייתי ולחשוף בפניהם את הכלים הבסיסיים ומושגי היסוד הנדרשים בתעשייה כמו גם את המגבלות והאילוצים של התעשייה. הסטודנטים יחשפו לתהליכי יסוד ממדע לתעשייה ומסחר, החל משלב הפיתוח הראשוני, הוכחת התכנות, דרישות כוח אדם, תקציב ולוחות הזמנים הנדרשים לפרויקט מסחרי, הקמת חברה, רישום פטנט, בניית אב טיפוס, גיוס כסף, ייצור ובקרת איכות, רגולציה, תמחור ושיווק ראשוני.

הקורס יכלול הרצאות מאנשי תעשייה, יזמים, נציגים של גורמי מסחור, רושמי פטנטים וקרנות הון סיכון. בנוסף בהרצאות יתנו דוגמאות מתחום מדעי החיים שיכללו גם ביוטכנולוגיה, פיתוח תרופות חדשות ומחודשות, מכשור רפואי וחקלאות מתקדמת. בהתאם למספר הנרשמים יכלול הקורס גם ביקור במפעל טכנולוגי.

במשך הקורס הסטודנטים יגישו תרגילים בנושאי מסחור שונים, בהתאם לנושא הנלמד. הכנה לפני כל הרצאה חיונית לדיון מעניין ופורה במשך ההרצאה. בסוף הקורס הסטודנטים יציגו עבודת מחקר על חברה, בה יושם דגש על אחד הנושאים שנלמדו בקורס ויישומו בפרויקט המסחרי שבחרו. ציון יינתן על בסיס נוכחות (חובה) והשתתפות (20%), תרגילים (40%) ועבודת המחקר (40%).

הקורס פתוח לתלמידי שנה ג' תואר ראשון, מוסמך ודוקטורט מכל חוגי מדעי החיים.

* יש להירשם לקורס כבר בסמסטר א' על מנת להבטיח את השתתפותכם.

* לברורים והרשמה ניתן לפנות – lotant@univ.haifa.ac.il

* יתכנו שינויים בקורס בהתאם למספר המשתתפים.

* פתיחת הקורס מותנת ב- 15 משתתפים לפחות.

* לפרופ' לוטן ניסיון של 10 שנים כיזמת ומנהלת של שתי חברות בתחום הביוטכנולוגיה.