

The Hebrew University of Jerusalem

Syllabus

PRINCIPLES IN BIOMEDICAL RESEARCH - 55874

Last update 03-10-2018

HU Credits: 3

Degree/Cycle: 2nd degree (Master)

Responsible Department: Business Administration

Academic year: 0

Semester: 1st Semester

Teaching Languages: English

Campus: Mt. Scopus

Course/Module Coordinator: Dr. MORRIS LASTER

Coordinator Email: morris.laster@huji.ac.il

Coordinator Office Hours: בתיאום טלפוני

Teaching Staff:

Dr. MORRIS LASTER

Course/Module description:

Course/Module aims:

Learning outcomes - On successful completion of this module, students should be able to:

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:
לבחון פרויקט חדש, בראי של בחירה והבנה של הצורך הרפואי. הסטודנט יבין את הפעולות הדרושות להגיע להוכחת בטיחות ויעילות המוצר לצורך הרפואי כך שיכול לשכנע משקיעים או שותפים פוטנציאליים. לצורך כך הסטודנט יכין "pager-one" שיכלול את תקציר תהליך הפיתוח של פרויקט נבחר ובניית מצגת.

Attendance requirements(%):

Teaching arrangement and method of instruction:

Course/Module Content:

רראו סילבוס המופיע בתחילת כל סמסטר המודל:

moodle.huji.ac.il

- הרקע הביו רפואי - need unmet the ותכנון מחקרים הקליניים ומקומם במהלך חייו של מוצר
- הבנת סוגי הטיפולים והקשר בין מנגנון פעולה והתוויה קלינית
- דרישות רגולטוריות ורפואיים לניסויים פרה-קליניים
- חיפוש בצורה מושכלת במאגרי מידע על מנת לענות על השאלה ביו-רפואית הרלוונטית
- סקירה של סוגי המחקרים הקליניים, מחקרים מבוקרים ורנדומליים
- האוכלוסייה וגודל המדגם של המחקר
- כליי מדידה שונים
- תכנון המחקר וקביעת התקציב
- Case Studies
- One -pager

Required Reading:

moodle.huji.ac.il

-
1. *User's Guides to the Medical Literature: A manual for evidence based clinical practice.*
 2. *A Practical Guide to Drug Development in Academia- The SPARK Approach*

Additional Reading Material:

ראו סילבוס המופיע בתחילת כל סמסטר המודל:
moodle.huji.ac.il

Course/Module evaluation:

End of year written/oral examination 0 %
Presentation 0 %
Participation in Tutorials 15 %
Project work 40 %
Assignments 45 %
Reports 0 %
Research project 0 %
Quizzes 0 %
Other 0 %

Additional information:

The course will be given in English
All assignments and presentations to be prepared in English