

האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

יזמות מעשית - 47721

תאריך עדכון אחרון 06-08-2019

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 8

תואר: בוגר

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: אינטרנט וחברה

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: שנתי

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: הר הצופים קרית א"י ספרא

מורה אחראי על הקורס (רכז): משה שחף

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: Moshe.Shahaf@mail.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס: יום רביעי 12:30

מורי הקורס:

תאור כללי של הקורס:

הקורס מאורגן במבנה של שלוש יחידות.

ביחידה הראשונה נדון במאפיינים העיקריים של סביבת היזמות של חברות הזנק עתירות ידע החל ממבנה ארגוני וחוזי, הכרת מגוון השחקנים השונים בשוק, בדגש על שותפים ומשקיעים, ודפוסי הפעולה בחברות הזנק - מתודולוגיות הפיתוח, ניתוח שוק, גיוס הון ומודל עסקי.

ביחידה השנייה, במקביל, נדון במגמות עתידיות בתחום האינטרנט. במסגרת הניתוח יושם, ראשית, דגש על הפקת לקחים מכשלונות והצלחות בעבר תוך כדי גיבוש תבחינים להתאמה לסביבה. הסטודנטים ישובצו בצוותי משימה וידרשו לבחון ולהציג מגמות טכנולוגיות בתחום האינטרנט, לבחון ולהציע חדשנות עסקית או חברתית על בסיס הלקחים שנלמדו.

היחידה השלישית - גולת הכותרת של הקורס - התנסות במימוש מיזם קבוצתי. כל קבוצה תציע לממש מיזם עסקי או חברתי, מבוסס טכנולוגיה המתפתחת באינטרנט. במסגרת המימוש תדרש כל קבוצה לבחון ולהציג את המוצר/השרות, השוק, המתחרים, תקציב ומקורות מימון, מודל עסקי, ואסטרטגיה לחדירה. ההתנסות תכלול פיתוח POC או MVP על פי עקרונות מתודולוגית Startup Lean

מטרות הקורס:

הקורס מיועד לטפח אצל הסטודנטים את הנכונות והמיומנות ליזמות עסקית או חברתית באינטרנט. במסגרתו תוקנה הכרות היסטורית, תאורטית ומעשית עם עולם היזמות וחברות ההזנק ומתודולוגיות לבניית חברות עתירות ידע. צוותי הסטודנטים יתנסו בניית רעיונות לחדשנות באינטרנט, בבחינת הסביבה הרלוונטית למיזם, בגיבוש האסטרטגיה העסקית ופיתוח תכנית פעולה להקמתו ותפעולו של מיזם. הסטודנטים יטמיעו את הכלים שנרכשו בתכנית הלימודים לבחינת ופיתוח אב טיפוס של המוצר/שרות אשר בבסיס המיזם הקבוצתי. דגש מיוחד ינתן להתנסות בעבודה בצוותים משימתיים, ביקורת בונה והפריה הדדית.

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

עם סיום הקורס בהצלחה יוכלו המשתתפים:

- לזהות ולהעריך הזדמנויות ליזמות עסקית או חברתית על בסיס טכנולוגית אינטרנט מתפתחת.
- לבנות תכנית למימוש היזמות ובפרט, תכנית פיתוח, בניית תקציב וניהול תהליך גיוס הון.
- להעריך את הסיכונים, השיווקים והטכנולוגיים, ולהעריך לבחינתם בשלבים מוקדמים.

דרישות נוכחות (%) :

80

שיטת ההוראה בקורס: הרצאה, כולל הרצאות אורח מהתעשייה, ודיון.
הכנה של נושאים על ידי צוותי משימה, הפצת החומר לקראת דיון קבוצתי והצגתו.
מצגות של התקדמות בשלבי מימוש המיזמים ודיון ביקורתי בהן.

