
האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

סדנה ביזמות בפינטק - 55541

תאריך עדכון אחרון 08-09-2020

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 8

תואר: מוסמך

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: מנהל עסקים

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: שנתי

שפת ההוראה: אנגלית

קמפוס: הר הצופים

מורה אחראי על הקורס (רכז): פרופ צבי וינק, פרופ דן גלאי, פרופ דוד גרשון

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: zvi.wiener@huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס: בתיאום מראש

מורי הקורס:

פרופ דן גלאי,
פרופ דוד גרשון,
פרופ צבי וינר

תאור כללי של הקורס:

FinTech של מצליחים אפים-סטארט ביצירת המתמקד קורס הוא Finnovation הקורס בנוי כמאיץ למיזמים חדשים. צוותים מעורבים של תלמידים מתחומי עסקים, מדעי המחשב ומשפטים ייצרו סטארט-אפים פיננסיים חדשניים לאורך כל שלבי ההתפתחות. כל צוות יכלול 1-2 תלמידים מכל תחום. החודשיים הראשונים יוקדשו לזיהוי צרכים לשירותים / מכשירים בשווקים הפיננסיים. החלק השני יוקדש לניתוח שוק, חיפוש IP ופיתוח הטכנולוגיה הבסיסית. בחלק השלישי הצוותים יערכו להצגת הרעיונות, הכנת תוכנית עסקית, הגשת בקשה לפטנט זמני, תכנון אסטרטגיה עסקית כולל תמחור ושיווק. לבסוף, הצוותים יציגו את הפרויקט שלהם בפני משקיעים פוטנציאליים. הקורס יכלול הרצאות אורח מקצועיות בהיבטים שונים של תהליך חדשנות פיננסית.

מטרות הקורס:

הקורס מספק הזדמנות ייחודית לצבור ניסיון בעולם האמיתי מתוך הסביבה האקדמית.

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

בקורס זה התלמידים יכירו את המערכות העיקריות של תיווך פיננסי, רגולציה וכללים לפעילותם וגם ילמדו על פיתוחים טכנולוגיים השימושיים בתחומים אלו. הסטודנטים יעברו תהליך של בדיקת רעיונות, התאמה לרגולציה, בחירת אסטרטגיה שיווקית ועסקית, פיתוח מוצר, הכנת תוכנית שיווק, הגנה על זכויות והכנת תוכנית עסקית. הקורס הוא קורס אינטגרטיבי הדורש השקעת זמן, כאשר רוב העבודה נעשית בצוותים עם מנחים צמודים ומנטורים.

דרישות נוכחות (%):

90%

שיטת ההוראה בקורס: סמסטר הסתיו (א) מתמקד בזיהוי צרכים פיננסיים, סיעור מוחות ויצירת קונספט, בעוד סמסטר האביב (B) מתמקד בקונספט פיתוח, ויישום עסקי. הרצאות אורח יוצגו בנושאים רלוונטיים של שווקים פיננסיים וחדשנות.

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

- מימון, מוסדות, שווקים, רגולציה
- התאגדות חברות; כולל שיקולים בארץ או בחו"ל

- 3 שיקולי מיסוי
- 4 שיווק מוצרים פיננסיים
- 5 כיצד להגן על ה-IP (כולל נציגים מיישום).
- 6 מיפוי עולם הפינטק
- 7 4-3 הרצאות של חברות פינטק
- 8 פינטק בבנקאות הישראלית
- 9 יסודות הבלוקצ'יין
- 10 יישומי בלוקצ'יין
- 11 בינה מלאכותית בתחום הפינטק
12. Text mining - טקסט כריית
- 13 ניתוח של נתוני עתק - BIG DATA

- 6 שבועות - איתור צרכים - needs, הרצאות - יזמות פינטק
- 6 שבועות - בחירת הפרויקט המועדף וניתוחו, בדיקת רגולציה, IP, שוק (בסיסי)
- 9 שבועות - פיתוח המודל והמוצר
- 3 שבועות - הצגת פטנט, מצגת פוסטרים

חומר חובה לקריאה:

- Inclusive Fintech: Blockchain, Cryptocurrency and ICO by David Lee and Linda Low, World Scientific, 2018.*
- Merton, Robert C., 1995, A Functional Perspective of Financial Intermediation, Financial Management, Vol. 24, No. 2, Silver Anniversary Commemoration (Summer), pp. 23-41.*
- Crouhy, M., D. Galai and Wiener Z., " FinTech: The impact of fintechs on financial intermediation", WP, 2020.*

חומר לקריאה נוספת:

- BCBS, 2018, Sound practices: Implications of fintech developments for banks and bank supervisors, February.*
- BIS, 2019, Annual Economic Report, Why do big techs expand into financial services? June.*
- FSB, 2019, FinTech and market structure in financial services: Market developments and potential financial stability implications, February.*
- Frost, Jan, Leonardo Gambacorta, Yi Huang, Hyun Song Shin and Pablo Zbinden, 2019, BigTech and the changing structure of financial intermediation, BIS Working Paper No 779, April.*
- McKinsey, 2016, Cutting through the noise around financial technology, February.*

Philippon, Thomas, 2016, The FinTech Opportunity, NBER, working paper 22476.
Vives, Xavier 2019, Digital Disruption in Banking, Annual Review of Financial
Economics,
11: 243-72.

הערכת הקורס - הרכב הציון הסופי :
מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 0 %
הרצאה 25 %
השתתפות 20 %
הגשת עבודה 30 %
הגשת תרגילים 0 %
הגשת דו"חות 25 %
פרויקט מחקר 0 %
בחנים 0 %
אחר 0 %

מידע נוסף / הערות:
מרכזת הקורס: אופירה אליאב