



TEL AVIV אוניברסיטת תל אביב
UNIVERSITY תל אביב

סילבוס מפורט

שם הקורס	
מבוא ל-R	
מרצה	
ד"ר אופיר לוי	
סמסטר	
2023/1	
דרישות הקורס	
ביוסטטיסטיקה	
הרכב הציון הסופי	
מטלת סיום (85%) + השתתפות בכיתה (15%)	
מבנה הקורס	
נושא השיעור ותכני השיעור (מטלות, רשימת קריאה, משימות וכיו"ב)	תאריך / מס' שיעור
Quick introduction to R. Working with RStudio. Installing packages. Help tools. Importing data into R	26/02/2023
Data manipulation and programming: Loops, conditions, and functions	27/02/2023
Data visualization	28/02/2023
Linear models (simple regression and Generalized Least Square). Model selection and averaging (stepwise and AIC)	01/03/2023
Generalized linear models (count and percentage data) and mixed-effects models	02/03/2023
Each student works on his/her data: Arranging the data, running the analyses, reading and plotting the results	03/03/2023
קריאת חובה	
קריאת רשות	
Zuur et al. 2009, Mixed Effects Models and Extensions in Ecology with R.	
הערות	
<p>(1) הקורס יכלול 6 ימים מרוכזים של הרצאות פרונטליות ותרגול מעשי ב-R.</p> <p>(2) יש להרשם כרגיל אך מספר התלמידים יוגבל ל-24 לפי זמינות המתרגלים (8 סטודנטים לכל מתרגל). הקבלה תיעשה על בסיס שאלון קצר כאשר לתלמידי תואר שלישי ולתלמידי תואר שני במצב מתקדם תינתן העדפה בקבלה לקורס.</p> <p>(3) נוכחות חובה בשיעורים ובתרגול.</p> <p>(4) הקורס ינתן באנגלית.</p>	



TEL AVIV אוניברסיטת
UNIVERSITY תל אביב

סילבוס מפורט