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

מאפייני יזמות היי טק ומושגי יסוד
מחזור החיים של חברת הנזק - גיוס הון ובחירת משקיע
היבטים משפטיים - מבנה חברה, קנין רוחני, חוזי השקעה ואופציות
אסטרטגיה ותוכנית עסקית
פיתוח מתודולוגית - Lean Startup
עסקי מודל Value Proposition Canvas, Business Model Canvas

חומר חובה לקריאה:

Thomas Byers, Richard Dorf, Andrew Nelson, *Technology Ventures: From Idea to Enterprise*, McGraw Hill, 2019
Alexander Osterwalder, Yves Pigneur, *Business Model Generation : A Handbook for Visionaries, Game Changers, and Challengers*, John Wiley and Sons, 2010
Alex Osterwalder, Yves Pigneur, Greg Bernarda, Alan Smith, *Value Proposition Design*, John Wiley and Sons, 2014
Ries E., "The Lean Startup: How Today's Entrepreneurs Use Continuous Innovation to Create Radically Successful Businesses", Crown Business, 2011
Croll A, Yoskovitz B., "Lean Analytics", O'Reilly, 2013.
Thiel, Peter A., "Zero to one: notes on startups, or how to build the future", Crown Business, 2014
Olsen D., "The Lean Product Playbook", John Wiley & Sons, 2015

חומר לקריאה נוספת:

גיגר א., פירסט א., "חברות סטארט-אפ והון סיכון", רמות, אוניברסיטת תל-אביב, 2001
ת"ל פיטר, "מאפס לאחד : רשימות על סטארט-אפים או: איך לבנות את העתיד", מודן, 2016
Agrawal, A., Catalini, C., & Goldfarb, A., "The Simple Economics of Crowdfunding.", *Innovation Policy and the Economy*, 14, 2013.
Bell, C. G. and Mcnamara J. E., "High-tech Ventures: The Guide For Entrepreneurial Success", Perseus Books, 1991
Chemmanur T. J. and Chen Z., "Venture Capitalists Versus Angels: The Dynamics of Private Firm Financing Contracts", *Review of Corporate Finance Studies* 3 (1-2): 39-86, 2014.
Chesbrough, H. W., "Making sense of corporate venture capital", Harvard business

review, 80(3), pp. 90-99, 2002.

Gompers, P. and J. Lerner, "The Venture Capital Revolution", *Journal of Economic Perspectives*, 15 (2), pp.145-168, 2001.

Horowitz Ben, *The Hard Thing About Hard Things: Building a Business When There Are No Easy Answers*, HarperCollins, 2014

Kaplan Jerry, *STARTUP: A Silicon Valley Adventure*, Penguin, 1996

Kaur, Jaideep, and Kamaljit Kaur. Internet of Things: a review on technologies, architecture, challenges, applications, future trends. *International Journal of Computer Network and Information Security* 9, no. 4 (2017): 57.

- Mary Meeker, Kleiner Perkins, *Internet Trends 2018*, <http://www.kpcb.com/internet-trends>

Patel, Zuber, and Shilpi Gupta, eds. *Future Internet Technologies and Trends: First International Conference, ICFITT 2017, Surat, India, August 31-September 2, 2017, Proceedings*. Vol. 220. Springer, 2018.

Perez Carlota, *Technological Revolutions and Financial Capital: The Dynamics of Bubbles and Golden Ages*, Edward Elgar, 2003

Radojevich-Kelley, N., & Hoffman, D. L. "Analysis of Accelerator Companies: An Exploratory Case Study of Their Programs, Processes, and Early Results.", *Small Business Institute Journal*, 8(2), pp. 54-70, 2012.

Shancang Li, Li Da Xu, Shanshan Zhao, *5G Internet of Things: A Survey*, *Journal of Industrial Information Integration* (2018)

Shane, S., "The importance of angel investing in financing the growth of entrepreneurial ventures.", *The Quarterly Journal of Finance*, 2(02), 2012.

Trajtenberg M., "Government Support for Commercial R&D: Lessons from the Israeli Experience." In A. Jaffe, J. Lerner and S. Stern (eds.), *Innovation Policy and the Economy*, Vol. 2, National Bureau of Economic Research, MIT Press, 2002.

Zheng, Zibin, Shaoan Xie, Hongning Dai, Xiangping Chen, and Huaimin Wang. An overview of blockchain technology: Architecture, consensus, and future trends. In *Big Data (BigData Congress), 2017 IEEE International Congress on*, pp. 557-564. IEEE, 2017.

הערכת הקורס - הרכב הציון הסופי :

מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 0 %
הרצאה 0 %
השתתפות 40 %
הגשת עבודה 25 %
הגשת תרגילים 0 %
הגשת דו"חות 10 %
פרויקט מחקר 25 %
בחנים 0 %
אחר 0 %

מידע נוסף / הערות: