
האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

מהנדסים יזמות - היבטים מעשיים בפיתוח יזמות - 11163

תאריך עדכון אחרון 03-09-2024

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 2

תואר: בוגר

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: אבני פינה

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר א' או / ו ב'

שפת ההוראה: אנגלית

קמפוס: הר הצופים

מורה אחראי על הקורס (רכז): ד"ר קובי ענבר ושרון לויטה וקנין

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: engineering301@innovate.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס:

מורי הקורס:

גב שרון לויטה וקנין

תאור כללי של הקורס:

קורס דיגיטלי א-סינכרוני השם דגש על כלים וידע מעולמות ההנדסה והרלוונטיות שלהם לחדשנות ויזמות ולקריירה העתידית של סטודנטים מכלל הדיספלינות. הקורס אינו מחייב ידע קודם מעולמות ההנדסה

מטרות הקורס:

חשיפה לתחומים של יזמות וחדשנות מהפרספקטיבה של עולמות ההנדסה
הדגשת הרלוונטיות והחשיבות של התחומים הללו לחיי היום יום של הסטודנטים ולקריירה העתידית שלהם
הצגת ארגז הכלים הדרוש לחדשנות ויזמות מנקודת המבט ההנדסית והתנסות בשימושים בו
הצצה לתהליך היזמות מנקודת המבט של יזמים ומשקיעים- תכנון, עיצוב וניהול מיזם מרעיון לחברה

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

X

דרישות נוכחות (%) :

שיטת ההוראה בקורס:

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

1. מבעיה לקונספט

- מבוא

- חשיבה המצאתית

- אפיון והערכת פרוייקטים

- חדשנות משבשת

2. מקונספט למוצר

- הוכחת היתכנות

- פיתוח אב טיפוס

- מעבדת מייקרוס

3. צמיחת המיזם

- דילמת המיזם

- הקמת צוות

- ניהול סיכונים

- תחקיר והפקת לקחים
- ניהול פרויקט

4 איך זה נראה בפועל?
- נקודת המבט של המשקיע/ה
- תהליך היזמות מזוית אישית

5. סיכום ומה הלאה?
- איך יראה העולם בעתיד?
- סיכום הקורס וצידה לדרך
- מטלה מסכמת

חומר חובה לקריאה:

Meseri O. and Maital S. 2000. *University Technology Transfer in Israel - Evaluation of Projects and Determinants of Success*. Samuel Neeman Institute for Advance Studies in Science and Technology.

Wasserman N. 2012. *The Founder's Dilemmas - Anticipating and Avoiding the Pitfalls That Can Sink a Startup*. Princeton University Press, Princeton & Oxford.

Angel Financing (Stanford GSB) - http://www.gsb.stanford.edu/ces/resources/angel_financing.html

VC Financing - http://www.gsb.stanford.edu/ces/resources/venture_capital.html

Test your Business Plan: <http://apps.configworks.com/sat/chooseLightOrPro.jsp>

How to pitch to a VC by David Rose: http://www.ted.com/talks/lang/eng/david_s_rose_on_pitching_to_vcs.htm

חומר לקריאה נוספת:

מרכיבי הציון הסופי:

הגשת עבודה מסכמת / פרויקט גמר / מטלת סיכום / מבחן בית / רפרט 25 %
השתתפות פעילה / עבודת צוות 30 %
מטלות הגשה במהלך הסמסטר: תרגילים / עבודות / מבדקים / דוחות / פורום / סימולציה ואחרות
30 %
אחר 15 %

מידע נוסף / הערות:

אנא בקרו בעמוד הקורס לצורך מידע נוסף
בקורס יש 6 מטלות תוך כדי הסמסטר ועוד מטלה מסכמת שתוגש בשני חלקים בשבוע האחרון לקורס.
הקורס מחייב השתתפות פעילה משבוע לשבוע ואינו ניתן לביצוע באופן מרוכז.